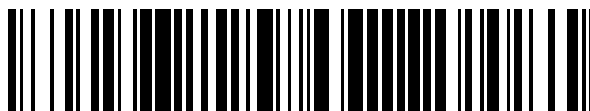


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 786 927**

51 Int. Cl.:

<b>C07D 207/277</b>	(2006.01) <b>A01N 43/36</b>	(2006.01)
<b>C07D 401/04</b>	(2006.01) <b>A01N 43/48</b>	(2006.01)
<b>C07D 401/12</b>	(2006.01) <b>A01N 43/40</b>	(2006.01)
<b>C07D 403/04</b>	(2006.01) <b>A01N 43/50</b>	(2006.01)
<b>C07D 407/04</b>	(2006.01) <b>A01N 43/76</b>	(2006.01)
<b>C07D 403/12</b>	(2006.01)	
<b>C07D 407/12</b>	(2006.01)	
<b>C07D 409/04</b>	(2006.01)	
<b>C07D 413/12</b>	(2006.01)	
<b>C07D 417/12</b>	(2006.01)	

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **02.12.2014 PCT/US2014/068073**

87 Fecha y número de publicación internacional: **11.06.2015 WO15084796**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **02.12.2014 E 14815174 (9)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **05.02.2020 EP 3077374**

54 Título: **Pirrolidinonas como herbicidas**

30 Prioridad:

**03.12.2013 US 201361911324 P**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:

**14.10.2020**

73 Titular/es:

**FMC CORPORATION (100.0%)  
FMC Tower at Cira Center South, 2929 Walnut  
Street  
Philadelphia, PA 19104 , US**

72 Inventor/es:

**SATTERFIELD, ANDREW DUNCAN;  
SELBY, THOMAS PAUL;  
TRAVIS, DAVID ANDREW;  
PATEL, KANU MAGANBHAI y  
TAGGI, ANDREW EDMUND**

74 Agente/Representante:

**FLORES DREOSTI, Lucas**

Observaciones:

**Véase nota informativa (Remarks, Remarques o  
Bemerkungen) en el folleto original publicado por  
la Oficina Europea de Patentes**

ES 2 786 927 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Pirrolidinonas como herbicidas

## CAMPO DE LA INVENCIÓN

**[0001]** La presente invención se refiere a ciertas pirrolidinonas, sus *N*-óxidos y sales, y a composiciones y métodos de su uso para controlar vegetación no deseada.

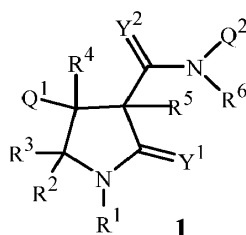
## ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

**[0002]** El control de la vegetación no deseada resulta extremadamente importante para conseguir una alta eficiencia de cultivo. Se desea conseguir un control selectivo del crecimiento de malezas, especialmente en cultivos útiles tales como arroz, soja, remolacha azucarera, maíz, patata, trigo, cebada, tomate y cultivos de plantación, entre otros. El crecimiento descontrolado de maleza en dichos cultivos útiles puede provocar una reducción significativa de la productividad y, por lo tanto, dar como resultado unos mayores costes para el consumidor. El control de la vegetación no deseada en zonas sin cultivos también es importante. Hay muchos productos disponibles en el mercado para estos fines, pero siguen siendo necesarios nuevos compuestos que sean más efectivos, menos costosos, menos tóxicos, más seguros para el medio ambiente o que presenten distintos sitios de acción.

**[0003]** Se da a conocer *N*-1*H*-Benzotriazol-1-il-2-oxo-4-fenil-3-pirrolidinacarboxamida en la base de datos Chemical Abstracts Service (n.º de acceso 384812-08-2). El documento WO2004/037787 da a conocer varias 1-fenilpirrolidina-2-ona-3-carboxamidas que se afirma que son herbicidamente activas. El documento US4,874,422 da a conocer 1-fenil-3-carboxamidopirrolidonas que se afirma que resultan útiles como agentes herbicidas. En el documento WO00/09481 se dan a conocer diversos compuestos de amida cíclica que poseen dos sustituyentes en la posición α del grupo carbonilo que se afirma que son efectivos desde el punto de vista herbicida.

## SUMARIO DE LA INVENCIÓN

**[0004]** La presente invención se destina a compuestos de la Fórmula 1 (incluyendo todos los estereoisómeros), incluyendo *N*-óxidos y sales de los mismos, composiciones agrícolas que los contengan y su uso como herbicidas:



donde

Q¹ es un sistema de anillos de naftalenilo o anillo de fenilo, estando opcionalmente sustituido cada anillo o cada sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R⁷; o un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros o un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillos miembros anulares seleccionados de entre átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos seleccionados de manera independiente de hasta 2 átomos O, hasta 2 átomos S y hasta 4 átomos N, donde hasta 3 miembros anulares de carbono se seleccionan independientemente de entre C(=O) y C(=S), y los miembros anulares del átomo de azufre se seleccionan independientemente de S(=O)<sub>u</sub>(=NR⁸)<sub>v</sub>, opcionalmente sustituido cada anillo o sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R⁷ en los miembros anulares del átomo de carbono y seleccionados de R⁹ en los miembros anulares del átomo de nitrógeno;

Q² es un sistema de anillos de naftalenilo o anillo de fenilo, estando opcionalmente sustituido cada anillo o cada sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R¹⁰; o un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros o un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillos miembros anulares seleccionados de entre

átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos seleccionados de manera independiente de hasta 2 átomos O, hasta 2 átomos S y hasta 4 átomos N, donde hasta 3 miembros anulares de carbono se seleccionan independientemente de entre C(=O) y C(=S), y los miembros anulares del átomo de azufre se seleccionan independientemente de entre S(=O)<sub>u</sub>(=NR<sup>8</sup>)<sub>v</sub>, opcionalmente sustituido cada anillo o sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de entre R<sup>10</sup> en los miembros anulares del átomo de carbono y seleccionados de entre R<sup>11</sup> en los miembros anulares del átomo de nitrógeno;

cada uno de Y<sup>1</sup> y Y<sup>2</sup> es independientemente O, S o NR<sup>12</sup>;

R<sup>1</sup> es H, hidroxilo, amino, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alqueno C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquino C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltioalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfinalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxycarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilaminocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, dialquilaminocarbonilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilaminocarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquiltio C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfino C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilaminosulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, dialquilaminosulfonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> o G<sup>1</sup>;

cada uno de R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> es independientemente H, halógeno o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>; o

R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se toman junto con el átomo de carbono al que están enlazados para formar un anillo cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>;

cada uno de R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> es independientemente H, halógeno o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>;

R<sup>6</sup> es H, hidroxilo, amino, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alqueno C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquino C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltioalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfinalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxycarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilaminocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, dialquilaminocarbonilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilaminocarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquiltio C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfino C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilaminosulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, dialquilaminosulfonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> o G<sup>1</sup>;

cada R<sup>7</sup> y R<sup>10</sup> es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, nitroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alqueno C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalqueno C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, nitroalqueno C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquino C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquino C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, halocicloalquilalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquiltioalquilalquilo C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalquilalqueno C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalquilalquino C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, halocicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltioalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquiltioalquilo C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalqueno C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, halocicloalqueno C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxialcoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxialcoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxialquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxialcoxialquilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alquiltioalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfinalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilaminoalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilaminoalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilaminoalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, dialquilaminoalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, -CHO, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, -C(=O)OH, alcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxycarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilalcoxycarbonilo C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, -C(=O)NH<sub>2</sub>, alquilaminocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilaminocarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, dialquilaminocarbonilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxialcoxilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquenoiloxilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquenoiloxilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquinoiloxilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquinoiloxilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, halocicloalcoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilalcoxilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilcarbonilalcoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alquilcarboniloxilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarboniloxilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarboniloxilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilsulfoniloxilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilsulfoniloxilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquiltio C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfino C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilsulfino C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, formilamino, alquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxycarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -SF<sub>5</sub>, -SCN, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>, trialquilsililalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>12</sub>, trialquilsililalcoxilo C<sub>4</sub>-C<sub>12</sub> o G<sub>2</sub>;

cada R<sup>8</sup> es independientemente H, ciano, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub> o haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>;

cada R<sup>9</sup> y R<sup>11</sup> es independientemente ciano, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alqueno C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alquino C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alquilaminoalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub> o dialquilaminoalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>;

cada R<sup>12</sup> es independientemente H, ciano, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, -(C=O)CH<sub>3</sub> o -(C=O)CF<sub>3</sub>;

cada  $G^1$  es independientemente fenilo, fenilmetilo (esto es, bencilo), piridinilmetilo, fenilcarbonilo (esto es, benzoilo), fenoxi, feniletinilo, fenilsulfonilo o un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros, cada uno sustituido opcionalmente en miembros anulares por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de  $R^{13}$ ;

- 5 cada  $G^2$  es independientemente fenilo, fenilmetilo (esto es, bencilo), piridinilmetilo, fenilcarbonilo (esto es, benzoilo), fenoxi, feniletinilo, fenilsulfonilo o un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros, cada uno sustituido opcionalmente en miembros anulares por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de  $R^{14}$ ;

- 10 cada  $R^{13}$  y  $R^{14}$  es independientemente halógeno, ciano, hidroxilo, amino, nitro,  $-\text{CHO}$ ,  $-\text{C}(=\text{O})\text{OH}$ ,  $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}_2$ ,  $-\text{SO}_2\text{NH}_2$ , alquilo  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , haloalquilo  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , alqueno  $\text{C}_2\text{-C}_6$ , alquino  $\text{C}_2\text{-C}_6$ , alquilcarbonilo  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , haloalquilcarbonilo  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , alcoxicarbonilo  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , cicloalcoxicarbonilo  $\text{C}_4\text{-C}_{10}$ , cicloalquilalcoxicarbonilo  $\text{C}_5\text{-C}_{12}$ , alquilaminocarbonilo  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , dialquilaminocarbonilo  $\text{C}_3\text{-C}_{10}$ , alcoxi  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , haloalcoxi  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , alquilcarbonilo  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , alquiltio  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , haloalquiltio  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , alquilsulfonilo  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , haloalquilsulfonilo  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , alquilsulfonilo  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , haloalquilsulfonilo  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , alquilaminosulfonilo  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , dialquilaminosulfonilo  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , trialkilsililo  $\text{C}_3\text{-C}_{10}$ , alquilamino  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , dialquilamino  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , alquilcarbonilamino  $\text{C}_2\text{-C}_8$ , alquilsulfonilamino  $\text{C}_1\text{-C}_6$ , fenilo, piridinilo o tienilo; y

- 15 cada  $u$  y  $v$  son independientemente 0, 1 o 2 en cada caso de  $\text{S}(=\text{O})_u(\text{NR}^8)_v$ , siempre que la suma de  $u$  y  $v$  sea 0, 1 o 2;

siempre que

- (a) el compuesto de la Fórmula 1 sea distinto de *N*-1*H*-benzotriazol-1-il-2-oxo-4-fenil-3-pirrolidinacarboxamida;
- 20 (b) cuando  $Q^1$  comprenda un anillo de 3-furanilo o 3-piridinilo enlazado directamente al resto de la Fórmula 1, entonces dicho anillo se sustituya por al menos un sustituyente seleccionado de  $R^7$ ;
- (c) cuando  $Q^1$  sea un anillo de fenilo no sustituido y  $Q^2$  comprenda un anillo de fenilo enlazado directamente al resto de la Fórmula 1, entonces dicho anillo  $Q^2$  se sustituya por  $R^{10}$  además de fenoxi o F opcionalmente sustituido en una posición 2, ciano o  $-\text{CF}_3$  en la posición 4 y  $R^5$  sea H o halógeno;
- 25 (d) cuando  $Q^1$  sea fenilo no sustituido y  $Q^2$  comprenda un anillo de piridinilo enlazado directamente al resto de la Fórmula 1, entonces dicho anillo de piridinilo se sustituya por al menos un sustituyente seleccionado de  $R^{10}$ ;
- (e) cuando  $Q^1$  sea un anillo de fenilo sustituido por 4-fenilo o 4-fenoxi, dicho anillo  $Q^1$  se sustituya además por un sustituyente  $R^7$ ;
- 30 (f) cuando  $Q^1$  comprenda un anillo de fenilo directamente enlazado al resto de la Fórmula 1 y dicho anillo se sustituya por  $R^7$  en ambas posiciones orto (en relación con el enlace al resto de la Fórmula 1), entonces dicho anillo se sustituya también independientemente por  $R^7$  en al menos una posición adicional;
- (g) cuando  $Q^1$  sea distinto de 1-naftalenilo no sustituido, entonces  $Q^2$  sea distinto de 2,3-difluorfenilo o 2- $\text{CF}_3$ -fenilo;
- 35 (h)  $Q^2$  sea distinto de 1*H*-pirazol-5-il opcionalmente sustituido; y
- (i) cuando  $Q^2$  comprenda un anillo de 1*H*-pirazol-3-il directamente enlazado al resto de la Fórmula 1, dicho anillo se sustituya en la posición 1 por  $R^{11}$ .

- [0005] Más en concreto, la presente invención se refiere a un compuesto de la Fórmula 1 (incluyendo todos los estereoisómeros), un *N*-óxido o una sal del mismo. La presente invención también se refiere a una composición herbicida comprendiendo un compuesto de la invención (esto es, en una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida) y al menos un componente seleccionado del grupo que consiste en tensioactivos, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos, comprendiendo además la composición, opcionalmente, al menos un ingrediente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en otros herbicidas y protectores de herbicidas. La presente invención se refiere, además, a un método para controlar el crecimiento de vegetación no deseada comprendiendo la puesta en contacto de la vegetación o de su entorno con una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida de un compuesto de la invención (p. ej., como una composición descrita en el presente documento).
- 40
- 45

DETALLES DE LA INVENCION

**[0006]** Según se utilizan en el presente documento, los términos «comprende(n)», «comprendiendo», «incluye(n)», «incluyendo», «presenta(n)», «presentando», «contiene(n)», «conteniendo», «caracterizado/a(s) por», o cualquier otra variación de los mismos, pretenden abarcar una inclusión no exclusiva, sujeta a cualquier limitación indicada explícitamente. Por ejemplo, una composición, mezcla, proceso o método que comprende una lista de elementos no se limita necesariamente solo a esos elementos, sino que puede incluir otros elementos que no se indiquen expresamente o que sean inherentes a dicha composición, mezcla, proceso o método.

**[0007]** La expresión de transición «que consiste(n) en» excluye cualquier elemento, etapa o ingrediente no especificado. Si se encuentra en las reivindicaciones, dicha expresión cerraría la reivindicación a la inclusión de materiales distintos a los indicados, salvo impurezas asociadas normalmente a estos. Cuando la expresión «que consiste(n) en» aparece en una cláusula del cuerpo de una reivindicación, en lugar de inmediatamente después del preámbulo, únicamente limita el elemento expuesto en esa reivindicación; otros elementos no se excluyen de la reivindicación en conjunto.

**[0008]** La expresión de transición «que consiste(n) fundamentalmente en» se utiliza para definir una composición, método que incluye materiales, etapas, características, componentes o elementos, además de los dados a conocer literalmente, siempre y cuando estos materiales, etapas, características, componentes o elementos adicionales no afecten materialmente a la(s) característica(s) básica(s) y novedosa(s) de la invención reivindicada. El término «que consiste(n) fundamentalmente en» ocupa un punto medio entre «comprendiendo» y «que consiste(n) en».

**[0009]** Cuando los solicitantes hayan definido una invención o una parte de esta con un término abierto tal como «comprendiendo», se debería entender fácilmente que (a no ser que se indique lo contrario) se debería interpretar que la descripción también describe dicha invención utilizando los términos «que consiste(n) fundamentalmente en» o «que consiste(n) en».

**[0010]** Además, a no ser que se indique expresamente lo contrario, «o» hace referencia a una expresión «o» inclusiva y no a una expresión «o» exclusiva. Por ejemplo, una condición A o B se cumple mediante cualquiera de las siguientes opciones: A es verdadera (o presente) y B es falsa (o no presente), A es falsa (o no presente) y B es verdadera (o presente), y tanto A como B son verdaderas (o presentes).

**[0011]** Además, se pretende que los artículos indefinidos «un(os)» y «una(s)» precediendo a un elemento o componente de la invención, no sean restrictivos en relación con el número de casos esto es, apariciones) del elemento o componente. Por lo tanto, se debería interpretar que «un(os)» o «un(as)» incluyen uno o al menos uno, y la forma singular del elemento o componente incluye también el plural, a no ser que el número se refiera de manera evidente al singular.

**[0012]** Según se hace referencia en el presente documento, el término «plántula», utilizado solo o bien en una combinación de palabras, hace referencia a una planta joven que se desarrolla a partir del embrión de una semilla.

**[0013]** Según se hace referencia en el presente documento, el término «hoja ancha» utilizado solo o bien en una combinación de palabras como «maleza de hoja ancha» hace referencia a dicotiledóneas o dicotiledones, término utilizado para describir a un grupo de angiospermas caracterizado por embriones que presentan dos cotiledones.

**[0014]** Según se utiliza en el presente documento, el término «agente alquilante» se refiere a un compuesto químico en el que un radical que contiene carbono se enlaza a través de un átomo de carbono a un grupo saliente, como haluro o sulfonato, que se puede desplazar mediante el enlace de un nucleófilo a dicho átomo de carbono. A no ser que se indique otra cosa, el término «alquilante» no limita el radical que contiene carbono a alquilo; los radicales que contienen carbono en agentes alquilantes incluyen los diversos radicales sustituyentes enlazados a carbono especificados para R<sup>1</sup>.

**[0015]** En las lecturas anteriores, el término «alquilo», utilizado solo o bien en palabras compuestas como «alquilitio» o «haloalquilo», incluye alquilo de cadena lineal o ramificado, como metilo, etilo, *n*-propilo, *i*-propilo o los distintos isómeros de butilo, pentilo o hexilo. «Alquenilo» incluye alquenos de cadena lineal o ramificados, como etenilo, 1-propenilo, 2-propenilo y los distintos isómeros de butenilo, pentenilo y hexenilo. «Alquenilo» incluye también polienos como 1,2-propadienilo y 2,4-hexadienilo. «Alquinilo» incluye alquinos de cadena lineal o ramificados, como etinilo, 1-propinilo, 2-propinilo y los distintos isómeros de butinilo, pentinilo y hexinilo. «Alquinilo» también puede incluir fracciones formadas por múltiples enlaces triples, como 2,5-hexadiinilo.

**[0016]** «Alcoxi» incluye, por ejemplo, metoxi, etoxi, n-propiloxi, isopropiloxi y los distintos isómeros de butoxi, pentoxi y hexiloxi. «Alcoxialquilo» hace referencia a la sustitución de alcoxi en alquilo. Entre los ejemplos de «alcoxialquilo» se incluyen  $\text{CH}_3\text{OCH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{CH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2$  y  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2$ . «Alcoxialcoxialquilo» se refiere al menos a la sustitución de alcoxi en la fracción alcoxi de la fracción alcoxialquilo. Los ejemplos de «alcoxialcoxialquilo» incluyen  $\text{CH}_3\text{OCH}_2\text{OCH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{O}(\text{CH}_3)\text{CHOCH}_2$  y  $(\text{CH}_3)_2\text{CHOCH}_2$ . «Alcoxialcoxi» se refiere a la sustitución de alcoxi en alcoxi. «Alqueniloxi» incluye fracciones alqueniloxi de cadena lineal o ramificadas. Entre los ejemplos de «alqueniloxi» se incluyen  $\text{H}_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{O}$ ,  $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{O}$ ,  $(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{O}$ ,  $(\text{CH}_3)\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)\text{CH}_2\text{O}$  y  $\text{CH}_2=\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{O}$ . «Alquiniloxi» incluye fracciones alquiniloxi de cadena lineal o ramificadas. Ejemplos de «alquiniloxi» incluyen  $\text{HC}\equiv\text{CCH}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{O}$  y  $\text{CH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_2\text{CH}_2\text{O}$ . «Alquiltio» incluye fracciones alquiltio ramificadas o de cadena lineal, como metiltio, etiltio y los distintos isómeros de propiltio, butiltio, pentiltio y hexiltio. «Alquilsulfinito» incluye los dos enantiómeros de un grupo alquilsulfinito. Ejemplos de «alquilsulfinito» incluyen  $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})$ -,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})$ -,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})$ -,  $(\text{CH}_3)_2\text{CHS}(\text{O})$ - y los distintos isómeros de butilsulfinito, pentilsulfinito y hexilsulfinito. Ejemplos de «alquilsulfonilo» incluyen  $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})_2$ -,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2$ -,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2$ -,  $(\text{CH}_3)_2\text{CHS}(\text{O})_2$ - y los distintos isómeros de butilsulfonilo, pentilsulfonilo y hexilsulfonilo. «Alquiltioalquilo» hace referencia a la sustitución de alquiltio en alquilo. Entre los ejemplos de «alquiltioalquilo» se incluyen  $\text{CH}_3\text{SCH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{SCH}_2\text{CH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SCH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SCH}_2$  y  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{SCH}_2\text{CH}_2$ . «Alquilsulfinalquilo» hace referencia a la sustitución de alquilsulfinito en alquilo. Entre los ejemplos de «alquilsulfinalquilo» se incluyen  $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})\text{CH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})\text{CH}_2$  y  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})\text{CH}_2\text{CH}_2$ . «Alquilsulfonilalquilo» hace referencia a la sustitución de alquilsulfinito en alquilo. Entre los ejemplos de «alquilsulfonilalquilo» se incluyen  $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2$ ,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2$  y  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2\text{CH}_2\text{CH}_2$ . «Alquilamino», «dialquilamino» y similares se definen de manera análoga a los ejemplos anteriores. Entre los ejemplos de «alquilaminoalquilo» se incluyen  $\text{CH}_3\text{NHCH}_2$ -,  $(\text{CH}_3)_2\text{CHNHCH}_2$ - y  $\text{CH}_3\text{NHCH}(\text{CH}_3)$ -. Los ejemplos de «dialquilaminoalquilo» incluyen  $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2$ -,  $(\text{CH}_3)_2\text{NC}(\text{CH}_3)\text{H}$ - y  $(\text{CH}_3)(\text{CH}_3)\text{NCH}_2$ -. Entre los ejemplos de «dialquilaminocarbonilo» se incluye  $(\text{CH}_3)_2\text{NC}(\text{O})$ -. Entre los ejemplos de «dialquilaminosulfonilo» se incluye  $(\text{CH}_3)_2\text{NS}(\text{O})_2$ -. El término «alcoxycarbonilamino» indica unas fracciones alcoxi ramificadas o de cadena lineal enlazadas a una fracción  $\text{C}(\text{O})$  de grupo carbonilamino. Entre los ejemplos de «alcoxycarbonilamino» se incluyen  $\text{CH}_3\text{OC}(\text{O})\text{NH}$ - y  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OC}(\text{O})\text{NH}$ -.

**[0017]** «Cicloalquilo» incluye, por ejemplo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo y ciclohexilo. El término «alquilocicloalquilo» se refiere a la sustitución de alquilo en una fracción cicloalquilo e incluye, por ejemplo, etilciclopropilo, *i*-propilciclobutilo, 3-metilciclopentilo y 4-metilciclohexilo. El término «cicloalquilalquilo» indica la sustitución de cicloalquilo en una fracción alquilo. Entre los ejemplos de «cicloalquilalquilo» se incluyen ciclopropilmetilo, ciclopentiletilo y otras fracciones cicloalquilo enlazadas a grupos alquilo de cadena lineal o ramificados. El término «cicloalcoxi» indica cicloalquilo conectado a través de un átomo de oxígeno, tal como ciclopentiloxi y ciclohexiloxi. «Cicloalquilalcoxi» indica cicloalquilalquilo conectado a través de un átomo de oxígeno unido a la cadena de alquilo. Entre los ejemplos de «cicloalquilalcoxi» se incluyen ciclopropilmetoxi, ciclopentiletoxí y otras fracciones de cicloalquilo enlazadas a grupos alcoxi de cadena lineal o ramificados. «Cicloalquenilo» incluye grupos tales como ciclopentenilo y ciclohexenilo, así como grupos con más de un enlace doble, como 1,3- y 1,4-ciclohexadienilo.

**[0018]** El término «halógeno», ya sea solo o en palabras compuestas como «haloalquilo», o cuando se utiliza en descripciones tales como «alquilo sustituido por halógeno», incluye flúor, cloro, bromo o yodo. Además, al utilizarse en palabras compuestas como «haloalquilo», o al utilizarse en descripciones tales como «alquilo sustituido por halógeno», dicho alquilo se puede sustituir parcial o completamente por átomos de halógeno que pueden ser iguales o diferentes. Entre los ejemplos de «haloalquilo» o «alquilo sustituido por halógeno» se incluyen  $\text{F}_3\text{C}$ -,  $\text{ClCH}_2$ -,  $\text{CF}_3\text{CH}_2$ - y  $\text{CF}_3\text{CCl}_2$ -. Los términos «halocicloalquilo», «haloalcoxi», «haloalquiltio», «haloalquenilo», «haloalquinilo», «haloalqueniloxi», «haloalquilcarbonilamino», «haloalquilsulfonilamino», «haloalquilsulfoniloxi», «haloalcoxialquilo», «haloalquilcarboniloxi», «haloalquilaminoalquilo», etc., se definen de manera análoga al término «haloalquilo». Entre los ejemplos de «haloalcoxi» se incluyen  $\text{CF}_3\text{O}$ -,  $\text{CCl}_3\text{CH}_2\text{O}$ -,  $\text{HCF}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O}$ - y  $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{O}$ -. Entre los ejemplos de «haloalquiltio» se incluyen  $\text{CCl}_3\text{S}$ -,  $\text{CF}_3\text{S}$ -,  $\text{CCl}_3\text{CH}_2\text{S}$ - y  $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{S}$ -. Entre los ejemplos de «haloalquilsulfinito» se incluyen  $\text{CF}_3\text{S}(\text{O})$ -,  $\text{CCl}_3\text{S}(\text{O})$ -,  $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})$ - y  $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{S}(\text{O})$ -. Entre los ejemplos de «haloalquilsulfonilo» se incluyen  $\text{CF}_3\text{S}(\text{O})_2$ -,  $\text{CCl}_3\text{S}(\text{O})_2$ -,  $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{S}(\text{O})_2$ - y  $\text{CF}_3\text{CF}_2\text{S}(\text{O})_2$ -. Entre los ejemplos de «haloalquenilo» se incluyen  $(\text{Cl})_2\text{C}=\text{CHCH}_2$ - y  $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2$ -. Entre los ejemplos de «haloalqueniloxi» se incluyen  $(\text{Cl})_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{O}$ - y  $\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{O}$ -. Entre los ejemplos de «haloalquinilo» se incluyen  $\text{HC}\equiv\text{CCHCl}$ -,  $\text{CF}_3\text{C}\equiv\text{C}$ -,  $\text{CCl}_3\text{C}\equiv\text{C}$ - y  $\text{FCH}_2\text{C}\equiv\text{CCH}_2$ -. Entre los ejemplos de «haloalcoxialquilo» se incluyen  $\text{CF}_3\text{OCH}_2$ -,  $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2$ -,  $\text{Cl}_3\text{CCH}_2\text{OCH}_2$ -, así como derivados de alquilo ramificados. Entre los ejemplos de «haloalcoxycarbonilo» se incluyen  $\text{CF}_3\text{OC}(\text{O})$ -,  $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2$ -,  $\text{Cl}_3\text{CCH}_2\text{OCH}_2\text{OC}(\text{O})$ -, así como derivados de alquilo ramificados.

**[0019]** «Alquilcarbonilo» indica unas fracciones alquilo de cadena lineal o ramificadas enlazadas a una fracción  $\text{C}(\text{O})$ . Ejemplos de «alquilcarbonilo» incluyen  $\text{CH}_3\text{C}(\text{O})$ -,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{O})$ - y  $(\text{CH}_3)_2\text{CHC}(\text{O})$ -. Ejemplos de «alcoxycarbonilo» incluyen  $\text{CH}_3\text{OC}(\text{O})$ -,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OC}(\text{O})$ -,  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OC}(\text{O})$ -,  $(\text{CH}_3)_2\text{CHOC}(\text{O})$ - y los distintos isómeros de butoxycarbonilo o pentoxycarbonilo. «Cicloalquilalcoxycarbonilo» indica unas fracciones

cicloalquilalquilo enlazadas a un átomo de oxígeno de fracción alcóxicarbonilo. Entre los ejemplos de «cicloalquilalcoxicarbonilo» se incluyen ciclopropilo-CH<sub>2</sub>OC(=O)-, ciclopropilo-CH(CH<sub>3</sub>)OC(=O)- y ciclopentilo-CH<sub>2</sub>OC(=O)-.

**[0020]** El número total de átomos de carbono en un grupo sustituyente se indica mediante el sufijo «C<sub>i</sub>-C<sub>j</sub>», donde i y j son números del 1 al 12. Por ejemplo, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> se refiere a metilsulfonilo a butilsulfonilo; alcóxialquilo C<sub>2</sub> se refiere a CH<sub>3</sub>OCH<sub>2</sub>-; alcóxialquilo C<sub>3</sub> se refiere, por ejemplo, a CH<sub>3</sub>CH(OCH<sub>3</sub>)-, CH<sub>3</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>- o CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>-; y alcóxialquilo C<sub>4</sub> se refiere a los diversos isómeros de un grupo alquilo sustituido por un grupo alcóxi que contiene un total de cuatro átomos de carbono, ejemplos de los cuales incluyen CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>- y CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-.

**[0021]** Cuando un compuesto se sustituye por un sustituyente que presenta un subíndice que indica que el número de dichos sustituyentes puede ser superior a 1, dichos sustituyentes (cuando excedan 1) se seleccionan de manera independiente del grupo de sustituyentes definidos, p. ej., [R<sup>7</sup>]<sub>n</sub>, n es 1, 2, 3, 4 o 5). Además, cuando el subíndice indica un rango, p. ej., (R)<sub>i-j</sub>, entonces el número de sustituyentes se puede seleccionar de los números enteros entre i y j incluidos. Cuando un grupo contiene un sustituyente que puede ser hidrógeno, por ejemplo, R<sup>1</sup> o R<sup>2</sup>, entonces, cuando este sustituyente se toma como hidrógeno, se reconoce que este es equivalente a dicho grupo que no ha sido sustituido. Cuando se muestra que un grupo variable está opcionalmente unido a una posición, por ejemplo [R<sup>(7)</sup>]<sub>n</sub>, donde n puede ser 0, entonces el hidrógeno puede estar en la posición incluso aunque no se haya indicado en la definición de grupo variable. Cuando se diga que una o varias posición(es) en un grupo «no está(n) sustituida(s)» o sea(n) «no sustituida(s)», entonces los átomos de hidrógeno se unen para aceptar cualquier valencia libre.

**[0022]** La expresión «completamente saturado» en relación con un anillo de átomos significa que los enlaces entre los átomos del anillo son todos únicos. La expresión «completamente insaturado» en relación con un anillo significa que los enlaces entre los átomos en el anillo son enlaces únicos o dobles según la teoría del enlace de valencia y, asimismo, que los enlaces entre los átomos en el anillo incluyen tantos enlaces dobles como sea posible sin que los enlaces dobles sean acumulativos (esto es, sin C=C=C, N=C=C, etc.). El término «parcialmente insaturado» en relación con un anillo indica un anillo que comprende al menos un miembro anular enlazado a un miembro anular adyacente a través de un enlace doble y que conceptualmente aloja potencialmente un número de enlaces dobles no acumulados a través de miembros anulares adyacentes (esto es, en su contraparte completamente insaturada) mayor que el número de enlaces dobles presentes (esto es, en su forma parcialmente insaturada). Cuando un anillo completamente insaturado cumple la regla de Hückel, entonces también se puede describir como aromático.

**[0023]** A no ser que se indique otra cosa, un «anillo» o «sistema de anillo» como componente de la Fórmula 1 (p. ej., sustituyente Q<sup>1</sup>) es carbocíclico o heterocíclico. El término «sistema de anillos» indica dos o más anillos fusionados. Los términos «sistema de anillos bicíclico» y «sistema de anillos bicíclico fusionado» indican un sistema de anillos que consiste en dos anillos fusionados, en el que cualquier anillo puede estar saturado, parcialmente insaturado o completamente insaturado a no ser que se indique lo contrario. El término «sistema de anillos heterobícíclico fusionado» indica un sistema de anillos bicíclico fusionado en el que al menos un átomo del anillo no es carbono. Un «sistema de anillos bicíclico unido por puentes» se forma enlazando un segmento de uno o más átomos a miembros anulares no adyacentes de un anillo. El término «miembro anular» se refiere a un átomo u otra fracción (p. ej., C(=O), C(=S), S(O) o S(O)<sub>2</sub>) que forma el esqueleto de un anillo o sistema de anillos.

**[0024]** Los términos «anillo carbocíclico», «carbociclo» o «sistema de anillos carbocíclico» indican un anillo o sistema de anillos en el que los átomos que forman el esqueleto del anillo únicamente se seleccionan de entre carbono. A no ser que se indique lo contrario, un anillo carbocíclico puede ser un anillo saturado, parcialmente insaturado o completamente insaturado. Cuando un anillo carbocíclico completamente insaturado cumple la regla de Hückel, entonces dicho anillo también se denomina «anillo aromático». «Carbocíclico saturado» se refiere a un anillo que presenta un esqueleto que consiste en átomos de carbono conectados entre sí mediante enlaces únicos; a no ser que se especifique lo contrario, las valencias de carbono restantes las ocupan átomos de hidrógeno.

**[0025]** Los términos «anillo heterocíclico», «heterociclo» o «sistema de anillos heterocíclico» indican un anillo o sistema de anillos en el que al menos un átomo que forma el esqueleto del anillo no es carbono, p. ej., nitrógeno, oxígeno o azufre. Normalmente, un anillo heterocíclico contiene no más de 4 nitrógenos, no más de 2 oxígenos y no más de 2 azufres. A no ser que se indique lo contrario, un anillo heterocíclico puede ser un anillo saturado, parcialmente insaturado o completamente insaturado. Cuando un anillo heterocíclico completamente insaturado cumple la regla de Hückel, entonces dicho anillo también se denomina «anillo heteroaromático» o «anillo heterocíclico aromático». A no ser que se indique lo contrario, se pueden unir sistemas de anillos y anillos

heterocíclicos a través de cualquier carbono o nitrógeno disponible mediante la sustitución de un hidrógeno en dicho carbono o nitrógeno.

**[0026]** «Aromático» indica que cada uno de los átomos del anillo se encuentra fundamentalmente en el mismo plano y presenta un orbital  $p$  perpendicular al plano del anillo, y que  $(4n + 2) \pi$  electrones, donde  $n$  es un número entero positivo, se asocian al anillo para cumplir la regla de Hückel. El término «sistema de anillos aromático» indica un sistema de anillos carbocíclico o heterocíclico en el que al menos un anillo del sistema de anillos es aromático. El término «sistema de anillos carbocíclico aromático» indica un sistema de anillos carbocíclico en el que al menos un anillo del sistema de anillos es aromático. El término «sistema de anillos heterocíclico aromático» indica un sistema de anillos heterocíclico en el que al menos un anillo del sistema de anillos es aromático. El término «sistema de anillos no aromático» indica un sistema de anillos carbocíclico o heterocíclico que puede estar completamente saturado, así como parcial o completamente insaturado, siempre y cuando ninguno de los anillos del sistema de anillos sea aromático. El término «sistema de anillos carbocíclico no aromático» en el que ningún anillo del sistema de anillos es aromático. El término «sistema de anillos heterocíclico no aromático» indica un sistema de anillos heterocíclico en el que ningún anillo del sistema de anillos es aromático.

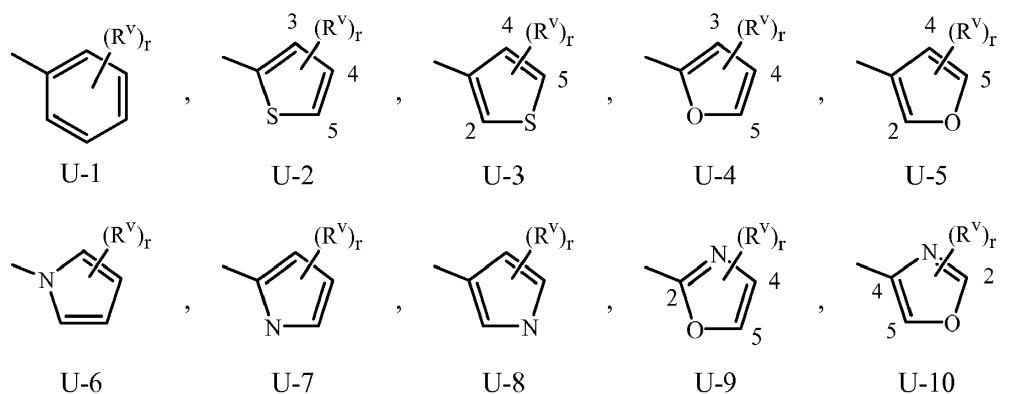
**[0027]** El término «opcionalmente sustituido(s)» en relación con los anillos heterocíclicos se refiere a grupos que son no sustituidos o que presentan al menos un sustituyente no hidrógeno que no anula la actividad biológica que posee el análogo no sustituido. Según se utiliza en el presente documento, las siguientes definiciones se deberían aplicar a no ser que se indique lo contrario. El término «opcionalmente sustituido(s)» se utiliza indistintamente con la expresión «sustituido(s) o no sustituido(s)» o con el término «(no) sustituido(s)». A no ser que se indique lo contrario, un grupo opcionalmente sustituido puede presentar un sustituyente en cada posición sustituible del grupo, y cada sustitución es independiente de la otra.

**[0028]** Cuando  $Q^1$  o  $Q^2$  es un anillo heterocíclico de 5 o 6 miembros que contiene nitrógeno, puede estar unido al resto de la Fórmula 1 a través de cualquier átomo disponible de anillo de carbono o de nitrógeno, a no ser que se describa de otra manera. Como se ha indicado anteriormente,  $Q^1$  y  $Q^2$  pueden ser (entre otros) fenilo opcionalmente sustituido por uno o varios sustituyentes seleccionados de un grupo de sustituyentes según se define en el Sumario de la invención. Un ejemplo de fenilo opcionalmente sustituido por de uno a cinco sustituyentes es el anillo representado como U-1 en la Representación 1, donde, por ejemplo,  $R^v$  es  $R^7$  según se define en el Sumario de la invención para  $Q^1$ , o  $R^v$  es  $R^{10}$  según se define en el Sumario de la invención para  $Q^2$ , y  $r$  es un número entero (de 0 a 5).

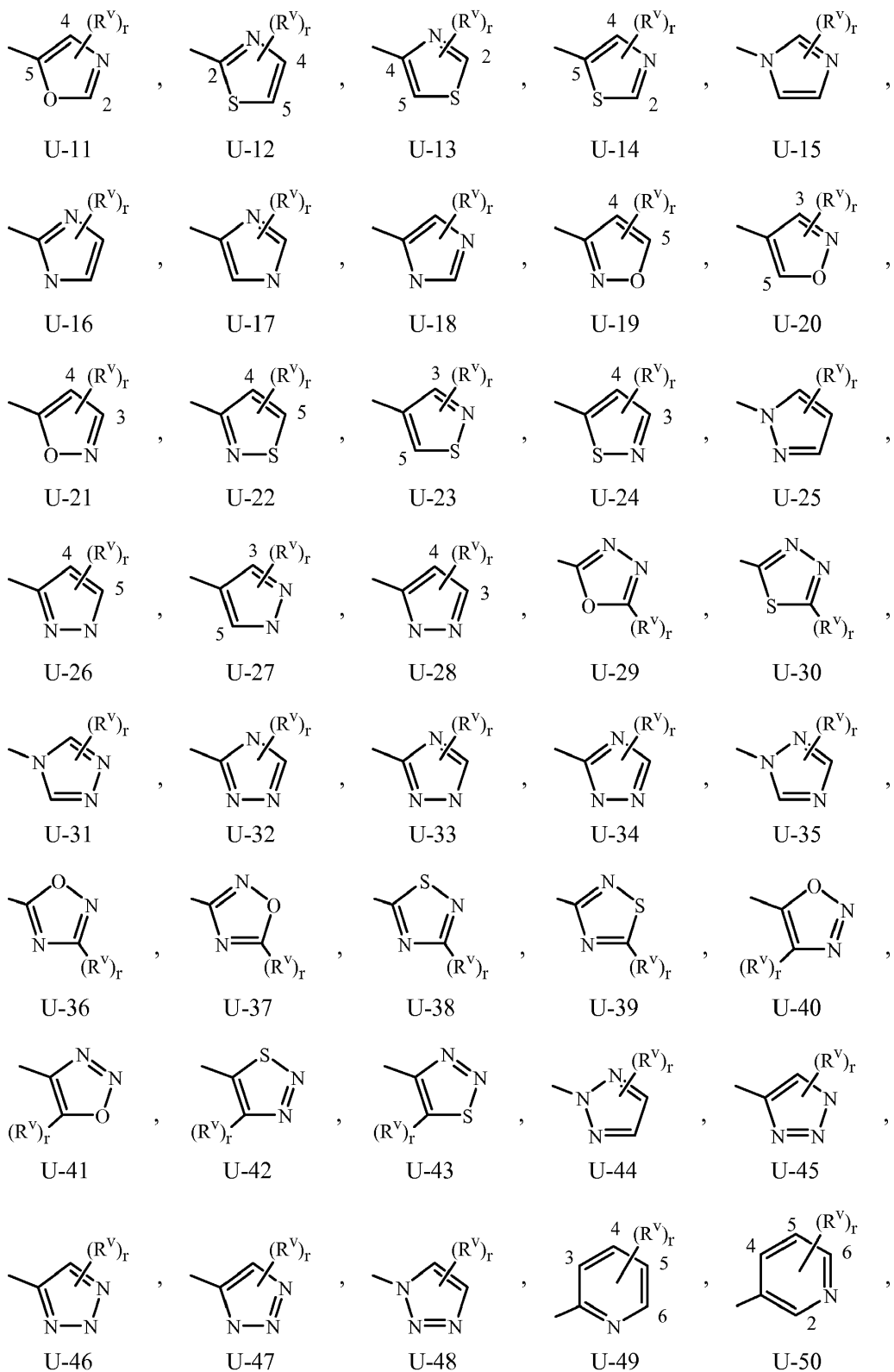
**[0029]** Según se ha indicado anteriormente,  $Q^1$  y  $Q^2$  pueden ser (entre otros) un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 o 6 miembros, opcionalmente sustituido por uno o varios sustituyentes seleccionados de un grupo de sustituyentes según se define en el Sumario de la invención. Entre los ejemplos de un anillo heterocíclico aromático insaturado de 5 o 6 miembros opcionalmente sustituido por uno o varios sustituyentes se incluyen los anillos U-2 a U-61 que se muestran en la Representación 1, donde  $R^v$  es cualquier sustituyente según se define en el Sumario de la invención para  $Q^1$  y  $Q^2$ , y  $r$  es un número entero de 0 a 4 limitado por el número de posiciones disponibles en cada grupo U. Como U-29, U-30, U-36, U-37, U-38, U-39, U-40, U-41, U-42 y U-43 poseen únicamente una posición disponible, para estos grupos U,  $r$  se limita a los números enteros 0 o 1, y que  $r$  sea 0 implica que el grupo U no está sustituido y que hay un hidrógeno presente en la posición indicada mediante  $(R^v)_r$ .

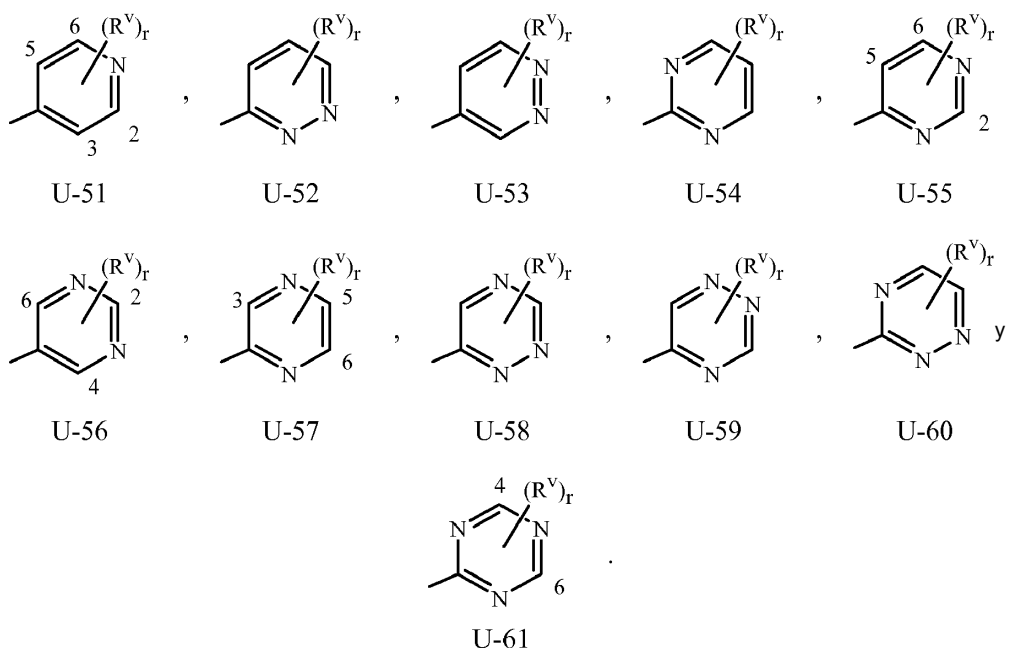
#### Representación 1

**[0030]**





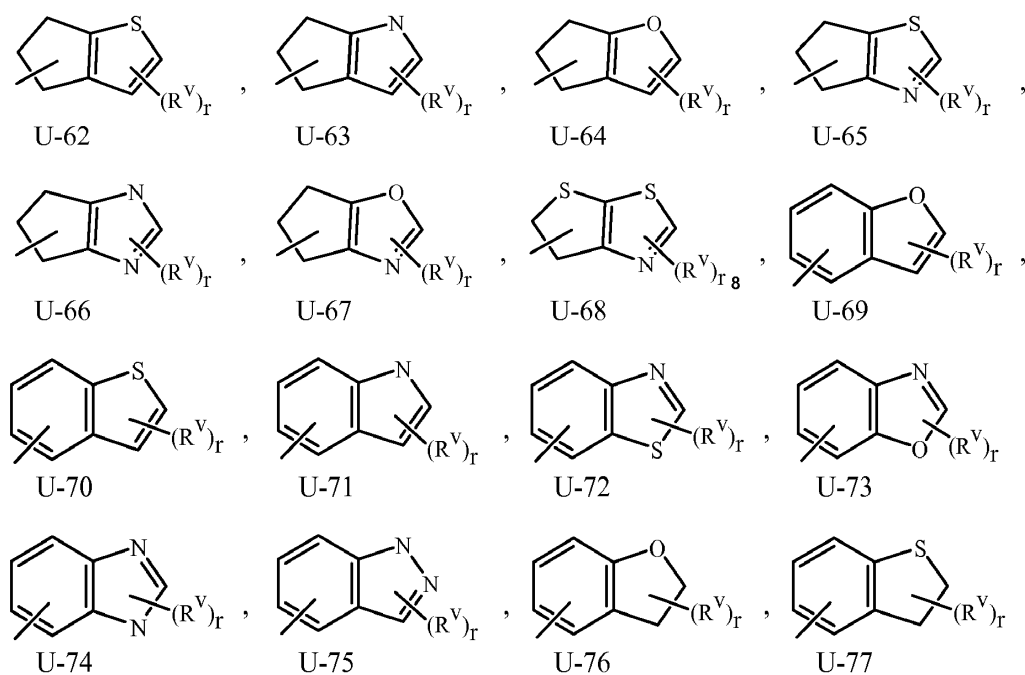


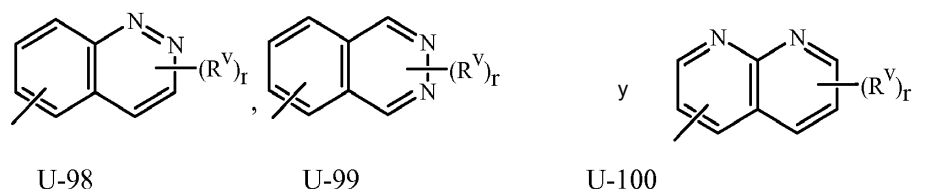
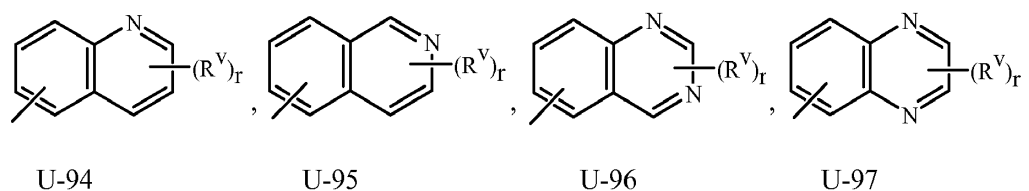
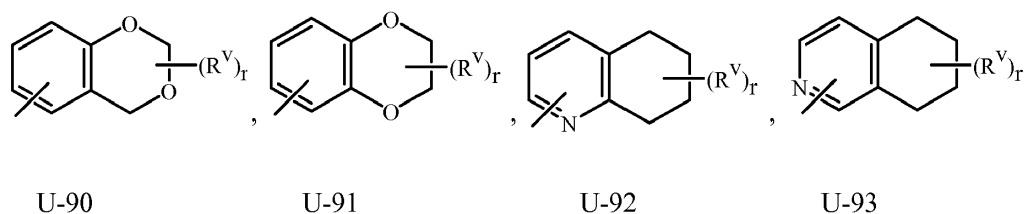
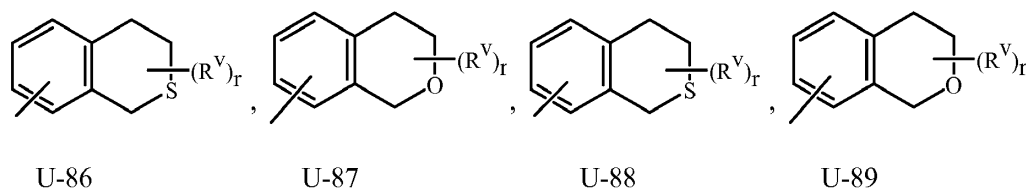
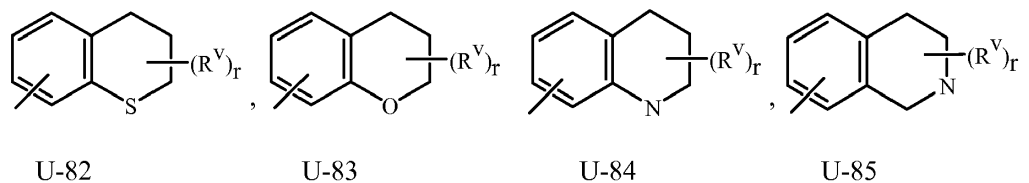
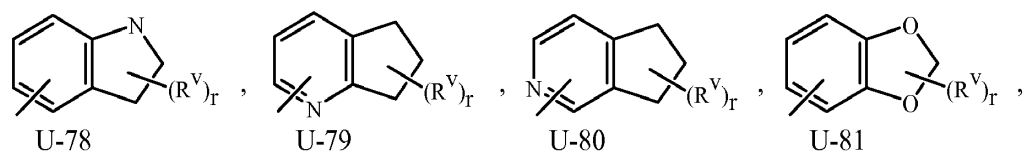


5 **[0031]** Según se ha indicado anteriormente,  $Q^1$  y  $Q^2$  pueden ser (entre otros) un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8, 9 o 10 miembros opcionalmente sustituido por uno o varios sustituyentes seleccionados de un grupo de sustituyentes según se define en el Sumario de la invención para  $Q^1$  y  $Q^2$ . Entre los ejemplos se sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8, 9 o 10 miembros opcionalmente sustituido por uno o varios sustituyentes se incluyen los anillos U-62 a U-100 que se muestran en la Representación 2, donde  $R^V$  es cualquier sustituyente según se define en el Sumario de la invención para  $Q^1$  o  $Q^2$ , y  $r$  es normalmente un número entero de 0 a 4.

#### Representación 2

**[0032]**





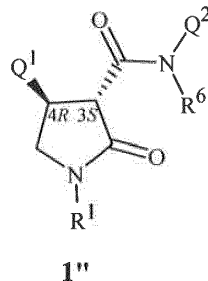
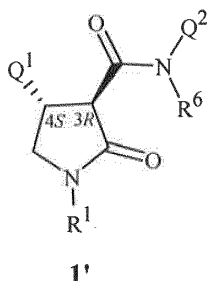
**[0033]** Aunque los grupos  $R^V$  se muestran en las estructuras U-1 a U-100, cabe destacar que no es necesario que estén presentes, ya que son sustituyentes opcionales. Cabe destacar que, cuando  $R^V$  sea H al unirse a un átomo, es como si dicho átomo fuera no sustituido. Los átomos de nitrógeno que requieren sustitución para completar su valencia se sustituyen por H o  $R^V$ . Cabe observar que, cuando el punto de unión entre  $(R^V)_r$  y el grupo U se represente como flotante,  $(R^V)_r$  puede unirse a cualquier átomo de carbono o átomo de nitrógeno disponible del grupo U. Cabe destacar que, cuando el punto de unión en el grupo U se represente como flotante, el grupo U puede unirse al resto de la Fórmula 1 a través de cualquier carbono o nitrógeno disponible del grupo U mediante la sustitución de un átomo de hidrógeno. Preferiblemente, para conseguir la mejor actividad herbicida, el grupo U se une al resto de la Fórmula 1 a través de un carbono o nitrógeno disponible en un anillo completamente insaturado del grupo U. Cabe destacar que algunos grupos U pueden estar sustituidos únicamente por menos de 4 grupos  $R^V$  (p. ej., de U-2 a U-5, de U-7 a U-48, y de U-52 a U-61).

**[0034]** En la presente memoria descriptiva y en las reivindicaciones, el término «pirrolidinona» y términos relacionados como «anillo de pirrolidinona» hacen referencia a derivados de 2-oxo-pirrolidina según el sistema de nomenclatura de Chemical Abstracts, incluyendo derivados en los que el átomo de oxígeno de la fracción 2-oxo se sustituye por S o  $NR^{12}$  como  $Y^1$ , a no ser que se limite a oxígeno por el contexto concreto.

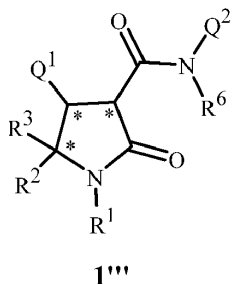
[0035] En la técnica se conoce una amplia variedad de métodos sintéticos para permitir la preparación de sistemas de anillos y anillos heterocíclicos aromáticos y no aromáticos; para revisiones exhaustivas, véase el conjunto de ocho volúmenes de Comprehensive Heterocyclic Chemistry, A. R. Katritzky y C. W. Rees editores jefes, Pergamon Press, Oxford, 1984 y el conjunto de doce volúmenes de Comprehensive Heterocyclic Chemistry II, A. R. Katritzky, C. W. Rees y E. F. V. Scriven editores jefes, Pergamon Press, Oxford, 1996.

[0036] Los compuestos de la presente invención pueden existir como uno o varios estereoisómeros. Los diversos estereoisómeros incluyen enantiómeros, diastereómeros, atropisómeros e isómeros geométricos. Los estereoisómeros son isómeros de idéntica constitución, pero que difieren en la disposición de sus átomos en el espacio e incluyen enantiómeros, diastereómeros, isómeros cis-trans (también conocidos como isómeros geométricos) y atropisómeros. Los atropisómeros derivan de la rotación restringida alrededor de enlaces únicos, donde la barrera de rotación es lo suficientemente alta como para permitir el aislamiento de las especies isoméricas. Un experto en la materia podrá apreciar que un estereoisómero puede ser más activo y/o mostrar efectos beneficiosos cuando está enriquecido con respecto al/a los otro(s) estereoisómero(s) o al estar separado del/de los otro(s) estereoisómero(s). Asimismo, el experto en la materia sabe cómo separar, enriquecer y/o preparar de manera selectiva dichos estereoisómeros. Los compuestos de la invención pueden estar presentes como una mezcla de estereoisómeros, estereoisómeros independientes o como una forma ópticamente activa. En concreto, cuando cada uno de  $R^4$  y  $R^5$  son H, los sustituyentes  $C(O)N(Q^2)(R^6)$  y  $Q^1$  normalmente se encuentran, principalmente, en la configuración trans termodinámicamente preferida en el anillo de pirrolidinona.

[0037] Por ejemplo, la fracción  $C(O)N(Q^2)(R^6)$  (enlazada al carbono en la posición 3 del anillo de pirrolidinona) y  $Q^1$  (enlazada al carbono en la posición 4 del anillo de pirrolidinona) se encuentran, por lo general, en la configuración *trans*. Estos dos átomos de carbono (es decir, en las posiciones 3 y 4 que presentan, cada una, el anillo de pirrolidinona de la Fórmula 1) poseen ambos un centro quiral. Los dos pares más prevalentes de enantiómeros se representan como la Fórmula 1' y la Fórmula 1'' donde los centros quirales están identificados (esto es, como 3*R*,4*S* o como 3*S*,4*R*) donde  $R^1$  es hidrógeno. A pesar de que la presente invención concierne a todos los estereoisómeros, el par enantiomérico preferido para la operatividad biológica se identifica como la Fórmula 1' (esto es, la configuración 3*R*,4*S*) donde  $R^1$  es hidrógeno. Para una discusión completa sobre todos los aspectos de la estereoisomería, véase Ernest L. Eliel y Samuel H. Wilen, Stereochemistry of Organic Compounds, John Wiley & Sons, 1994.



[0038] El experto en la materia también podrá reconocer que el átomo de carbono en la posición 5 del anillo de pirrolidinona (esto es, el átomo de carbono al que se une tanto  $R^2$  como  $R^3$ ) también contiene un estereocentro indicado mediante un (\*), como se muestra en la Fórmula 1'''. La presente invención se refiere a todos los estereoisómeros y, por lo tanto, cuando  $R^2$  o  $R^3$  es distinto del mismo sustituyente, es posible entonces una mezcla de diastereómeros.



[0039] Las representaciones moleculares plasmadas en el presente documento siguen las convenciones estandarizadas para la representación de la estereoquímica. Para indicar la estereoconfiguración, los enlaces que surgen desde el plano del dibujo y hacia el observador se señalan mediante porciones sólidas, donde el

extremo ancho de la porción se une al átomo que surge desde el plano del dibujo hacia el observador. Los enlaces que surgen bajo el plano del dibujo y se apartan del observador se señalan mediante porciones discontinuas, donde el extremo estrecho de la porción se une al átomo más lejos del observador. Las líneas de anchura constante indican enlaces con una dirección opuesta o neutra con respecto a los enlaces representados con porciones sólidas o discontinuas; las líneas de anchura constante representan también enlaces en moléculas o partes de moléculas en las que no se pretende especificar ninguna estereoconfiguración concreta.

**[0040]** La presente invención también comprende mezclas racémicas, por ejemplo, cantidades iguales de los enantiómeros de las Fórmulas **1'** y **1''** (y opcionalmente **1'''**). Además, la presente invención incluye compuestos que están enriquecidos en comparación con la mezcla racémica en un enantiómero de la Fórmula **1**. También se incluyen los enantiómeros fundamentalmente puros de compuestos de la Fórmula **1**, por ejemplo, la Fórmula **1'** y la Fórmula **1''**.

**[0041]** Cuando se encuentra enantioméricamente enriquecido, un enantiómero está presente en mayores cantidades que el otro, y la extensión de enriquecimiento se puede definir mediante una expresión de relación enantiomérica (ER), expresada como el % de área relativo de los dos enantiómeros determinado mediante cromatografía líquida de alto rendimiento quiral.

**[0042]** Preferiblemente, las composiciones de la presente invención poseen al menos una ER del 50 %; más preferiblemente, al menos una ER del 75 %; todavía más preferiblemente, al menos una ER del 90 %; y lo más preferiblemente, al menos una ER del 94 % del isómero más activo. Cabe señalar que son formas de realización enantioméricamente puras del isómero más activo.

**[0043]** Los compuestos de Fórmula **1** pueden comprender centros quirales adicionales. Por ejemplo, los sustituyentes y otros constituyentes moleculares como  $R^2$ ,  $R^3$  y  $R^6$  pueden contener ellos mismos centros quirales. La presente invención comprende mezclas racémicas, así como estereoconfiguraciones enriquecidas y esencialmente puras en estos centros quirales adicionales.

**[0044]** Los compuestos de esta invención pueden existir como uno o varios isómeros conformacionales debido a la rotación restringida alrededor del enlace amida  $C(O)N(Q^2)(R^6)$  en la Fórmula **1**. La presente invención comprende mezclas de isómeros conformacionales. Además, esta invención incluye compuestos que están enriquecidos en un conformero con respecto a otros. Los compuestos de la Fórmula **1** existen normalmente en más de una forma y, por lo tanto, la Fórmula **1** incluye todas las formas cristalinas y no cristalinas de los compuestos a los que representan. Las formas no cristalinas incluyen formas de realización que son sólidas, como ceras y gomas, así como formas de realización que son líquidas, como soluciones y fusiones. Las formas cristalinas incluyen formas de realización que representan fundamentalmente un único tipo de cristal y formas de realización que representan una mezcla de polimorfos (esto es, distintos tipos cristalinos). El término «polimorfo» se refiere a una forma cristalina concreta de un compuesto químico que puede cristalizar en distintas formas cristalinas, presentando estas formas distintas disposiciones y/o conformaciones de las moléculas en el entramado de cristal. Aunque los polimorfos pueden presentar la misma composición química, también pueden diferir en cuanto a la composición debido a la presencia o ausencia de agua cocrystalizada o de otras moléculas, que pueden estar enlazadas de manera fuerte o débil en el entramado. Los polimorfos pueden diferir en propiedades químicas, físicas y biológicas, tales como la forma del cristal, la densidad, la dureza, el color, la estabilidad química, el punto de fusión, la higroscopicidad, la suspensibilidad, la tasa de disolución y la disponibilidad biológica. Un experto en la materia podrá apreciar que un polimorfo de un compuesto de la Fórmula **1** puede mostrar efectos beneficiosos (p. ej., idoneidad para la preparación de formulaciones útiles, rendimiento biológico mejorado) en relación con otro polimorfo o una mezcla de polimorfos del mismo compuesto de la Fórmula **1**. Se puede lograr la preparación y el aislamiento de un polimorfo concreto de un compuesto de la Fórmula **1** mediante métodos conocidos por los expertos en la materia, incluyendo, por ejemplo, la cristalización utilizando temperaturas y disolventes seleccionados. Para una discusión completa sobre el polimorfismo, véase R. Hilfiker, Ed., *Polymorphism in the Pharmaceutical Industry*, Wiley-VCH, Weinheim, 2006.

**[0045]** Un experto en la materia podrá apreciar que no todos los heterociclos que contienen nitrógeno pueden formar *N*-óxidos, ya que el nitrógeno precisa un par solitario disponible para la oxidación al óxido; un experto en la materia reconocerá aquellos heterociclos que contienen nitrógeno que pueden formar *N*-óxidos. Un experto en la materia también reconocerá que las aminas terciarias pueden formar *N*-óxidos. A un experto en la materia le resultarán muy conocidos métodos sintéticos para la preparación de *N*-óxidos de heterociclos y aminas terciarias, incluyendo la oxidación de heterociclos y aminas terciarias con peroxiácidos, como ácido peracético y ácido *m*-cloroperbenzoico (MCPBA), peróxido de hidrógeno, alquil hidroperóxidos, como hidroperóxido de *t*-butilo, perborato de sodio y dioxiranos, como dimetildioxirano. Estos métodos para la preparación de *N*-óxidos han sido ampliamente descritos y revisados en la literatura; véase, por ejemplo: T. L. Gilchrist en *Comprehensive Organic Synthesis*, vol. 7, pp. 748-750, S. V. Ley, Ed., Pergamon Press; M. Tisler y B. Stanovnik en *Comprehensive Heterocyclic Chemistry*, vol. 3, pp. 18-20, A. J. Boulton y A. McKillop, Eds., Pergamon Press; M. R. Grimmett y B.

R. T. Keene en *Advances in Heterocyclic Chemistry*, vol. 43, pp. 149-161, A. R. Katritzky, Ed., Academic Press; M. Tisler y B. Stanovnik en *Advances in Heterocyclic Chemistry*, vol. 9, pp. 285-291, A. R. Katritzky y A. J. Boulton, Eds., Academic Press; y G. W. H. Cheeseman y E. S. G. Werstiuk en *Advances in Heterocyclic Chemistry*, vol. 22, pp. 390-392, A. R. Katritzky y A. J. Boulton, Eds., Academic Press.

- 5 **[0046]** Un experto en la materia reconoce que, debido a que en el entorno y bajo condiciones fisiológicas las sales de compuestos químicos están en equilibrio con sus correspondientes formas no salinas, las sales comparten la utilidad biológica de las formas no salinas. Por lo tanto, una amplia variedad de sales de un compuesto de la Fórmula 1 resultan útiles para el control de la vegetación no deseada (esto es, son adecuadas desde el punto de vista agrícola). Las sales de un compuesto de la Fórmula 1 incluyen sales de adición de ácido
- 10 con ácidos inorgánicos u orgánicos, como los ácidos bromhídrico, clorhídrico, nítrico, fosfórico, sulfúrico, acético, butírico, fumárico, láctico, maleico, malónico, oxálico, propiónico, salicílico, tartárico, 4-toluenosulfónico o valérico. Cuando un compuesto de la Fórmula 1 contiene una fracción ácida, como un ácido carboxílico o fenol, las sales también incluyen las formadas con bases orgánicas o inorgánicas, como piridina, trietilamina o amoníaco, o amidas, hidruros, hidróxidos o carbonatos de sodio, potasio, litio, calcio, magnesio o bario. Por
- 15 consiguiente, la presente invención comprende compuestos seleccionados de la Fórmula 1, *N*-óxidos y sales de estos adecuadas desde el punto de vista agrícola.

**[0047]** Las formas de realización de la presente invención, según se describen en el Sumario de la invención, incluyen (cuando la Fórmula 1, según se utiliza en las siguientes formas de realización, incluye *N*-óxidos y sales de los mismos):

- 20 Forma de realización 1. Un compuesto de la Fórmula 1 donde, cuando Q<sup>1</sup> es un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido por R<sup>7</sup> y R<sup>9</sup>, el resto de la Fórmula 1 está enlazado a un anillo completamente insaturado de dicho sistema de anillos bicíclico.
- Forma de realización 2. Un compuesto de la Fórmula 1 o la forma de realización 1, donde Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup>.
- 25 Forma de realización 3. Un compuesto de la forma de realización 2, donde Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup>.
- Forma de realización 4. Un compuesto de la forma de realización 3, donde Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 2 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup>.
- 30 Forma de realización 5. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 4, donde Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo que presenta un sustituyente seleccionado de R<sup>7</sup> en la posición para (4-) (y opcionalmente otros sustituyentes).
- Forma de realización 6. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 5 donde, cuando Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo sustituido por al menos dos sustituyentes seleccionados de R<sup>7</sup>, entonces un sustituyente está en la posición para (4-) y al menos otro sustituyente está en una posición meta (del anillo de fenilo).
- 35 Forma de realización 7. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 6 donde, cuando Q<sup>2</sup> es un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido por R<sup>10</sup> y R<sup>11</sup>, el resto de la Fórmula 1 está enlazado a un anillo completamente insaturado de dicho sistema de anillos bicíclico.
- 40 Forma de realización 8. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 7, donde Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo sustituido por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup>.
- Forma de realización 9. Un compuesto de la forma de realización 8, donde Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup>.
- 45 Forma de realización 10. Un compuesto de la forma de realización 9, donde Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 2 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup>.
- Forma de realización 11. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 10, donde Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo que presenta al menos un sustituyente seleccionado de R<sup>10</sup> en una posición orto (p. ej., 2-) (y opcionalmente otros sustituyentes).

Forma de realización 12. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 11 donde, cuando  $Q^2$  es un anillo de fenilo sustituido por al menos dos sustituyentes seleccionados de  $R^{10}$ , entonces al menos un sustituyente está en una posición orto (p. ej., 2-) y al menos un sustituyente está en una posición meta adyacente (del anillo de fenilo) (p. ej., 3-).

5 Forma de realización 13. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 12, donde, de manera independiente, cada  $R^7$  y  $R^{10}$  es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo  $C_1-C_4$ , haloalquilo  $C_1-C_4$ , alquenoilo  $C_2-C_4$ , haloalquenoilo  $C_2-C_4$ , alquinilo  $C_2-C_4$ , haloalquinilo  $C_2-C_4$ , nitroalquilo  $C_1-C_4$ , nitroalquenoilo  $C_2-C_4$ , alcoxialquilo  $C_2-C_4$ , haloalcoxialquilo  $C_2-C_4$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , halocicloalquilo  $C_3-C_4$ , ciclopropilmetilo, metilciclopropilo, alcoxi  $C_1-C_4$ , haloalcoxi  $C_1-C_4$ , alquenoiloxi  $C_2-C_4$ , haloalquenoiloxi  $C_2-C_4$ , alquiniloxi  $C_3-C_4$ , haloalquiniloxi  $C_3-C_4$ , cicloalcoxi  $C_3-C_4$ , alquiltio  $C_1-C_4$ , haloalquiltio  $C_1-C_4$ , alquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , haloalquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , alquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , haloalquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , hidroxilo, formilo, alquilcarbonilo  $C_2-C_4$ , alquilcarboniloxi  $C_2-C_4$ , alquilsulfoniloxi  $C_1-C_4$ , haloalquilsulfoniloxi  $C_1-C_4$ , formilamino, alquilcarbonilamino  $C_2-C_4$ ,  $-SF_5$ ,  $-SCN$ , trialkilsililo  $C_3-C_4$ , trimetilsililmetilo o trimetilsililmetoxi.

10 Forma de realización 14. Un compuesto de la forma de realización 13, donde cada  $R^7$  es independientemente halógeno, ciano, alquilo  $C_1-C_2$ , haloalquilo  $C_1-C_3$  o alquilsulfonilo  $C_1-C_3$ .

Forma de realización 15. Un compuesto de la forma de realización 14, donde cada  $R^7$  es independientemente halógeno o haloalquilo  $C_1-C_2$ .

Forma de realización 16. Un compuesto de la forma de realización 15, donde cada  $R^7$  es independientemente halógeno o haloalquilo  $C_1$ .

20 Forma de realización 17. Un compuesto de la forma de realización 16, donde cada  $R^7$  es independientemente halógeno o fluoroalquilo  $C_1$ .

Forma de realización 18. Un compuesto de la forma de realización 17, donde cada  $R^7$  es independientemente halógeno o  $CF_3$ .

25 Forma de realización 19. Un compuesto de la forma de realización 18, donde cada  $R^7$  es independientemente F, Cl, Br o  $CF_3$ .

Forma de realización 20. Un compuesto de la forma de realización 19, donde cada  $R^7$  es independientemente F o  $CF_3$ .

Forma de realización 21. Un compuesto de la forma de realización 19 o 20 donde, como máximo, únicamente un sustituyente  $CF_3$  está presente y se encuentra en la posición para del anillo de fenilo  $Q^1$ .

30 Forma de realización 22. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 13 a 21, donde cada  $R^{10}$  es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo  $C_1-C_2$ , haloalquilo  $C_1-C_3$  o alquilsulfonilo  $C_1-C_3$ .

Forma de realización 23. Un compuesto de la forma de realización 22, donde cada  $R^{10}$  es independientemente halógeno o haloalquilo  $C_1-C_2$ .

35 Forma de realización 24. Un compuesto de la forma de realización 23, donde cada  $R^{10}$  es independientemente halógeno o haloalquilo  $C_1$ .

Forma de realización 25. Un compuesto de la forma de realización 24, donde cada  $R^{10}$  es independientemente halógeno o fluoroalquilo  $C_1$ .

Forma de realización 26. Un compuesto de la forma de realización 25, donde cada  $R^{10}$  es independientemente halógeno o  $CF_3$ .

40 Forma de realización 27. Un compuesto de la forma de realización 26, donde cada  $R^{10}$  es independientemente F, Cl, Br o  $CF_3$ .

Forma de realización 28. Un compuesto de la forma de realización 27, donde cada  $R^{10}$  es independientemente F o  $CF_3$ .

Forma de realización 29. Un compuesto de la forma de realización 28, donde cada  $R^{10}$  es F.

Forma de realización 30. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 29 donde, de manera independiente, cada  $R^9$  y  $R^{11}$  es independientemente H o alquilo  $C_1-C_2$ .

Forma de realización 31. Un compuesto de la forma de realización 28 donde, de manera independiente, cada  $R^9$  y  $R^{11}$  es  $CH_3$ .

5 Forma de realización 32. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 31, donde  $Y^1$  es O.

Forma de realización 33. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 32, donde  $Y^2$  es O.

10 Forma de realización 33a. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 33, donde  $R^1$  es H, alquilo  $C_1-C_6$ , haloalquilo  $C_1-C_6$  o cicloalquilalquilo  $C_4-C_8$ .

Forma de realización 33b. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 33a, donde  $R^1$  es H, alquilo  $C_1-C_6$  o haloalquilo  $C_1-C_6$ .

Forma de realización 33c. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 33b, donde  $R^1$  es H, Me, Et o  $CHF_2$ .

15 Forma de realización 33d. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 33c, donde  $R^1$  es H, Me o Et.

Forma de realización 34. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 33, donde  $R^1$  es H o  $CH_3$ .

20 Forma de realización 34a. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 34, donde  $R^1$  es  $CH_3$ .

Forma de realización 35. Un compuesto de la forma de realización 34, donde  $R^1$  es H.

Forma de realización 36. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 35, donde  $R^2$  es H o  $CH_3$ .

Forma de realización 37. Un compuesto de la forma de realización 36, donde  $R^2$  es H.

25 Forma de realización 38. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 37, donde  $R^3$  es H o  $CH_3$ .

Forma de realización 39. Un compuesto de la forma de realización 38, donde  $R^3$  es H.

Forma de realización 40. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 39, donde  $R^4$  es H o  $CH_3$ .

30 Forma de realización 41. Un compuesto de la forma de realización 40, donde  $R^4$  es H.

Forma de realización 42. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 41, donde  $R^5$  es H o  $CH_3$ .

Forma de realización 43. Un compuesto de la forma de realización 42, donde  $R^5$  es H.

35 Forma de realización 44. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 43, donde  $R^6$  es H o  $CH_3$ .

Forma de realización 45. Un compuesto de la forma de realización 44, donde  $R^6$  es H.

Forma de realización 46. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 45, donde  $Q^2$  es distinto de 1*H*-indazol-5-il opcionalmente sustituido en la posición 3.



Forma de realización 47. Un compuesto de la forma de realización 46, donde Q<sup>2</sup> es distinto de 1*H*-indazol-5-il opcionalmente sustituido en las posiciones 1- y 3-.

Forma de realización 48. Un compuesto de la forma de realización 47, donde Q<sup>2</sup> es distinto de 1*H*-indazol-5-il opcionalmente sustituido.

5 Forma de realización 49. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 1 a 48, donde Q<sup>1</sup> es distinto del fenilo no sustituido.

Forma de realización 50. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 1 a 49, donde Q<sup>2</sup> es distinto de piridinilo no sustituido.

10 Forma de realización 51. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 1 a 50, donde Q<sup>1</sup> es distinto del naftalenilo opcionalmente sustituido.

Forma de realización 52. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 1 a 51, donde G<sup>2</sup> es distinto del fenilo opcionalmente sustituido.

Forma de realización 53. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 1 a 51, donde G<sup>2</sup> es distinto del fenilo opcionalmente sustituido en la posición 4 (de Q<sup>1</sup>).

15 Forma de realización 54. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 1 a 52, donde G<sup>2</sup> es distinto del fenoxi opcionalmente sustituido.

Forma de realización 55. Un compuesto de cualquiera de las formas de realización 1 a 54, donde G<sup>2</sup> es distinto del fenoxi opcionalmente sustituido en la posición 4- (de Q<sup>1</sup>).

20 Forma de realización 56. Un compuesto de la Fórmula 1 o cualquiera de las formas de realización 1 a 55, donde la estereoquímica es (3*R*,4*S*) o (3*S*,4*R*).

Forma de realización 57. Un compuesto de la forma de realización 54, donde la estereoquímica es (3*R*,4*S*).

Forma de realización 58. Un compuesto de la forma de realización 54, donde la estereoquímica es (3*S*,4*R*).

25 **[0048]** Las formas de realización de la presente invención, incluyendo las formas de realización 1-58 mostradas arriba, así como cualquier otra forma de realización descrita en el presente documento, se pueden combinar de cualquier modo, y las descripciones de variables en las formas de realización no solo se refieren a los compuestos de la Fórmula 1, sino también a los compuestos de partida y compuestos intermedios útiles para preparar los compuestos de la Fórmula 1. Además, las formas de realización de la presente invención, incluyendo las formas de realización 1-58 expuestas anteriormente, así como cualquier otra forma de realización descrita en el presente documento, y cualquier combinación de las mismas, se refieren a las composiciones y métodos de la presente invención.

**[0049]** Se representan combinaciones de las formas de realización 1-58 mediante:

Forma de realización A. Un compuesto de la Fórmula 1 donde

35 cada R<sup>7</sup> y R<sup>10</sup> es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, nitroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, nitroalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, halocicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, ciclopropilmetilo, metilciclopropilo, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alqueniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalqueniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquiniloxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquiniloxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, hidroxilo, formilo, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquilcarboniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfoniloxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilsulfoniloxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, formilamino, alquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, -SF<sub>5</sub>, -SCN, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, trimetilsililmetilo o trimetilsililmetoxi; y

40 cada R<sup>9</sup> y R<sup>11</sup> es independientemente H o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>.

Forma de realización B. Un compuesto de la forma de realización A donde

Y<sup>1</sup> y Y<sup>2</sup> son, cada uno, O; y

cada uno de R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son H.

Forma de realización C. Un compuesto de la forma de realización B donde

Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup>; y

Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup>.

5 Forma de realización D. Un compuesto de la forma de realización C donde

cada R<sup>7</sup> es independientemente halógeno, ciano, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> o alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>; y

cada R<sup>10</sup> es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>2</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> o alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>.

Forma de realización E. Un compuesto de la forma de realización D donde

10 Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo sustituido por 1 sustituyente seleccionado de R<sup>7</sup> en la posición para o sustituido por 2 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup> donde un sustituyente está en la posición para y el otro sustituyente está en una posición meta; y

15 Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo sustituido por 1 sustituyente seleccionado de R<sup>10</sup> en una posición orto o sustituido por 2 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup> donde un sustituyente está en una posición orto y el otro sustituyente está en la posición meta adyacente.

Forma de realización F. Un compuesto de la forma de realización E donde

cada R<sup>7</sup> es independientemente F o CF<sub>3</sub>; y

cada R<sup>10</sup> es F.

20 **[0050]** Algunas formas de realización específicas incluyen compuestos de la Fórmula 1 seleccionados del grupo que consiste en:

*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[4-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida (Compuesto 79);

4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidinacarboxamida (Compuesto 5); y

(3*R*,4*S*)-*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida (Compuesto 204).

25 **[0051]** Algunas formas de realización específicas incluyen un compuesto de la Fórmula 1 seleccionado del grupo que consiste en los Números de compuesto (donde el Número de compuesto se refiere al compuesto en las Tablas de índice A, B o C): 204, 232, 304 y 315; o 232 y 304; o 232.

**[0052]** Algunas formas de realización específicas incluyen un compuesto de la Fórmula 1 seleccionado del grupo que consiste en los Números de compuesto (donde el Número de compuesto se refiere al compuesto en las Tablas de índice A, B o C): 3, 5, 103, 156, 204, 323 y 351; o 3, 103, 156 y 204; o 103, 204 y 351.

30 **[0053]** La presente invención se refiere también a un método para controlar vegetación no deseada comprendiendo la aplicación en el locus de la vegetación de cantidades efectivas desde el punto de vista herbicida de los compuestos de la invención (p. ej., como una composición descrita en el presente documento). Cabe destacar como formas de realización relativas a los métodos de uso aquellas que emplean los compuestos de las formas de realización anteriormente descritas. Los compuestos de la invención resultan especialmente  
35 útiles para el control selectivo de malezas en cultivos como trigo, cebada, maíz, soja, girasol, algodón, colza o canola y arroz, así como en cultivos de especialidad, como cultivos de caña de azúcar, cítricos, frutas y frutos secos.

**[0054]** También cabe destacar que las formas de realización son composiciones herbicidas de la presente invención que comprenden los compuestos de las formas de realización anteriormente descritas.

**[0055]** La presente invención también incluye una mezcla herbicida que comprende (a) un compuesto seleccionado de la Fórmula 1, *N*-óxidos y sales del mismo, y (b) al menos un ingrediente activo adicional seleccionado de entre (b1) inhibidores del fotosistema II, (b2) inhibidores de la acetohidroxiácido sintasa (AHAS), (b3) inhibidores de la acetil-CoA carboxilasa (ACCase), (b4) imitadores de auxinas, (b5) inhibidores de la 5-enolpiruvilsiquimato-3-fosfato (EPSP) sintasa, (b6) desviadores de electrones del fotosistema I, (b7) inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO), (b8) inhibidores de la glutamina sintetasa (GS), (b9) inhibidores de la elongasa de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA), (b10) inhibidores del transporte de auxinas, (b11) inhibidores de la fitoeno desaturasa (PDS), (b12) inhibidores de la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD), (b13) inhibidores de la homogentisato solanesil transferasa (HST), (b14) inhibidores de la biosíntesis de celulosa, (b15) otros herbicidas, incluyendo disruptores mitóticos, arsenicales orgánicos, asulam, bromobutida, cinmetilina, cumilurón, dazomet, difenzoquat, dimrón, etobenzanida, fluorenol, fosamina, fosamina-amonio, metam, metildimrón, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargónico y piributicarb, y (b16) protectores de herbicidas; y sales de compuestos de (b1) a (b16).

**[0056]** Los «inhibidores del fotosistema II» (b1) son compuestos químicos que se enlazan a la proteína D-1 en el nicho de unión a  $Q_B$  y, por lo tanto, bloquean el transporte de electrones de  $Q_A$  a  $Q_B$  en las membranas tilacoides de los cloroplastos. Los electrones cuyo paso a través del fotosistema II esté bloqueado se transfieren a través de una serie de reacciones para formar compuestos tóxicos que alteran las membranas celulares y provocan el hinchamiento de los cloroplastos, filtración de la membrana y, en última instancia, la destrucción celular. El nicho de unión a  $Q_B$  presenta tres sitios de unión diferentes: el sitio de unión A une las triazinas, como atrazina, triazinonas, como hexazinona, y uracilos, como bromacilo; el sitio de unión B une las fenilureas, como diurón, y el sitio de unión C une los benzotiadiazoles, como bentazona, nitrilos, como bromoxinil, y fenil-piridazinas, como piridato. Entre los ejemplos de inhibidores del fotosistema II se incluyen ametrina, amicarbazona, atrazina, bentazona, bromacil, bromofenoxim, bromoxinil, clorbromurón, cloridazona, clorotolurón, cloroxurón, cumilurón, cianazina, daimurón, desmedifam, desmetrina, dimefurón, dimetametrina, diurón, etidimurón, fenurón, fluometurón, hexazinona, ioxinil, isoproturón, isourón, lenacilo, linurón, metamitrón, metabenzotiazurón, metobromurón, metoxurón, metribuzina, monolinurón, neburón, pentanocloro, fenmedifam, prometón, prometrina, propanilo, propazina, piridafol, piridato, sidurón, simazina, simetrina, tebutiurón, terbacilo, terbutmetón, terbutilazina, terbutrina y trietazina.

**[0057]** Los «inhibidores de AHAS» (b2) son compuestos químicos que inhiben la acetohidroxiácido sintasa (AHAS), también conocida como acetolactato sintasa (ALS) y, por lo tanto, destruyen las plantas inhibiendo la producción de los aminoácidos alifáticos de cadena ramificada, como valina, leucina e isoleucina, que son necesarios para la síntesis de proteínas y el crecimiento celular. Entre los ejemplos de inhibidores de AHAS se incluyen amidosulfurón, azimsulfurón, bensulfurón-metilo, bispiribac-sodio, cloransulam-metilo, clorimurón-etilo, clorsulfurón, cinosulfurón, ciclosulfamurón, diclosulam, etametsulfurón-metilo, etoxisulfurón, flazasulfurón, florasulam, flucarbazona-sodio, flumetsulam, flupirsulfurón-metilo, flupirsulfurón-sodio, foramsulfurón, halosulfurón-metilo, imazametabenz-metilo, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir, imazosulfurón, yodosulfurón-metilo (incluyendo sal de sodio), iofensulfurón (2-yodo-*N*-[[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il]amino]carbonil]-bencenosulfonamida), mesosulfurón-metil, metazosulfurón (3-cloro-4-(5,6-dihidro-5-metil-1,4,2-dioxazin-3-il)-*N*-[[4,6-dimetoxi-2-pirimidinil]amino]carbonil]-1-metil-1*H*-pirazol-5-sulfonamida), metosulam, metsulfurón-metilo, nicosulfurón, oxasulfurón, penoxsulam, primisulfurón-metilo, propoxicarbazona-sodio, propirissulfurón (2-cloro-*N*-[[4,6-dimetoxi-2-pirimidinil]amino]carbonil]-6-propilimidazo[1,2-*b*]piridazina-3-sulfonamida), prosulfurón, pirazosulfurón-etilo, piribenzoxim, piriftalid, piriminobac-metilo, piritiobac-sodio, rimsulfurón, sulfometurón-metilo, sulfosulfurón, tiencarbazona, tifensulfurón-metil, triafamona (*N*-[2-[[4,6-dimetoxi-1,3,5-triazin-2-il]carbonil]-6-fluorofenil]-1,1-difluoro-*N*-metilmetanosulfonamida), triasulfurón, tribenurón-metil, trifloxisulfurón (incluyendo sal de sodio), triflusulfurón-metilo y tritosulfurón.

**[0058]** Los «inhibidores de ACCase» (b3) son compuestos químicos que inhiben la enzima acetil-CoA carboxilasa, responsable de catalizar una etapa temprana de la síntesis de lípidos y ácidos grasos en las plantas. Los lípidos son componentes esenciales de las membranas celulares y, sin ellos, no se pueden producir nuevas células. La inhibición de la acetil-CoA carboxilasa y la posterior falta de producción lipídica dan como resultado pérdidas en la integridad de la membrana celular, especialmente en regiones de crecimiento activo, como los meristemos. Finalmente, el crecimiento de brotes y rizomas se detiene, y los meristemos de los brotes y las yemas de los rizomas comienzan a morir. Entre los ejemplos de inhibidores de ACCase se incluyen aloxidim, butroxidim, cletodim, clodinafop, cicloxidim, cihalofop, diclofop, fenoxaprop, fluazifop, haloxifop, pinoxadén, profoxidim, propaquizafop, quizalofop, setoxidim, tepaloxidim y tralkoxidim, incluyendo formas resueltas como fenoxaprop-P, fluazifop-P, haloxifop-P y quizalofop-P y formas éster como clodinafop-propargil, cihalofop-butilo, diclofop-metilo y fenoxaprop-P-etil.

**[0059]** La auxina es una hormona vegetal que regula el crecimiento de muchos tejidos vegetales. Los «imitadores de auxinas» (b4) son compuestos químicos que imitan el comportamiento de la hormona de crecimiento vegetal auxina, provocando así un crecimiento descontrolado y desorganizado que deriva en la

muerte de la planta en especies susceptibles. Entre los ejemplos de imitadores de auxinas se incluyen aminociclopiracloro (ácido 6-amino-5-cloro-2-ciclopropil-4-pirimidinacarboxílico) y sus ésteres de metilo y etilo y sus sales de sodio y potasio, aminopirialid, benazolin-etil, clorambén, clacifós, clomeprop, clopiralid, dicamba, 2,4-D, 2,4-DB, diclorprop, fluoxipir, halauxifén (ácido 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-2-piridinacarboxílico), halauxifén-metil (metil 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-2-piridinacarboxilato), MCPA, MCPB, mecoprop, picloram, quinclorac, quinmerac, 2,3,6-TBA, triclopir, y metil 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoro-2-piridinacarboxilato.

**[0060]** Los «inhibidores de la 5-enolpiruvilsiquimato-3-fosfato (EPSP) sintasa» (b5) son compuestos químicos que inhiben la enzima 5-enolpiruvilsiquimato-3-fosfato sintasa, que está implicada en la síntesis de aminoácidos aromáticos, como la tirosina, el triptófano y la fenilalanina. Los herbicidas inhibidores de EPSP se absorben fácilmente a través del follaje de la planta y se translocan en el floema a los puntos de crecimiento. El glifosato es un herbicida de postemergencia no selectivo que pertenece a este grupo. El glifosato incluye ésteres y sales, tales como amonio, isopropilamonio, potasio, sodio (incluyendo sesquisodio) y trimesio (denominado alternativamente sulfosato).

**[0061]** Los «desviadores de electrones del fotosistema I» (b6) son compuestos químicos que aceptan electrones del fotosistema I y que, tras varios ciclos, generan radicales hidroxilo. Estos radicales son extremadamente reactivos y destruyen fácilmente los lípidos insaturados, incluyendo la clorofila y los ácidos grasos de la membrana. Esto destruye la integridad de la membrana celular, de manera que las células y los orgánulos se «filtran», dando como resultado un rápido marchitamiento y desecación de la hoja y, finalmente, la muerte de la planta. Entre los ejemplos de este segundo tipo de inhibidor de la fotosíntesis se incluyen diquat y paraquat.

**[0062]** Los «inhibidores de PPO» (b7) son compuestos químicos que inhiben la enzima protoporfirinógeno oxidasa, resultando rápidamente en la formación de compuestos altamente reactivos en plantas que rompen las membranas celulares, provocando que se filtren los fluidos celulares. Entre los ejemplos de inhibidores de PPO se incluyen acifluorfen-sodio, azafenidina, benzfendizona, bifenox, butafenacil, carfentrazona, carfentrazona-etilo, clometoxifeno, cinidón-etilo, fluazolato, flufenpir-etilo, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, fluoroglicofén-etilo, flutiacet-metilo, fomesafén, halosafén, lactofén, oxadiargilo, oxadiazón, oxifluorfen, pentoxazona, profluzol, piracilonil, piraflufen-etilo, saflufenacil, sulfentrazona, tidiazimina, tiafenacil (metil *N*-[2-[[2-cloro-5-[3,6-dihidro-3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-1(2*H*)-pirimidinil]-4-fluorofenil]tio]-1-oxopropil]-β-alaninato) y 3-[7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-(2-propin-1-il)-2*H*-1,4-benzoxazin-6-il]dihidro-1,5-dimetil-6-tioxo-1,3,5-triazina-2,4(1*H*,3*H*)-diona.

**[0063]** Los «inhibidores de la glutamina sintetasa (GS)» (b8) son compuestos químicos que inhiben la actividad de la enzima glutamina sintetasa, que utilizan las plantas para convertir el amoníaco en glutamina. En consecuencia, el amoníaco se acumula y los niveles de glutamina descienden. El daño en las plantas se produce probablemente debido a los efectos combinados de toxicidad del amoníaco y deficiencia de aminoácidos necesarios para otros procesos metabólicos. Los inhibidores de GS incluyen el glufosinato y sus ésteres y sales, como el glufosinato-amonio y otros derivados de fosfinotricina, glufosinato-P (ácido (2*S*)-2-amino-4-(hidroximetilfosfinil)butanoico) y bilanafós.

**[0064]** Los «inhibidores de la elongasa de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA)» (b9) son herbicidas que presentan una amplia variedad de estructuras químicas, que inhiben la elongasa. La elongasa es una de las enzimas localizadas en los cloroplastos o cerca de estos, que están implicadas en la biosíntesis de VLCFA. En las plantas, los ácidos grasos de cadena muy larga son los principales constituyentes de los polímeros hidrofóbicos que previenen la desecación en la superficie de la hoja y aportan estabilidad a los granos de polen. Dichos herbicidas incluyen el acetocloro, alacloro, anilofós, butacloro, cafenstrol, dimetacloro, dimetenamida, difenamida, fenoxasulfona (3-[[[(2,5-dicloro-4-etoxifenil)metil]sulfonil]-4,5-dihidro-5,5-dimetilisoxazol]), fentrazamida, flufenacet, indanofano, mefenacet, metazacloro, metolacloro, naproanilida, napropamida, napropamida-M ((2*R*)-*N,N*-dietil-2-(1-naftalenilo)propanamida), petoxamida, piperofós, pretilacloro, propacloro, propisocloro, piroxasulfona y tenilcloro, incluyendo formas resueltas como *S*-metolacloro y cloroacetamidas y oxiacetamidas.

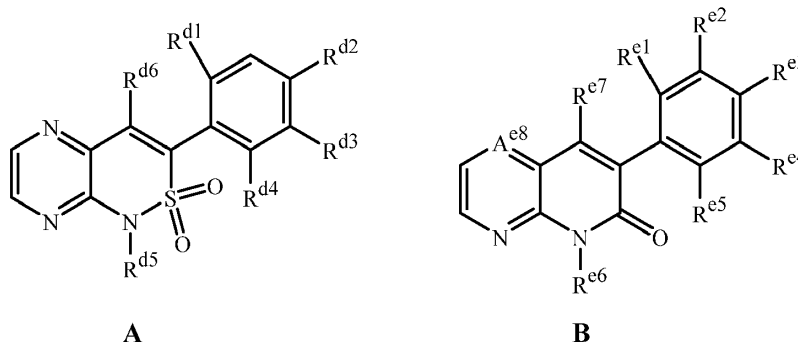
**[0065]** Los «inhibidores del transporte de auxinas» (b10) son sustancias químicas que inhiben el transporte de auxinas en plantas, por ejemplo, uniéndose a una proteína portadora de auxinas. Entre los ejemplos de inhibidores del transporte de auxinas se incluye el diflufenzopir, naptalam (también conocido como ácido *N*-(1-naftil)ftalámico y ácido 2-[(1-naftalenilamino)carbonil]benzoico).

**[0066]** Los «inhibidores de PDS (fitoeno desaturasa)» (b11) son compuestos químicos que inhiben la ruta de biosíntesis de carotenoides en la etapa de fitoeno desaturasa. Entre los ejemplos de inhibidores de PDS se incluyen beflubutamida, diflufenicán, fluridona, flurocloridona, flurtamona, norflurazón y picolinafeno.

**[0067]** Los «inhibidores de HPPD (4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa)» (b12) son sustancias químicas que inhiben la biosíntesis de la síntesis de 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa. Entre los ejemplos de inhibidores de HPPD se incluyen benzobiciclón, benzofenap, biciclopirona (4-hidroxi-3-[[2-[(2-metoxietoxi)metil]-6-(trifluorometil)-3-piridinil]carbonil]biciclo[3.2.1]oct-3-en-2-ona), fenquinotrión (2-[[8-cloro-3,4-dihidro-4-(4-metoxifenil)-3-oxo-2-quinoxalinil]carbonil]-1,3-ciclohexanodiona), isoxaclortol, isoxaflutol, mesotrión, pirasulfotol, pirazolinato, pirazoxifeno, sulcotrión, tefuriltrión, tembotrión, topramezona, 5-cloro-3-[(2-hidroxi-6-oxo-1-ciclohexen-1-il)carbonil]-1-(4-metoxifenil)-2(1*H*)-quinoxalinona, 4-(2,6-dietil-4-metilfenil)-5-hidroxi-2,6-dimetil-3(2*H*)-piridazinona, 4-(4-fluorofenil)-6-[(2-hidroxi-6-oxo-1-ciclohexen-1-il)carbonil]-2-metil-1,2,4-triazina-3,5(2*H*,4*H*)-diona, 5-[(2-hidroxi-6-oxo-1-ciclohexen-1-il)carbonil]-2-(3-metoxifenil)-3-(3-metoxipropil)-4(3*H*)-pirimidinona, 2-metil-*N*-(4-metil-1,2,5-oxadiazol-3-il)-3-(metilsulfinil)-4-(trifluorometil)benzamida y 2-metil-3-(metilsulfonyl)-*N*-(1-metil-1*H*-tetrazol-5-il)-4-(trifluorometil)benzamida.

**[0068]** Los inhibidores de HST (homogentisato solanesil transferasa) (b13) alteran la capacidad de una planta para convertir el homogentisato en 2-metil-6-solanil-1,4-benzoquinona, alterando de este modo la biosíntesis de carotenoides. Entre los ejemplos de inhibidores de HST se incluyen haloxidina, pirciclor, 3-(2-cloro-3,6-difluorofenil)-4-hidroxi-1-metil-1,5-naftiridin-2(1*H*)-ona, 7-(3,5-dicloro-4-piridinil)-5-(2,2-difluoroetil)-8-hidroxi-2,6-dimetil-3(2*H*)-piridazinona.

**[0069]** Los inhibidores de HST también incluyen compuestos de las Fórmulas A y B.



donde  $R^{d1}$  es H, Cl o  $CF_3$ ;  $R^{d2}$  es H, Cl o Br;  $R^{d3}$  es H o Cl;  $R^{d4}$  es H, Cl o  $CF_3$ ;  $R^{d5}$  es  $CH_3$ ,  $CH_2CH_3$  o  $CH_2CHF_2$ ; y  $R^{d6}$  es OH, o  $-OC(=O)-i-Pr$ ; y  $R^{e1}$  es H, F, Cl,  $CH_3$  o  $CH_2CH_3$ ;  $R^{e2}$  es H o  $CF_3$ ;  $R^{e3}$  es H,  $CH_3$  o  $CH_2CH_3$ ;  $R^{e4}$  es H, F o Br;  $R^{e5}$  es Cl,  $CH_3$ ,  $CF_3$ ,  $OCF_3$  o  $CH_2CH_3$ ;  $R^{e6}$  es H,  $CH_3$ ,  $CH_2CHF_2$  o  $C\equiv CH$ ;  $R^{e7}$  es OH,  $-OC(=O)Et$ ,  $-OC(=O)-i-Pr$  o  $-OC(=O)-t-Bu$ ; y  $A^{e8}$  es N o CH.

**[0070]** Los inhibidores de la biosíntesis de celulosa (b14) inhiben la biosíntesis de celulosa en ciertas plantas. Son más efectivos cuando se utiliza una aplicación previa o una aplicación posterior temprana en plantas jóvenes o de rápido crecimiento. Entre los ejemplos de inhibidores de la biosíntesis de celulosa se incluyen clortiamida, diclobenil, flupoxam, indaziflam ( $N^2$ -[(1*R*,2*S*)-2,3-dihidro-2,6-dimetil-1*H*-inden-1-il]-6-(1-fluoroetil)-1,3,5-triazina-2,4-diamina), isoxabeno y triaziflam.

**[0071]** Otros herbicidas (b15) incluyen herbicidas que actúan a través de diversos modos de acción diferentes, como disruptores mitóticos (p. ej., flamprop-M-metil y flamprop-M-isopropil), arsenicales orgánicos (p. ej., DSMA y MSMA), inhibidores de 7,8-dihidropteroato sintasa, inhibidores de la síntesis de isoprenoides en cloroplastos e inhibidores de la biosíntesis de la pared celular. Otros herbicidas incluyen aquellos herbicidas que presentan modos de acción desconocidos o que no se incluyen en una categoría específica listada en (b1) a (b14) o que actúan a través de una combinación de modos de acción listados anteriormente. Entre los ejemplos de otros herbicidas se incluyen aclonifeno, asulam, amitrol, bromobutida, cinmetilina, clomazona, cumilurón, ciclopimorato (6-cloro-3-(2-ciclopropil-6-metilfenoxi)-4-piridazinil 4-morfolinacarboxilato), daimurón, difenzoquat, etobenzanida, fluometurón, fluorenol, fosamina, fosamina-amonio, dazomet, dimrón, ipfencarbazona (1-(2,4-diclorofenil)-*N*-(2,4-difluorofenil)-1,5-dihidro-*N*-(1-metiletil)-5-oxo-4*H*-1,2,4-triazol-4-carboxamida), metam, metildimrón, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargónico, piributicarb y 5-[[[(2,6-difluorofenil)metoxi]metil]-4,5-dihidro-5-metil-3-(3-metil-2-tienil)isoxazol].

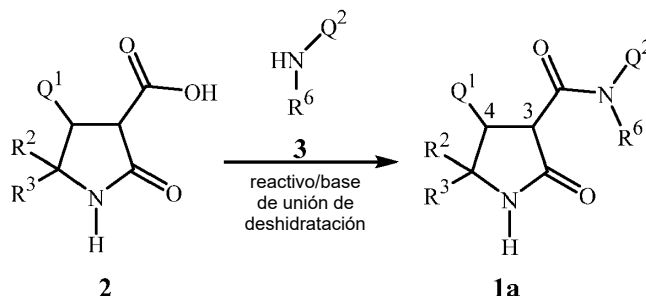
**[0072]** Los «protectores de herbicidas» (b16) son sustancias añadidas a una formulación de herbicida para eliminar o reducir los efectos fitotóxicos del herbicida en determinados cultivos. Estos compuestos protegen los cultivos frente a daños provocados por herbicidas, pero normalmente no impiden que el herbicida controle la vegetación no deseada. Entre los ejemplos de protectores de herbicidas se incluyen, aunque sin carácter limitativo, benoxacor, cloquintocet-mexil, cumilurón, ciometrinil, ciprosulfamida, daimurón, diclormid, diciclonón,

dimepiperato, fenclorazol-etil, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, isoxadifén-etil, mefenpir-dietil, mefenato, metoxifenona, anhídrido naftálico, oxabetrinil, *N*-(aminocarbonil)-2-metilbencenosulfonamida y *N*-(aminocarbonil)-2-fluorobencenosulfonamida, 1-bromo-4-[(clorometil)sulfonyl]benceno, 2-(diclorometil)-2-metil-1,3-dioxolano (MG 191), 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azospiro-[4.5]decano (MON 4660).

5 **[0073]** Los compuestos de la Fórmula 1 se pueden preparar mediante métodos generales conocidos en la técnica de la química orgánica sintética. Cabe destacar los siguientes métodos descritos en los Esquemas 1-15 y las variaciones de los mismos. Las definiciones de R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup>, Q<sup>1</sup>, Q<sup>2</sup>, Y<sup>1</sup> y Y<sup>2</sup> en los compuestos de las fórmulas 1 a 19 que se muestran más adelante se corresponden con las definiciones anteriores que se incluyen en el Sumario de la invención a no ser que se indique lo contrario. Las fórmulas 1a-1h y 5a y 10a son  
10 varios subconjuntos de un compuesto de las Fórmulas 1, 5 y 10, respectivamente. Los sustituyentes para la fórmula de cada subconjunto corresponden a las definiciones de su fórmula principal a no ser que se indique lo contrario.

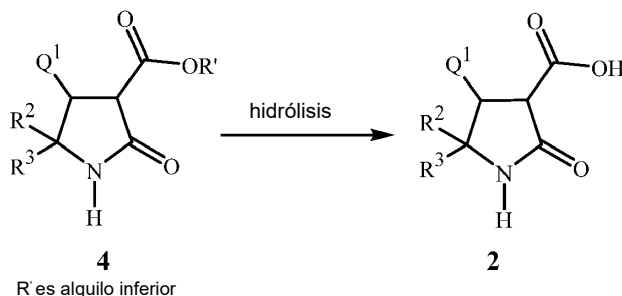
**[0074]** Según se muestra en el Esquema 1, los compuestos de la Fórmula 1a (es decir, la Fórmula 1, donde R<sup>1</sup>, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> son H, y Y<sup>1</sup> y Y<sup>2</sup> son O) se pueden preparar mediante la reacción de ácidos de la Fórmula 2 con aminas de la Fórmula 3 en presencia de un reactivo de acoplamiento deshidratante, como anhídrido propilfosfónico, diciclohexilcarbodiimida, *N*-(3-dimetilaminopropil)-*N'*-etilcarbodiimida, *N,N'*-carbonildiimidazol, cloruro de 2-cloro-1,3-dimetilimidazolio o yoduro de 2-cloro-1-metilpiridinio. Los reactivos de soporte polimérico, como la ciclohexilcarbodiimida de soporte polimérico, también resultan adecuados. Normalmente, estas reacciones se llevan a cabo con temperaturas que oscilan entre 0 y 60 °C en un disolvente como diclorometano, acetonitrilo, *N,N*-dimetilformamida o acetato de etilo en presencia de una base como trietilamina, *N,N*-diisopropilamina o 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno. Véase Organic Process Research & Development 2009, 13, 900-906 para las condiciones de acoplamiento que emplean anhídrido propilfosfónico. El método del Esquema 1 que utiliza anhídrido propilfosfónico se representa mediante la etapa E del Ejemplo de síntesis 1. Los sustituyentes en las posiciones 3- y 4- del anillo de pirrolidinona de los compuestos de la Fórmula 1a, es decir, C(O)N(Q<sup>2</sup>)(R<sup>6</sup>) y Q<sup>1</sup>,  
20 respectivamente, se encuentran principalmente en la configuración *trans*. En algunos casos, la presencia de cantidades menores del isómero *cis* se puede detectar mediante RMN.

Esquema 1



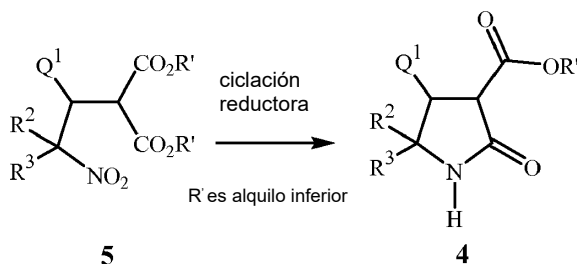
**[0075]** Como se muestra en el Esquema 2, los compuestos de la Fórmula 2 se pueden preparar mediante hidrólisis de ésteres de la Fórmula 4 por medio de métodos conocidos para los expertos en la materia. La hidrólisis se lleva a cabo con base acuosa o ácido acuoso, normalmente en presencia de un cosolvente. Las bases adecuadas para la reacción incluyen, aunque sin carácter limitativo, hidróxidos, como hidróxido de sodio y de potasio, y carbonatos, como carbonato de sodio y de potasio. Los ácidos adecuados para la reacción incluyen, aunque sin carácter limitativo, ácidos inorgánicos, como ácido clorhídrico, ácido bromhídrico y ácido sulfúrico, y ácidos orgánicos, como ácido acético y ácido trifluoroacético. Una gran variedad de cosolventes resultan adecuados para la reacción, incluyendo, sin carácter limitativo, metanol, etanol y tetrahidrofurano. La reacción se lleva a cabo a temperaturas que oscilan entre -20 °C y el punto de ebullición del disolvente, y normalmente de 0 a 100 °C. El método del Esquema 2 se representa mediante la etapa D del Ejemplo de síntesis 1.

Esquema 2



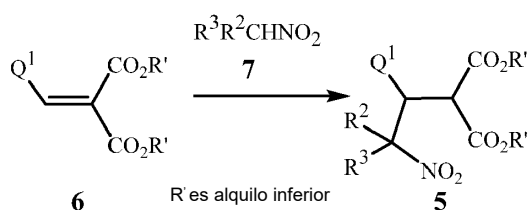
[0076] Como se representa en el Esquema 3, los compuestos de la Fórmula 4 se pueden obtener mediante la reducción de compuestos de la Fórmula 5 y la posterior ciclación *in situ* de la amina intermedia resultante. En la literatura se conoce una amplia variedad de métodos para la reducción del grupo nitro alifático en compuestos de la Fórmula 5. Los métodos conocidos para los expertos en la materia incluyen hidrogenación catalítica en presencia de paladio en carbono o níquel Raney, hierro o metal de zinc en medio ácido (véase, por ejemplo, *Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft* 1904, 37, 3520-3525) e hidruro de litio y aluminio. La reducción también se puede conseguir con yoduro de samario(II) en presencia de una fuente de protones, como metanol (véase, por ejemplo, *Tetrahedron Letters* 1991, 32 (14), 1699-1702). De manera alternativa, se puede utilizar borohidruro de sodio en presencia de un catalizador de níquel, como acetato de níquel(II) o cloruro de níquel(II) (véase, por ejemplo, *Tetrahedron Letters* 1985, 26 (52), 6413-6416). El método del Esquema 3 que utiliza borohidruro de sodio en presencia de acetato de níquel(II) se representa mediante la etapa C del Ejemplo de síntesis 1. En las Tablas I a IV se pueden encontrar ejemplos específicos de un compuesto de la Fórmula 4 que resulta útil en la preparación de un compuesto de la Fórmula 1.

Esquema 3



[0077] Como se muestra en el Esquema 4, los compuestos de la Fórmula 5 se pueden preparar haciendo reaccionar diésteres de la Fórmula 6 con nitroalcanos de la Fórmula 7, normalmente en presencia de una base. Las bases adecuadas para la reacción incluyen alcóxidos inferiores de metal alcalino, como metóxido de sodio en metanol o etóxido de sodio en etanol. El método del Esquema 4 se representa mediante la etapa B del Ejemplo de síntesis 1. Los compuestos de la Fórmula 6 se pueden preparar fácilmente mediante métodos conocidos por los expertos en la materia, p. ej., mediante condensación de Knoevenagel de aldehídos y malonatos (véase, por ejemplo, G. Jones, *Organic Reactions*, Volumen 15, John Wiley & Sons, 1967).

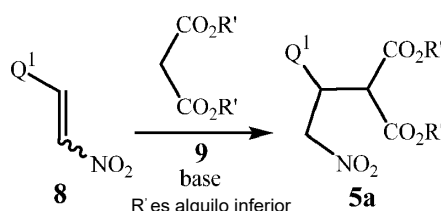
Esquema 4



[0078] Los compuestos de la Fórmula 5a (esto es, la Fórmula 5, donde R² y R³ son H) se pueden preparar haciendo reaccionar nitroalquenos de la Fórmula 8 con malonatos de la Fórmula 9 en presencia de una base, como se muestra en el Esquema 5. Las bases adecuadas para esta reacción incluyen, aunque sin carácter limitativo, alcóxidos inferiores de metal alcalino, como metóxido de sodio en metanol o etóxido de sodio en etanol, o bien bases como bis(trimetilsilil)amida de litio, bis(trimetilsilil)amida de sodio y diisopropilamida de litio.

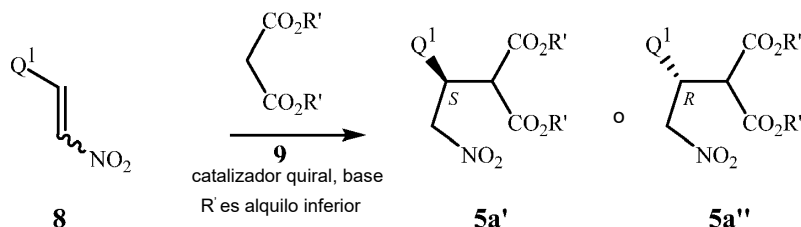
en disolventes como tetrahidrofurano. Normalmente, la reacción se lleva a cabo en el rango de -78 °C a 23 °C. Véase Synthesis 2005, 2239-2245 para las condiciones para efectuar esta transformación. Se ha informado de las condiciones para efectuar esta transformación en agua de reflujo en ausencia de un catalizador en Synthetic Communications 2013, 43, 744-748. Los nitroalquenos de la Fórmula 8 se pueden preparar fácilmente a partir de aldehídos y nitrometano mediante métodos conocidos por los expertos en la materia.

Esquema 5



[0079] Los compuestos de la Fórmula 5a' y 5a'' se pueden preparar estereoselectivamente haciendo reaccionar nitroalquenos de la Fórmula 8 con malonatos de la Fórmula 9 en presencia de un catalizador quiral y, opcionalmente, en presencia de una base adecuada, como se muestra en el Esquema 5A. Los catalizadores adecuados incluyen, aunque sin carácter limitativo, Ni(II) con ligandos diamina vecinales, como Bis[(*R,R*)-*N,N'*-dibencilciclohexano-1,2-diamina]dibromuro de Ni(II), Bis[(*S,S*)-*N,N'*-dibencilciclohexano-1,2-diamina]dibromuro de Ni(II) o bromuro de níquel(II) con diaminas de tipo 1,1'-bi(tetrahidroisoquinolina) quiral. Las bases orgánicas adecuadas para esta reacción incluyen, aunque sin carácter limitativo, piperidina, morfolina, trietilamina, 4-metilmorfolina o *N,N*-diisopropiletilamina. Esta transformación se puede conseguir pura o en disolventes, como tetrahidrofurano, tolueno o diclorometano. Normalmente, la reacción se lleva a cabo en el rango de -78 °C a 80 °C utilizando catalizador equivalente de 0 a 1 y, opcionalmente, equivalente de 0 a 1 de una base. Se ha informado de condiciones para efectuar esta transformación en J. Am. Chem. Soc. 2005, 9958-9959 o Eur. J. Org. Chem. 2011, 5441-5446 para las condiciones. Los nitroalquenos de la Fórmula 8 se pueden preparar fácilmente a partir de aldehídos y nitrometano mediante métodos conocidos por los expertos en la materia.

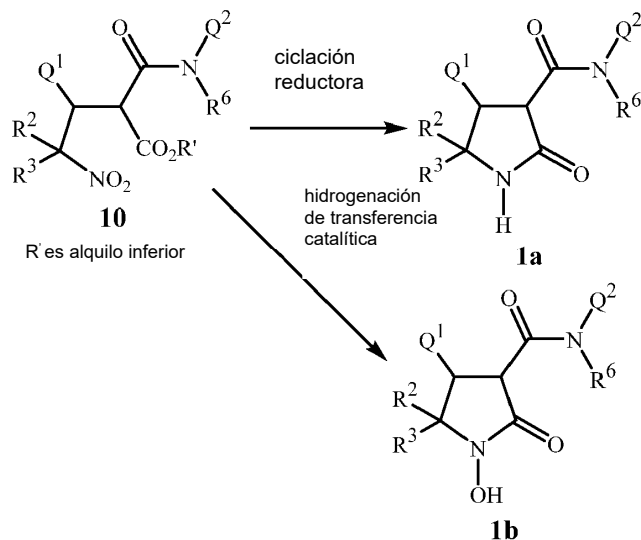
Esquema 5A



[0080] Como se muestra en el Esquema 6, los compuestos de la Fórmula 1a también se pueden preparar mediante ciclación reductora de los compuestos de la Fórmula 10 de manera análoga al método del Esquema 3. Como se muestra también en el Esquema 6, los compuestos de la Fórmula 1b (esto es, la Fórmula 1, donde R<sup>1</sup> es OH, R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> son H, y Y<sup>1</sup> y Y<sup>2</sup> son O) se pueden preparar a partir de compuestos de la Fórmula 10 mediante hidrogenación de transferencia catalítica con formiato de amonio en presencia de paladio en carbono, y la posterior ciclación *in situ* de la hidroxilamina intermedia. Véase J. Med. Chem. 1993, 36, 1041-1047 para las condiciones de hidrogenación/ciclación de transferencia catalítica para producir *N*-hidroxipirrolidinonas. El método del Esquema 6 para preparar *N*-hidroxipirrolidinonas se representa mediante la etapa D del Ejemplo de síntesis 3.

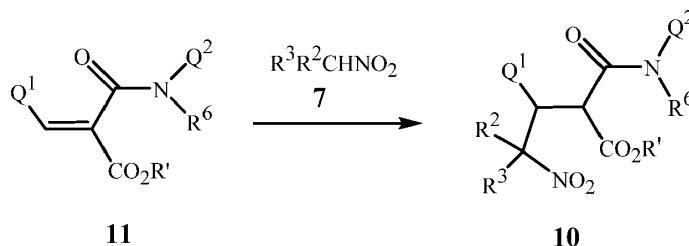


Esquema 6



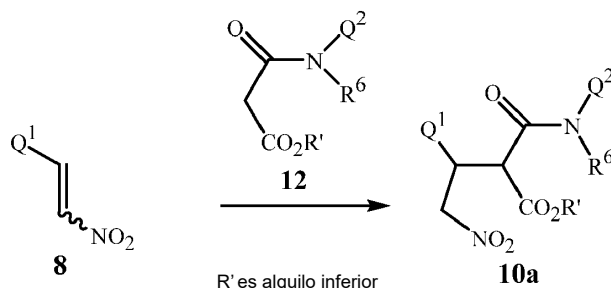
[0081] Como se muestra en el Esquema 7, los compuestos de la Fórmula 10 se pueden preparar haciendo reaccionar compuestos de la Fórmula 11 con nitroalcanos de la Fórmula 7 en un disolvente, en presencia de una base, de manera análoga al método descrito en el Esquema 4. El método del Esquema 7 se representa mediante la etapa C del Ejemplo de síntesis 3.

Esquema 7



[0082] Como se muestra en el Esquema 8, los compuestos de la Fórmula 10a (es decir, la Fórmula 10, donde R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> son H) se pueden preparar, de manera análoga al método del Esquema 5, haciendo reaccionar nitroalquenos de la Fórmula 8 con malonatos de la Fórmula 12.

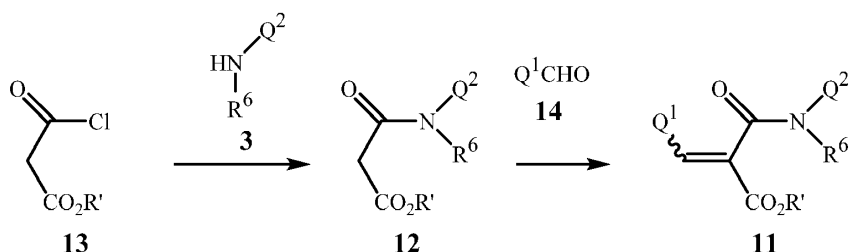
Esquema 8



[0083] Como se muestra en el Esquema 9, los compuestos de la Fórmula 11 se pueden preparar mediante la reacción de amida malónica de la Fórmula 12 con aldehídos de la Fórmula 14 por medio de métodos conocidos por los expertos en la materia. Como se muestra en el Esquema 9, los malonatos de la Fórmula 12 se pueden preparar fácilmente a partir de cloruros de alquilmalonilo inferior de la Fórmula 13, como cloruro de metilmalonilo,

y aminas de la Fórmula 3 por medio de métodos conocidos por expertos en la materia. El método del Esquema 9 se representa mediante las etapas A y B del Ejemplo de síntesis 3.

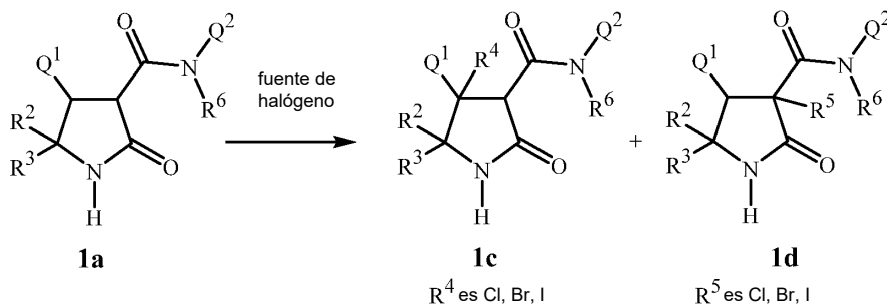
Esquema 9



R' es alquilo inferior

- 5 [0084] Como se muestra en el Esquema 10, las mezclas de compuestos de la Fórmula 1c (esto es, la Fórmula 1, donde  $\text{R}^1$  y  $\text{R}^5$  son H,  $\text{R}^4$  es halógeno y  $\text{Y}^1$  y  $\text{Y}^2$  son O) y la Fórmula 1d (esto es, la Fórmula 1, donde  $\text{R}^1$  y  $\text{R}^4$  son H,  $\text{R}^5$  es halógeno y  $\text{Y}^1$  y  $\text{Y}^2$  son O) se pueden preparar haciendo reaccionar compuestos de la Fórmula 1a con una fuente de halógeno en un disolvente, en presencia o ausencia de un iniciador. La separación de los regioisómeros producidos en esta reacción se puede conseguir mediante métodos convencionales, como cromatografía o cristalización fraccionada. Entre las fuentes de halógeno adecuadas para esta reacción se incluyen bromo, cloro, *N*-clorosuccinimida, *N*-bromosuccinimida y *N*-yodosuccinimida. Los iniciadores adecuados para esta reacción incluyen 2,2'-azobisisobutironitrilo (AIBN) y peróxido de benzoilo. Normalmente, la reacción se lleva a cabo en disolventes como diclorometano en el rango de 0 °C al punto de ebullición del disolvente. El método del Esquema 10 se representa mediante el Ejemplo de síntesis 2.

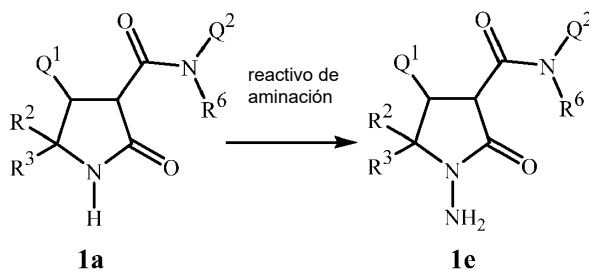
Esquema 10



15

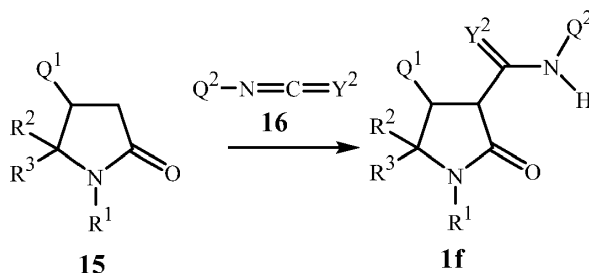
- 20 [0085] Como se muestra en el Esquema 11, los compuestos de la Fórmula 1e (esto es, la Fórmula 1, donde  $\text{R}^1$  es  $\text{NH}_2$ ,  $\text{R}^4$  y  $\text{R}^5$  son H y  $\text{Y}^1$  y  $\text{Y}^2$  son O) se pueden preparar haciendo reaccionar compuestos de la Fórmula 1a con un reactivo aminante, como *O*-(difenilfosfinil)hidroxilamina y ácido hidroxilamino-*O*-sulfónico. Para los procedimientos, condiciones y reactivos, véase Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 2009, 19, 5924-5926 y Journal of Organic Chemistry 2002, 67, 6236-6239.

Esquema 11



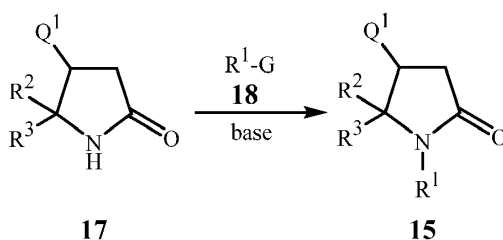
[0086] Como se muestra en el Esquema 12, los compuestos de la Fórmula **1f** (es decir, la Fórmula **1**, donde R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup> y R<sup>6</sup> son H y Y<sup>1</sup> es O) se pueden producir mediante la reacción de compuestos de la Fórmula **15** con isocianatos (esto es, la Fórmula **16**, donde Y<sup>2</sup> es O) o isotiocianatos (esto es, la Fórmula **16**, donde Y<sup>2</sup> es S) en presencia de una base. Entre los ejemplos de la base que se pueden utilizar para el presente proceso se incluyen los listados para el método del Esquema 4. La temperatura de reacción se puede seleccionar del rango de -78 °C al punto de ebullición de un disolvente inerte utilizado. Normalmente, la reacción se lleva a cabo a temperaturas que oscilan de -78 °C a 100 °C en disolventes, como tolueno.

Esquema 12



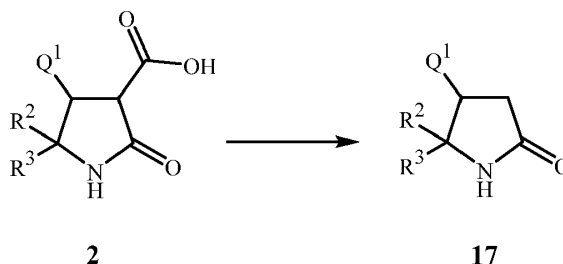
[0087] Como se muestra en el Esquema 13, los compuestos de la Fórmula **15** se pueden preparar mediante la reacción de compuestos de la Fórmula **17** con electrófilos correspondientes de la Fórmula **18** en presencia de una base. En la Fórmula **18**, G indica un grupo saliente, esto es, un nucleófilo. En función de la elección de R<sup>1</sup>, los electrófilos adecuados para la reacción pueden incluir haluros de alquilo, como cloruros, bromuros y yoduros, alquilsulfonatos, anhídridos ácidos, como anhídrido de *tert*-butoxicarbonilo y anhídrido acético, y haloalquilsilanos, como clorotrimetilsilano. Entre las bases adecuadas para la reacción se incluyen bases inorgánicas, como metal alcalino o alcalinotérreo (p. ej., litio, sodio, potasio y cesio), hidróxidos, alcóxidos, carbonatos y fosfatos, y bases orgánicas, como trietilamina, *N,N*-diisopropiletilamina y 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-eno. Existe una amplia variedad de disolventes que resultan adecuados para la reacción, incluyendo, por ejemplo, sin carácter limitativo, tetrahydrofurano, diclorometano, *N,N*-dimetilformamida, *N,N*-dimetilacetamida, *N*-metilpirrolidinona, acetonitrilo, alcoholes C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> y acetona, así como mezclas de estos disolventes. Esta reacción se lleva a cabo a temperaturas que oscilan entre -20 y 200 °C y, normalmente entre 0 y 50 °C.

Esquema 13



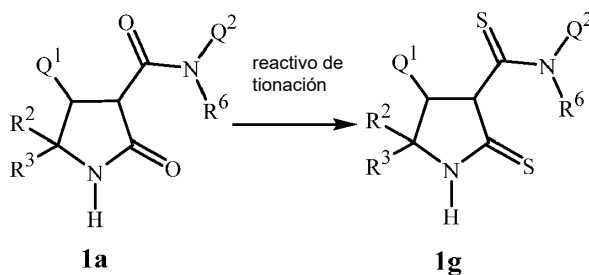
[0088] Como se muestra en el Esquema 14, los compuestos de la Fórmula **17** se pueden preparar mediante descarboxilación de ácidos de la Fórmula **2** a través de métodos conocidos para los expertos en la materia. La descarboxilación se lleva a cabo calentando compuestos de la Fórmula **2** en un disolvente, normalmente en presencia de un ácido. Los ácidos adecuados para la reacción incluyen, aunque sin carácter limitativo, ácido *p*-toluenosulfónico. Una gran variedad de cosolventes resultan adecuados para la reacción, incluyendo, sin carácter limitativo, tolueno, acetato de isopropanol e isobutil metil cetona. La reacción se lleva a cabo a temperaturas que oscilan entre -20 °C y el punto de ebullición del disolvente, y normalmente de 0 a 150 °C. El método del Esquema 14 se representa mediante la etapa A del Ejemplo de síntesis 6.

Esquema 14



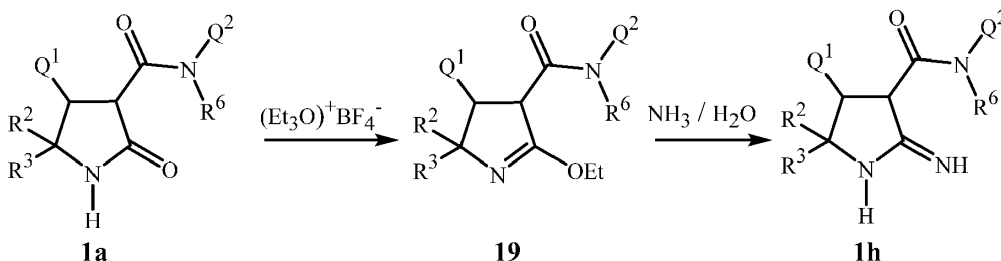
[0089] Como se muestra en el Esquema 15, los compuestos de la Fórmula **1g** (esto es, la Fórmula **1**, donde  $R^1$  es H,  $R^4$  y  $R^5$  son H, y  $Y^1$  y  $Y^2$  son S) se pueden preparar haciendo reaccionar compuestos de la Fórmula **1a** con al menos dos equivalentes de un reactivo de tionación, como el reactivo de Lawesson, decasulfuro de tetrafósforo o pentasulfuro de difósforo en un disolvente, como tetrahidrofurano o tolueno. Normalmente, la reacción se lleva a cabo a temperaturas que oscilan entre 0 y 115 °C. Un experto en la materia reconoce que el hecho de utilizar menos de dos equivalentes del reactivo de tionación puede proporcionar mezclas que comprenden productos de la Fórmula **1**, donde  $Y^1$  es O y  $Y^2$  es S, o  $Y^1$  es S y  $Y^2$  es O, que se pueden separar mediante métodos convencionales, como cromatografía y cristalización.

Esquema 15



[0090] Como se muestra en el Esquema 16, los compuestos de la Fórmula **1h** (esto es, la Fórmula **1**, donde  $R^1$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  son H,  $Y^2$  es O y  $Y^1$  es NH) se pueden preparar mediante alquilación de compuestos de la Fórmula **1a** tetrafluoroborato de trietiloxonio (reactivo de Meerwein) seguida del tratamiento del iminoéter resultante de la Fórmula **19** con amoníaco acuoso. El método del Esquema 16 se representa mediante las etapas A y B del Ejemplo de síntesis 4.

Esquema 16



[0091] Un experto en la materia reconocerá que varios grupos funcionales se pueden convertir en otros para proporcionar distintos compuestos de la Fórmula **1**. Para conocer un recurso valioso que ilustra la interconversión de grupos funcionales de un modo sencillo y claro, véase Larock, R. C., Comprehensive Organic Transformations: A Guide to Functional Group Preparations, 2.ª Ed., Wiley-VCH, Nueva York, 1999. Por ejemplo, los productos intermedios para la preparación de compuestos de la Fórmula **1** pueden contener grupos nitro aromáticos, que se pueden reducir a grupos amino, y a continuación convertirse, por medio de reacciones

conocidas en la técnica, como la reacción de Sandmeyer, en varios haluros, proporcionando compuestos de la Fórmula 1. Las reacciones anteriores también pueden realizarse, en muchos casos, en orden alternativo.

**[0092]** Se sabe que algunos reactivos y condiciones de reacción descritos anteriormente para preparar compuestos de la Fórmula 1 pueden no ser compatibles con determinadas funcionalidades presentes en los productos intermedios. En estos casos, la incorporación de secuencias de protección/desprotección o interconversiones de grupos funcionales en la síntesis ayudará a obtener los productos deseados. El uso y la elección de los grupos protectores serán evidentes para un experto en la síntesis química (véase, por ejemplo, Greene, T. W.; Wuts, P. G. M. *Protective Groups in Organic Synthesis*, 2.<sup>a</sup> ed.; Wiley: Nueva York, 1991). Un experto en la materia reconocerá que, en algunos casos, tras la introducción de un reactivo determinado, como se representa en cualquier esquema individual, puede ser necesario efectuar etapas sintéticas rutinarias adicionales no descritas detalladamente para completar la síntesis de compuestos de la Fórmula 1. Un experto en la materia también reconocerá que puede ser necesario realizar una combinación de las etapas representadas en los esquemas anteriores en un orden distinto al que implica el particular presentado para preparar los compuestos de la Fórmula 1.

**[0093]** Un experto en la materia también reconocerá que los compuestos de la Fórmula 1 y los productos intermedios descritos en el presente documento se pueden someter a varias reacciones electrofílicas, nucleofílicas, radicalarias, organometálicas, de oxidación y de reducción para añadir sustituyentes o para modificar los sustituyentes ya existentes.

**[0094]** Sin entrar en más detalles, se considera que un experto en la materia que utilice la descripción anterior puede emplear la presente invención en toda su amplitud. Por consiguiente, los siguientes Ejemplos se deben interpretar simplemente como ilustrativos y no limitativos de la memoria descriptiva en modo alguno. Las etapas que se muestran en los siguientes Ejemplos representan un procedimiento para cada etapa en una transformación sintética general, y el producto inicial para cada etapa puede no haberse preparado necesariamente mediante una forma de preparación concreta cuyo proceso se describa en otros Ejemplos o etapas. Los porcentajes se expresan en peso, excepto las mezclas de disolvente cromatográfico o cuando se indique lo contrario. Las partes y los porcentajes para las mezclas de disolvente cromatográfico se expresan en volumen a menos que se indique lo contrario. Los espectros de RMN de <sup>1</sup>H se expresan en ppm a campo bajo del tetrametilsilano en solución de CDCl<sub>3</sub> a no ser que se indique lo contrario; «s» significa singlete, «d» significa doblete, «t» significa triplete, «q» significa cuádruplete, «m» significa multiplete y «br s» significa singlete ancho. Los espectros de RMN de <sup>19</sup>F se expresan en ppm a campo bajo de CFCl<sub>3</sub> en CDCl<sub>3</sub> a no ser que se indique lo contrario. La relación enantiomérica (ER) se determinó mediante un análisis de cromatografía líquida de alto rendimiento quiral utilizando una columna AD-RH de Chiralpak y eluyendo con una mezcla 50:50 de isopropanol/agua a 40 °C a 0,3 ml/min.

#### EJEMPLO DE SÍNTESIS 1 (Referencia)

Preparación de 4-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-oxo-N-[2-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida

##### Etapas A: Preparación de 1,3-dietil 2-(3-cloro-4-fluorofenil)metileno-propanodioato

**[0095]** Una mezcla de 3-cloro-4-fluorobenzaldehído (3 g, 18,9 mmol), malonato de dietilo (3,16 ml, 20,8 mmol), piperidina (0,37 ml, 3,8 mmol) y tolueno (40 ml) se calentó a reflujo durante 18 h con una continua eliminación de agua (trampa Dean-Stark). La mezcla de reacción enfriada se concentró con una presión reducida, y el residuo se cromatografió en gel de sílice, se eluyó con acetato de etilo del 0 % al 10 % en hexanos, para producir el compuesto base como un aceite amarillo (5 g).

RMN de <sup>1</sup>H δ 7,61 (m, 1H), 7,61 (m, 1H), 7,53 (m, 1H), 7,35 (m, 1H), 7,15 (m, 1H), 4,33 (m, 4H), 1,33 (m, 6H).

##### Etapas B: Preparación de 1,3 -dietil 2-[1 -(3 -cloro-4-fluorofenil)-2-nitroetil] - propanodioato

**[0096]** Una mezcla de 1,3-dietil 2-(3-cloro-4-fluorofenil)metilenopropanodioato (esto es, el producto de la etapa A, 5 g, 16,7 mmol), nitrometano (8,9 ml, 166 mmol) y una solución de metanol de metóxido de sodio (25 % en peso, 0,36 g, 1,67 mmol) en etanol (60 ml) se agitó a 23 °C durante 18 h. A continuación, la mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida para ofrecer un aceite espeso, que se diluyó con acetato de etilo al 25 % en hexanos y se filtró a través de una red con filtro de diatomeas Celite® para eliminar las partículas insolubles. El filtrado se concentró bajo presión reducida para obtener el compuesto base como un aceite amarillo (5,3 g).

RMN de <sup>1</sup>H δ 7,32 (m, 1H), 7,15 (m, 1H), 7,10 (m, 1H), 4,87 (m, 2H), 4,22 (m, 3H), 4,07 (m, 2H), 3,76 (d, 1H), 1,27 (m, 3H), 1,12 (m, 3H).

Etapas C: Preparación de etil 4-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidina-carboxilato

[0097] Una mezcla agitada de 1,3-dietil 2-[1-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-nitroetil]-propanodioato (esto es, el producto de la etapa B, 5,3 g, 14,7 mmol), acetato de níquel(II) tetrahidratado (18,3 g, 73,4 mmol) y etanol (120 ml) se enfrió en un baño de hielo y se trató con borohidruro de sodio (2,8 g, 73,4 mmol) en porciones de 0,5 g añadidas durante 5 minutos. La mezcla resultante se agitó a 26 °C durante 18 h. A continuación, se añadió la solución saturada de cloruro de amonio (120 ml) y acetato de etilo (120 ml), la mezcla se agitó durante 1 h y, posteriormente, se filtró a través de una red con filtro de diatomeas Celite® para eliminar las partículas insolubles. Las capas del filtrado se separaron, y la capa acuosa se extrajo con acetato de etilo (2 × 100 ml). Los extractos orgánicos combinados se lavaron con solución saturada de cloruro de amonio (100 ml), salmuera (100 ml), se secaron (MgSO<sub>4</sub>) y se concentraron bajo presión reducida para ofrecer el compuesto base como un sólido amarillo anaranjado (4,73 g) que se utilizó sin purificación.

RMN de <sup>1</sup>H δ 7,31 (m, 1H), 7,12 (m, 2H), 6,93 (br s, 1H), 4,24 (m, 2H), 4,06 (m, 1H), 3,82 (m, 1H), 3,49 (d, 1H), 3,39 (m, 1H), 1,29 (m, 3H).

Etapas D: Preparación de ácido 4-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidinacarboxílico

[0098] Una mezcla de etil 4-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidinacarboxilato (es decir, el producto de la etapa C, 4,73 g, 16,5 mmol) e hidróxido de sodio acuoso (50 % en peso, 1,98 g, 49,5 mmol) en etanol (50 ml) se agitó a 26 °C durante 18 h. La mezcla de reacción se diluyó posteriormente con agua (50 ml) y se extrajo con éter dietílico (2 × 50 ml). La fase acuosa se acidificó con ácido clorhídrico concentrado hasta un pH 2 y se extrajo con diclorometano (3 × 50 ml). Los extractos de diclorometano combinados se lavaron con salmuera, se secaron (MgSO<sub>4</sub>) y se concentraron bajo presión reducida para producir el compuesto base como un sólido blanco (2,37 g).

RMN de <sup>1</sup>H (acetona-*d*<sub>6</sub>) δ 7,63 (m, 1H), 7,46 (m, 1H), 7,31 (m, 1H), 4,05 (m, 1H), 3,82 (m, 1H), 3,70 (d, 1H), 3,45 (m, 1H).

Etapas E: Preparación de 4-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-oxo-N-[2-(trifluorometil)-fenil]-3-pirrolidinacarboxamida

[0099] Una mezcla de ácido 4-(3-cloro-4-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidinacarboxílico (esto es, el producto de la etapa D, 0,3 g, 1,17 mmol), trietilamina (0,49 ml, 3,5 mmol) y 2-(trifluorometil)anilina (0,16 ml, 1,28 mmol) en diclorometano (8 ml) se agitó a temperatura ambiente durante 30 minutos, y a continuación se trató con anhídrido propilfosfónico en acetato de etilo (50 %, 1,26 g, 1,98 mmol). La mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 18 h. La mezcla de reacción se concentró a continuación bajo presión reducida, y el residuo se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con acetato de etilo al 0-30 % en hexanos para producir un residuo sólido que, en trituración con 1-clorobutano, proporcionó el producto base, un compuesto de la presente invención, como un sólido rosa pálido (0,2 g).

RMN de <sup>1</sup>H δ 9,85 (s, 1H), 8,15 (m, 1H), 7,62 (m, 1H), 7,52 (m, 1H), 7,43 (m, 1H), 7,27 (m, 1H), 7,22 (m, 1H), 7,14 (m, 1H), 6,93 (s, 1H), 4,15 (m, 1H), 3,82 (m, 1H), 3,55 (d, 1H), 3,44 (m, 1H).

EJEMPLO DE SÍNTESIS 2Preparación de 4-bromo-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-fenil-3-pirrolidinacarboxamida y 3-bromo-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-fenil-3-pirrolidinacarboxamida (Compuestos 92 y 93)

[0100] Una mezcla de 4-fenil-2-oxo-N-(2-fluorofenil)-3-pirrolidinacarboxamida (preparada mediante el método del Ejemplo 1, 0,75 g, 2,5 mmol) en diclorometano (25 ml) a temperatura ambiente se trató con bromo (0,16 ml, 3,0 mmol), y la mezcla resultante se agitó durante 18 h. La mezcla de reacción se concentró posteriormente bajo presión reducida, y el residuo se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con metanol al 0-2 % en diclorometano para proporcionar, como producto de elución más rápido, 4-bromo-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-fenil-3-pirrolidinacarboxamida, un compuesto de la presente invención, como un sólido blanco (90 mg):

RMN de <sup>1</sup>H δ 10,2 (br s, 1H), 8,00 (m, 1H), 7,28 (m, 5H), 7,02 (m, 3H), 6,45 (br s, 1H), 4,15 (d, 1H), 4,05 (m, 1H), 3,55 (d, 1H);

y como producto de elución más lento, 3-bromo-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-fenil-3-pirrolidinacarboxamida, un compuesto de la presente invención, como un aceite amarillo claro (0,31 g):

RMN de  $^1\text{H}$   $\delta$  9,55 (br s, 1H), 8,25 (t, 1H), 7,48 (d, 2H), 7,38 (m, 3H), 7,11 (m, 3H), 6,85 (br s, 1H), 4,45 (m, 1H), 3,77 (m, 1H), 3,65 (m, 1H).

### EJEMPLO DE SÍNTESIS 3

Preparación de 4-(3,4-difluorofenil)-N-(2-fluorofenil)-1-hidroxi-2-oxo-3-pirrolidinacarboxamida (Compuesto 44)

#### 5 Etapa A: Preparación de etil 3-[(2-fluorofenil)amino]-3-oxopropanoato

**[0101]** A una solución agitada de 2-fluoroanilina (10 g, 90,0 mmol) y trietilamina (9,1 g, 90,0 mmol) en diclorometano (50 ml) a 0 °C se le añadió gota a gota durante 10 minutos una solución de cloruro de etil malonilo (15,5 g, 90,0 mmol) en diclorometano (30 ml). La mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 24 h. La mezcla de reacción se vertió a continuación en agua (100 ml), y la capa orgánica se separó, se lavó con agua (50 ml) y salmuera (50 ml), se secó ( $\text{MgSO}_4$ ) y se concentró bajo presión reducida para proporcionar el compuesto base como un aceite de color ámbar (19,0 g).

RMN de  $^1\text{H}$   $\delta$  9,46 (br s, 1H), 8,28 (m, 1H), 7,1 (m, 2H), 4,26 (m, 2H), 3,51 (s, 2H), 1,32 (t, 3H).

#### Etapa B: Preparación de etil 3-(3,4-difluorofenil)-2-[(2-fluorofenil)amino]-carbonil]-2-propanoato

**[0102]** Una solución de etil 3-[(2-fluorofenil)amino]-3-oxopropanoato (esto es, el producto de la etapa A, 20,27 g, 90,0 mmol), 3,4-difluorobenzaldehído (16,62 g, 117 mmol), ácido acético (2,6 ml, 45 mmol) y piperidina (0,89 ml, 9,0 mmol) en tolueno (150 ml) se calentó a reflujo durante 10 h con una continua eliminación de agua (trampa Dean-Stark). La mezcla de reacción se enfrió posteriormente a temperatura ambiente y se vertió en agua (100 ml). La capa orgánica se separó, y la capa de agua se extrajo con acetato de etilo (3 × 50 ml). Los extractos orgánicos combinados se lavaron con ácido clorhídrico acuoso (1 N, 100 ml), se secaron ( $\text{MgSO}_4$ ) y se concentraron bajo presión reducida para proporcionar un residuo sólido. La recrystalización del sólido a partir de éter dietílico (100 ml) proporcionó el compuesto base como un sólido blanco (10,5 g).

RMN de  $^1\text{H}$   $\delta$  8,26-8,48 (m, 1H), 8,15 (m, 1H), 7,74 (s, 1H), 7,51 (m, 1H), 7,35 (m, 1H), 7,11 (m, 4H), 4,35 (m, 2H), 1,36 (t, 3H).

#### Etapa C: Preparación de etil 3,4-difluoro- $\alpha$ -[(2-fluorofenil)amino]carbonil]- $\beta$ -(nitrometil)benzenopropanoato

**[0103]** A una suspensión agitada de etil 3-(3,4-difluorofenil)-2-[(2-fluorofenil)amino]-carbonil]-2-propanoato (esto es, el producto de la etapa B, 4,42 g, 12,7 mmol) y nitrometano (17 ml, 317,5 mmol) a -20 °C se le añadió 1,1,3,3-tetrametilguanidina (0,288 ml, 2,3 mmol). La mezcla se agitó a -20 °C durante 30 minutos y, a continuación, se dejó que alcanzara la temperatura ambiente y se agitó durante un período adicional de 2 h. La mezcla de reacción se diluyó con diclorometano (50 ml) y se extrajo con agua (3 × 25 ml). La capa orgánica se secó ( $\text{MgSO}_4$ ) y se concentró bajo presión reducida para proporcionar un residuo sólido. El sólido se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con acetato de etilo al 0-100 % en hexano para proporcionar el compuesto base como un sólido blanco (4,42 g).

RMN de  $^1\text{H}$   $\delta$  8,6 (br s, 1H), 8,00-8,30 (m, 3H), 7,23 (m, 4H), 5,41 (m, 1H), 4,6 (m, 1H), 4,35 (m, 2H), 3,77-4,00 (m, 2H), 1,45 (m, 3H).

#### 35 Etapa D: Preparación de 4-(3,4-difluorofenil)-N-(2-fluorofenil)-1-hidroxi-2-oxo-3-pirrolidinacarboxamida

**[0104]** Una mezcla de etil 3,4-difluoro- $\alpha$ -[(2-fluorofenil)amino]carbonil]- $\beta$ -(nitrometil)-benzenopropanoato (esto es, el producto de la etapa C, 0,50 g, 1,22 mmol), paladio al 5 % en carbono (0,25 g) y metanol-acetato de etilo (1:1 en volumen, 10 ml) se agitó a temperatura ambiente durante 30 minutos, y a continuación se enfrió hasta 0 °C y se trató con formiato de amonio (0,5 g). La mezcla resultante se agitó durante 1 h a temperatura ambiente. Adicionalmente, se añadió paladio al 5 % en carbono (0,25 g) y formiato de amonio (0,5 g), y se prosiguió con la agitación a temperatura ambiente durante un período adicional de 4 h. Posteriormente, la mezcla de reacción se filtró, y el filtrado se concentró bajo presión reducida para proporcionar un residuo, que se suspendió en agua (10 ml) y se extrajo con acetato de etilo (3 × 20 ml). Los extractos orgánicos combinados se secaron ( $\text{MgSO}_4$ ) y se concentraron bajo presión reducida para proporcionar un aceite, que, con recrystalización de diclorometano, proporcionó el producto base, un compuesto de la presente invención, como un sólido blanco (0,1 g).

RMN de  $^1\text{H}$  ( $\text{DMSO}-d_6$ )  $\delta$  10,11 (br s, 2H), 8,00 (m, 1H), 7,71 (m, 1H), 7,42 (m, 1H), 7,33 (m, 3H), 7,1 (m, 1H), 4,25-3,61 (m, 4H).

## EJEMPLO DE SÍNTESIS 4

Preparación de 2-amino-4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)dihidro-3*H*-pirrolo-3-carboxamida (Compuesto 95)

Etapa A: Preparación de 4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidinacarboxamida

- 5 **[0105]** A una mezcla agitada de etil 3,4-difluoro- $\alpha$ -[[2-(fluorofenil)amino]carbonil]- $\beta$ -(nitrometil)bencenopropanoato (esto es, el producto de la etapa C del Ejemplo 3, 3,346 g, 8,16 mmol) y acetato de níquel(II) tetrahidratado (10,15 g, 40,8 mmol) en etanol (50 ml) a 0 °C, se le añadió borohidruro de sodio porción a porción (1,54 g, 40,8 mmol), y la mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 24 h. La mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida, se disolvió en acetato de etilo (100 ml) y se lavó sucesivamente con solución saturada de cloruro de amonio (50 ml), agua (2 × 25 ml) y cloruro de sodio saturado (20 ml). La capa orgánica se secó
- 10 (MgSO<sub>4</sub>) y se concentró bajo presión reducida para proporcionar un residuo sólido. El residuo se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con acetato de etilo al 0-100 % en hexano para proporcionar el compuesto base como un sólido blanco (0,746 g).

RMN de <sup>1</sup>H δ 9,67 (br s, 1H), 8,21 (m, 1H), 7,09 (m, 6H), 4,75 (br s, 1H), 4,21 (m, 1H), 3,82 (m, 1H), 3,52 (m, 1H), 3,43 (m, 1H).

- 15 Etapa B: Preparación de 4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)dihidro-2-metoxi-3*H*-pirrolo-3-carboxamida

- [0106]** Una mezcla de 4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidina-carboxamida (esto es, el producto de la etapa A, 0,187 g, 0,56 mmol) y tetrafluoroborato de trimetiloxonio (0,083 g, 0,56 mmol) en diclorometano (5 ml) se agitó bajo una atmósfera de nitrógeno durante 2 días. Posteriormente, la mezcla de reacción se trató con hidróxido de sodio acuoso 1 N hasta alcanzar un pH básico (pH 10) y se extrajo con diclorometano (3 × 5 ml). La
- 20 capa orgánica se secó (MgSO<sub>4</sub>) y se concentró bajo presión reducida para proporcionar el compuesto base como un aceite amarillo claro (0,138 g).

RMN de <sup>1</sup>H δ 9,7 (br s, 1H), 8,62 (m, 1H), 8,25 (s, 1H), 7,26 (m, 4H), 7,00 (m, 1H), 4,26 (m, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,42 (m, 2H).

Etapa C: Preparación de 2-amino-4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)dihidro-3*H*-pirrolo-3-carboxamida

- 25 **[0107]** Una mezcla de 4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)dihidro-2-metoxi-3*H*-pirrolo-3-carboxamida (esto es, el producto de la etapa B, 0,10 g, 0,287 mmol) e hidróxido de amonio acuoso (50 %, 0,5 ml) en etanol (2 ml) se calentó en un aparato microondas durante 10 minutos. La mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida y el residuo se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con acetato de etilo/hexano al 0-100 % para obtener el producto base, un compuesto de la presente invención, como un sólido (0,016 g).

- 30 RMN de <sup>1</sup>H δ 9,67 (br s, 1H), 8,21 (m, 1H), 7,27-7,01 (m, 6H), 6,50 (br s, 1H), 5,00 (br s, 1H), 4,26 (m, 1H), 3,82 (m, 1H), 3,55 (m, 1H), 3,43 (m, 1H).

## EJEMPLO DE SÍNTESIS 5

Preparación de (3*R*,4*S*)-*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida (Compuesto 204)

- 35 Etapa A: Preparación de 1-[(*E*)-2-nitroetenil]-3-(trifluorometil)benceno

- [0108]** A una solución agitada de 3-(trifluorometil)benzaldehído (12,2 g, 70,1 mmol) en metanol (50 ml) se le añadió nitrometano (4,34 g, 71,1 mmol). La mezcla se enfrió hasta 2 °C y se añadió hidróxido de sodio (5,65 g, 70,6 mmol) como una solución al 50 % en 24,3 ml de agua gota a gota durante 15 min. Se observó un elemento exotérmico y se añadió hielo adicional para mantener la temperatura por debajo de 10 °C mientras se agitaba
- 40 durante un período adicional de 1 h. La mezcla de reacción se vertió en 75 ml (75 mmol) de ácido clorhídrico 1 N, enjuagando el matraz con 10 ml de metanol/agua. La mezcla de reacción extinguida se transfirió a un embudo de separación y se extrajo con 150 ml de tolueno. La capa acuosa se separó y se concentró al vacío para obtener 15,84 g de un aceite amarillo.

- [0109]** El producto intermedio obtenido de este modo (15,84 g, 67,3 mmol) se recogió en 160 ml de diclorometano. La solución se enfrió a 3 °C y se añadió cloruro de metanosulfonilo (8,03 g, 71,1 mmol) mediante una pipeta como una solución en 50 ml de diclorometano. A continuación, se añadió una solución de trietilamina
- 45



(14,2 g, 140 mmol) en 50 ml de diclorometano gota a gota durante 50 min, y la solución resultante se agitó durante 2 h. La mezcla de reacción se vertió en 150 ml (150 mmol) de ácido clorhídrico 1 N y se transfirió a un embudo de separación. Las capas se separaron y la capa orgánica se lavó con 150 ml de agua y, posteriormente, se filtró. La capa orgánica se concentró bajo presión reducida, y el sólido bruto se trituró con hexanos para obtener 12,09 g de producto como un sólido amarillo.

RMN de  $^1\text{H}$  (500 MHz)  $\delta$  7,54-7,66 (m, 2H), 7,69-7,84 (m, 3H), 7,96-8,08 (m, 1H).

#### Etapas B: Preparación de 1,3-dietil 2-[(1S)-2-nitro-1-[3-(trifluorometil)fenil]etil]propanodioato

**[0110]** A una mezcla de 1-[(E)-2-nitroetenil]-3-(trifluorometil)benceno (esto es, el producto de la etapa A, 3 g, 13,8 mmol) y malonato de dietilo (3,319 g, 20,7 mmol) en tolueno (1,5 ml) se le añadió bromuro de Ni(II) bis[(R,R)-N,N'-dibencilciclohexano-1,2-diamina] (preparada según se describe en J. Am. Chem. Soc. 2005, 127, 9958-9959; 0,111 g, 0,1 mmol). La solución resultante se agitó a 55 °C durante 16 h. La solución se diluyó con diclorometano (20 ml) y se concentró bajo presión reducida sobre gel de sílice y se purificó mediante cromatografía eluyendo con un gradiente de acetato de etilo en hexanos (del 0 al 50 %) para obtener 3,6 g de un aceite amarillo claro. ER 94:6 (elución principal a los 26,5 min, elución secundaria a los 20,3 min).

RMN de  $^1\text{H}$  (500 MHz)  $\delta$  7,54-7,60 (m, 1H), 7,43-7,48 (m, 2H), 7,51 (s, 1H), 4,83-5,00 (m, 2H), 4,17-4,35 (m, 3H), 3,98-4,06 (m, 2H), 3,77-3,85 (m, 1H), 1,20-1,29 (m, 3H), 0,99-1,10 (m, 3H). RMN de  $^{19}\text{F}$  (471 MHz)  $\delta$  -62,78 (s, 3F). ESI [M-1] 376,3.

#### Etapas C: Preparación de etil (3R,4S)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxilato

**[0111]** Una mezcla agitada de 1,3-dietil 2-[(1S)-2-nitro-1-[3-(trifluorometil)fenil]etil]propanodioato (esto es, el producto de la etapa B, 3,24 g, 8,48 mmol), cloruro de níquel(II) hexahidratado (2,01 g, 8,48 mmol) y etanol (60 ml) se enfrió en un baño de hielo y se trató con borohidruro de sodio (0,97 g, 25,8 mmol) en porciones de 0,5 g añadidas durante 5 min. La mezcla resultante se agitó a 26 °C durante 18 h. A continuación, se añadió la solución saturada de cloruro de amonio (120 ml) y el acetato de etilo (120 ml), la mezcla se agitó durante 1 h y, posteriormente, se filtró a través de una red con filtro de diatomeas Celite® para eliminar las partículas insolubles. Las capas del filtrado se separaron, y la capa acuosa se extrajo con acetato de etilo (2 x 100 ml). Los extractos orgánicos combinados se lavaron con solución saturada de cloruro de amonio (100 ml), salmuera (100 ml), se secaron ( $\text{MgSO}_4$ ) y se concentraron bajo presión reducida para ofrecer el compuesto base como un aceite amarillo espeso (2,66 g) que se utilizó sin purificación.

RMN de  $^1\text{H}$  (500 MHz)  $\delta$  7,38-7,62 (m, 4H), 6,50 (br s, 1H), 4,21-4,31 (m, 2H), 4,15-4,21 (m, 1H), 3,82-3,92 (m, 1H), 3,51-3,58 (m, 1H), 3,37-3,50 (m, 1H), 1,27-1,34 (m, 3H). RMN de  $^{19}\text{F}$  (471 MHz)  $\delta$  -62,70 (s, 3F). ESI; [M+1] = 302,0.

#### Etapas D: Preparación de ácido (3R,4S)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxílico

**[0112]** Una mezcla de etil (3R,4S)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxilato (es decir, el producto de la etapa C, 2,66 g, 8,8 mmol) e hidróxido de sodio acuoso (50 % en peso, 2,12 g, 26,5 mmol) en etanol (30 ml) se agitó a 26 °C durante 18 h. La mezcla de reacción se diluyó posteriormente con agua (50 ml) y se extrajo con éter dietílico (2 x 50 ml). La fase acuosa se acidificó con ácido clorhídrico concentrado hasta un pH 2 y se extrajo con diclorometano (3 x 50 ml). Los extractos de diclorometano combinados se lavaron con salmuera, se secaron ( $\text{MgSO}_4$ ) y se concentraron bajo presión reducida para producir el compuesto base como un sólido blanco (2,05 g).

RMN de  $^1\text{H}$  (500 MHz, acetona- $d_6$ )  $\delta$  11,50 (br s, 1H), 7,70-7,89 (m, 2H), 7,56-7,68 (m, 2H), 7,45 (br s, 1H), 4,09-4,21 (m, 1H), 3,83-3,92 (m, 1H), 3,73-3,81 (m, 1H), 3,42-3,55 (m, 1H). RMN de  $^{19}\text{F}$  (471 MHz, acetona- $d_6$ )  $\delta$  -63,03 (s, 3F). ESI [M+1] 274,0.

#### Etapas E: Preparación de (3R,4S)-N-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida

**[0113]** Una mezcla de ácido (3R,4S)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxílico (esto es, el producto de la etapa D, 2,0 g, 7,32 mmol), trietilamina (3,06 ml, 21,96 mmol) y 2-fluoroanilina (0,85 ml, 8,78 mmol) en diclorometano (50 ml) se agitó a temperatura ambiente durante 30 minutos, y a continuación se trató con anhídrido propilfosfónico en acetato de etilo (50 %, 7,92 g, 12,44 mmol). La mezcla resultante se agitó a temperatura ambiente durante 18 h. La mezcla de reacción se concentró a continuación bajo presión reducida, y el residuo se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con acetato de etilo al 0-100 % en hexanos para obtener un residuo sólido que, en trituración con 1-clorobutano, proporcionó el producto base, un compuesto de

la presente invención, como un sólido blanco (1,9 g). ER 88:12 (elución principal a los 25,86 min, elución secundaria a los 17,66 min). Rotación específica +74,71 a 23,4 °C a 589 nm, como una solución al 1 % (1g/100 ml) en CHCl<sub>3</sub>.

- 5 RMN de <sup>1</sup>H (500 MHz, acetona-*d*<sub>6</sub>) δ 10,05 (br s, 1H), 8,21-8,35 (m, 1H), 7,77-7,91 (m, 2H), 7,58-7,66 (m, 2H), 7,51 (br s, 1H), 7,02-7,22 (m, 3H), 4,18-4,30 (m, 1H), 3,94-4,04 (m, 1H), 3,84-3,93 (m, 1H), 3,42-3,53 (m, 1H). RMN de <sup>19</sup>F (471 MHz, acetona-*d*<sub>6</sub>) δ -62,93 (s, 3F), -131,13 --131,02 (m, 1F).

#### EJEMPLO DE SÍNTESIS 6

Preparación de (3*S*,4*S*)-*N*-(2-fluorofenil)-1-metil-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida (Compuesto 351)

##### 10 Etapas A: Preparación de (4*S*)-4-[3-(trifluorometil)fenil]-2-pirrolidinona

**[0114]** Una mezcla de ácido (3*R*,4*S*)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxílico (esto es, el producto de la etapa D del Ejemplo 5, 1,5 g, 5,5 mmol) y ácido tolueno-4-sulfónico (0,010 g, 0,055 mmol) en tolueno (12 ml) se agitó a 90 °C durante toda la noche. Posteriormente, la mezcla de reacción se concentró bajo presión reducida para obtener un aceite claro (1,29 g). El producto bruto se utilizó sin purificación adicional.

- 15 RMN de <sup>1</sup>H (500 MHz) δ 7,36-7,59 (m, 4H), 6,84 (br s, 1H), 3,70-3,88 (m, 2H), 3,35-3,50 (m, 1H), 2,72-2,87 (m, 1H), 2,44-2,58 (m, 1H). RMN de <sup>19</sup>F (471 MHz) δ -62,66 (s, 3F).

##### Etapas B: Preparación de (4*S*)-1-metil-4-[3-(trifluorometil)fenil]-2-pirrolidinona

- 20 **[0115]** A una solución de (4*S*)-4-[3-(trifluorometil)fenil]-2-pirrolidinona (esto es, el producto de la etapa A, 1,29 g, 5,6 mmol) en *N,N*-dimetilformamida (7 ml) se le añadió hidruro de sodio (dispersión al 60 % en aceite mineral, 0,25 g, 6,2 mmol) en porciones. La mezcla se agitó durante 10 min y, posteriormente, se le añadió yodometano (0,88 ml, 14,1 mmol). La solución se agitó durante la noche a temperatura ambiente. La mezcla de reacción se diluyó con agua y se extrajo con éter dietílico (2 x 50 ml). La capa orgánica se lavó con agua, salmuera y posteriormente se secó (MgSO<sub>4</sub>), se filtró y se concentró bajo presión reducida. El residuo bruto se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con acetato de etilo al 0-20 % en diclorometano para obtener un aceite de color marrón claro (0,775 g).

RMN de <sup>1</sup>H (500 MHz) δ 7,38-7,57 (m, 4H), 3,75-3,83 (m, 1H), 3,59-3,70 (m, 1H), 3,38-3,45 (m, 1H), 2,90-2,94 (m, 3H), 2,80-2,89 (m, 1H), 2,48-2,58 (m, 1H). RMN de <sup>19</sup>F (471 MHz) δ -62,67 (s, 3F).

##### Etapas C Preparación de (3*S*,4*S*)-*N*-(2-fluorofenil)-1-metil-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida

- 30 **[0116]** Una solución de (4*S*)-1-metil-4-[3-(trifluorometil)fenil]-2-pirrolidinona (esto es, el producto de la etapa B, 0,350 g, 1,44 mmol) en tetrahidrofurano (5 ml) se enfrió hasta -78 °C. A esta mezcla, se le añadió gota a gota litio bis(trimetilsilil)amida (1,6 ml, 1,6 mmol como una solución 1 M en tetrahidrofurano) y la solución resultante se agitó durante 30 min. Posteriormente, se añadió gota a gota 1-fluoro-2-isocianatobenceno (0,17 ml, 1,44 mmol) y la solución se agitó durante 2 h a -78 °C. La mezcla de reacción se extinguió con cloruro de amonio acuoso saturado (10 ml), se calentó hasta la temperatura ambiente y la capa acuosa se extrajo con acetato de etilo (3 x 25 ml). Las capas orgánicas se combinaron, se lavaron con salmuera y posteriormente se secaron (MgSO<sub>4</sub>), se filtraron y se concentraron bajo presión reducida sobre gel de sílice. El residuo bruto se cromatografió sobre gel de sílice y se eluyó con acetato de etilo de 0 al 40 % en hexanos para obtener un sólido rosa pálido (0,223 g).

- 40 RMN de <sup>1</sup>H (500 MHz) δ 9,93 (br s, 1H), 8,15-8,27 (m, 1H), 7,38-7,65 (m, 4H), 6,93-7,15 (m, 3H), 4,10-4,23 (m, 1H), 3,72-3,88 (m, 1H), 3,56-3,68 (m, 1H), 3,39-3,53 (m, 1H), 2,90-3,06 (m, 3H). RMN de <sup>19</sup>F (471 MHz) δ -62,55 (s, 3F), -129,83 --129,50 (m, 1F). ESI [M+1] 381,0.

#### EJEMPLO DE SÍNTESIS 7

Preparación de 1,3-dietil 2-[(1*S*)-1-(3,4-difluorofenil)-2-nitro-etil]propanodioato (Producto intermedio para preparar el Compuesto 103)

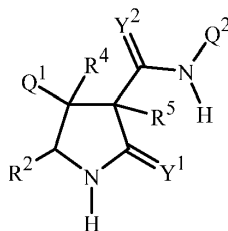
Etapas A: Preparación de 1,3-dietil 2-[(1*S*)-1-(3,4-difluorofenil)-2-nitro-etil]propanodioato

**[0117]** A una mezcla agitada de 1-[(*E*)-2-nitroetenil]-3,4-difluorobenceno (preparada como se describe generalmente en WO2008/39882 A1, 1,67 g, 9,0 mmol) y malonato de dietilo (1,73 g, 10,8 mmol) en tolueno (10 ml) se le añadió bromuro de Ni(II) bis[(*R,R*)-*N,N'*-dibencilciclohexano-1,2-diamina] (preparado según se describe en J. Am. Chem. Soc. 2005, 127, 9958-9959; 0,072 g, 0,1 mmol). La solución resultante se agitó a temperatura ambiente durante 72 h. La solución se diluyó con diclorometano (20 ml) y se concentró bajo presión reducida sobre gel de sílice y se purificó mediante cromatografía en gel de sílice eluyendo con un gradiente de acetato de etilo en hexanos (del 0 al 50 %) para proporcionar 2,18 g de un sólido ceroso de color amarillo claro. ER 96:4 (elución principal a los 37,05 min, elución secundaria a los 27,09 min).

RMN de  $^1\text{H}$  (500 MHz)  $\delta$  7,06-7,16 (m, 2H), 6,95-7,03 (m, 1H), 4,73-4,94 (m, 2H), 4,16-4,29 (m, 3H), 4,01-4,10 (m, 2H), 3,71-3,79 (m, 1H), 1,22-1,30 (m, 3H), 1,07-1,15 (m, 3H). RMN de  $^{19}\text{F}$  (471 MHz)  $\delta$  -137,66 - -137,47 (m, 1F) -136,10 - -135,87 (m, 1F). ESI [M+1]<sup>+</sup>; 346,4

**[0118]** Mediante los procedimientos descritos en el presente documento junto con los métodos conocidos en la técnica, se pueden preparar los siguientes compuestos de las Tablas 1 a 6800. T Las siguientes abreviaciones se utilizan en las Tablas que se muestran a continuación: *t* significa terciario, *s* significa secundario, *n* significa normal, *i* significa iso, *c* significa ciclo, Me significa metilo, Et significa etilo, Pr significa propilo, Bu significa butilo, *i*-Pr significa isopropilo, *c*-Pr ciclopropilo, *t*-Bu significa terc-butilo, *c*-Bu significa ciclobutilo, Ph significa fenilo, OMe significa metoxi, OEt significa etoxi, SMe significa metiltio, NHMe significa metilamino, CN significa ciano, NO<sub>2</sub> significa nitro, TMS significa trimetilsililo, SMe significa metilsulfinilo, C<sub>2</sub>F<sub>5</sub> significa CF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub> y SO<sub>2</sub>Me significa metilsulfonilo.

Tabla 1



Y<sup>1</sup> es O; Y<sup>2</sup> es O; R<sup>2</sup> es H; R<sup>4</sup> es H; R<sup>5</sup> es H; Q<sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q<sup>1</sup> es

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-Cl)	Ph(3-NO <sub>2</sub> )	2-Tienil(4-F)
Ph(3-F)	Ph(3-Ph)	2-Tienil(4-Cl)
Ph(3-Br)	Ph(3-COMe)	2-Tienil(4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-Me)	Ph(3-OCOMe)	2-Tienil(5-F)
Ph(3-Et)	Ph(3-CO <sub>2</sub> Me)	2-Tienil(5-Cl)
Ph(3- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCO <sub>2</sub> Me)	2-Tienil(5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-TMS)	Ph(4-Cl)
Ph(3- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-SF <sub>5</sub> )	Ph(4-F)
Ph(3-ciclohexil)	Ph[3-(1 <i>H</i> -pirazol-1-il)]	Ph(4-Br)
Ph(3-CH=CH <sub>2</sub> )	Ph[3-(2 <i>H</i> -1,2,3-triazol-2-il)]	Ph(4-Me)
Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph[3-(1 <i>H</i> -imidazol-1-il)]	Ph(4-Et)
Ph(3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph[3-(3-piridinil)]	Ph(4- <i>t</i> -Bu)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-CHF <sub>2</sub> )	Ph[3-(4-piridinil)]	Ph(4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-CH <sub>2</sub> F)	Ph[3-(2-piridinil)]	Ph(4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> )	4-Piridinil(2-CF <sub>3</sub> )	Ph(4-ciclohexil)
Ph(3-OCH <sub>2</sub> F)	4-Piridinil(2-Cl)	Ph(4-CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(3-SCF <sub>3</sub> )	4-Piridinil(2-F)	Ph(4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-SMe)	4-Piridinil(2-OCF <sub>3</sub> )	Ph(4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )
Ph(3-SOMe)	4-Piridinil(2-Me)	Ph(4-CHF <sub>2</sub> )
3-SO <sub>2</sub> Me	4-Piridinil(2-Br)	Ph(4-CH <sub>2</sub> F)
Ph(3-OSO <sub>2</sub> Me)	4-Piridinil	Ph(4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-C≡CH)	1 <i>H</i> -Pirazol-4-il(1-Me)	Ph(4-OCH <sub>2</sub> F)
Ph(3-OMe)	1 <i>H</i> -Pirazol-4-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(4-SCF <sub>3</sub> )
Ph(3-OEt)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me)	Ph(4-SMe)
Ph(3-NHCO <sub>2</sub> - <i>t</i> -Bu)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(4-SOMe)
Ph(3-NHCOMe)	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-Cl)	Ph(4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-NHCOCF <sub>3</sub> )	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-F)	Ph(4-OSO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-CN)	2-Tienil	Ph(4-C≡CH)
Ph(4-OMe)	3-Tienil(5-Cl)	Ph(3-Br,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(4-OEt)	3-Tienil(5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Br,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(4-NHCO <sub>2</sub> - <i>t</i> -Bu)	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(3-Br,4-TMS)
Ph(4-NHCOMe)	Ph(3-Cl,4-F)	Ph(3-Br,4-CN)
Ph(4-NHCOCF <sub>3</sub> )	Ph(3-Cl,4-Br)	Ph(3-Me,4-Cl)
Ph(4-CN)	Ph(3-Cl,4-Me)	Ph(3-Me,4-F)
Ph(4-NO <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Me,4-Br)
Ph(4-Ph)	Ph(3-Cl,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3,4-di-Me)
Ph(4-COMe)	Ph(3-Cl,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Me,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(4-OCOMe)	Ph(3-Cl,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(3-Me,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(4-CO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-Cl,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-Me,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(4-OCO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-Me,4-OCF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(4-TMS)	Ph(3-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-Me,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(4-SF <sub>5</sub> )	Ph(3-Cl,4-TMS)	Ph(3-Me,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(1 <i>H</i> -pirazol-1-il)	Ph(3-Cl,4-CN)	Ph(3-Me,4-TMS)
Ph(2 <i>H</i> -1,2,3-triazol-2-il)	Ph(3-F,4-Cl)	Ph(3-Me,4-CN)
Ph(1 <i>H</i> -imidazol-1-il)	Ph(3,4-di-F)*	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Cl)
Ph[4-(3-pyridinil)]	Ph(3-F,4-Br)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-F)
Ph[4-(4-pyridinil)]	Ph(3-F,4-Me)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Br)
Ph[4-(2-pyridinil)]	Ph(3-F,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Me)
3-Pyridinil(5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-F,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3,4-di- <i>t</i> -Bu)
3-Pyridinil(5-Cl)	Ph(3-F,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4- <i>c</i> -Pr)
3-Pyridinil(5-F)	Ph(3-F,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>3</sub> )
3-Pyridinil(5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-F,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CHF <sub>2</sub> )
3-Pyridinil(5-Me)	Ph(3-F,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OCF <sub>3</sub> )
3-Pyridinil(5-Br)	Ph(3-F,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OCHF <sub>2</sub> )
3-Pyridinil	Ph(3-F,4-TMS)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-SO <sub>2</sub> Me)
1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-Me)	Ph(3-F,4-CN)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-TMS)
1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(3-F,4-SF <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CN)
1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-Me,4-F)	Ph(3-Br,4-Cl)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Cl)
1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-Me,4-Cl)	Ph(3-Br,4-F)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-F)
1 <i>H</i> -Imidazol-5-il(1-Me)	Ph(3,4-di-Br)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Br)
1 <i>H</i> -Imidazol-5-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Br,4-Me)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Me)
1 <i>H</i> -Imidazol-4-il(1-Me)	Ph(3-Br,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)
1 <i>H</i> -Imidazol-4-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Br,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3,4-di- <i>c</i> -Pr)
3-Tienil	Ph(3-Br,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )
3-Tienil(5-F)	Ph(3-Br,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CHF <sub>2</sub> )
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-Me)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-TMS)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CN)	Ph(3,4-di-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-Cl,4-CHF <sub>2</sub> )
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-TMS)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-CN)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Br)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-Cl)	Ph(2-F,3-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Me)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-F)	Ph(2-F,3-Cl,4-TMS)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-Br)	Ph(2-F,3-Cl,4-CN)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-Me)	Ph(2-F,3-F,4-Cl)
Ph(3,4-di-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-F,4-F)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,4-Br)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-F,4-Me)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-F,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-F,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-F,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-CN)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-F,4-CHF <sub>2</sub> )
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-Cl)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-F,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-F)	Ph(3-CHF <sub>2</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3-F,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-Br)	Ph(3-CN,4-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-Me)	Ph(3-CN,4-F)	Ph(2-F,3-F,4-TMS)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CN,4-Br)	Ph(2-F,3-F,4-CN)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CN,4-Me)	Ph(2-F,3-Br,4-Cl)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-CN,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Br,4-F)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CN,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,4-Br)
Ph(3,4-di-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-CN,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Br,4-Me)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CN,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Br,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-CN,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Br,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(3-CN,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Br,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-CN)	Ph(3-CN,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-Br,4-CHF <sub>2</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl)	Ph(3-CN,4-TMS)	Ph(2-F,3-Br,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F)	Ph(3,4-di-CN)	Ph(2-F,3-Br,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Br)	Ph(3-SF <sub>5</sub> ,4-F)	Ph(2-F,3-Br,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Me)	Ph(2-F,3-Cl,4-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-TMS)
Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Cl,4-F)	Ph(2-F,3-Br,4-CN)
Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,4-Br)	Ph(2-F,3-Me,4-Cl)
Ph(2-F,3-Me,4-F)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-TMS)
Ph(2-F,3-Me,4-Br)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CN)
Ph(2-F,3-Me,4-Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Br)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-Cl)
Ph(2-F,3-Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Me)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-F)
Ph(2-F,3-Me,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-Br)
Ph(2-F,3-Me,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-Me)
Ph(2-F,3-Me,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-Me,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Me,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4-TMS)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-CHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4-CN)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Cl)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-F)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Br)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Cl)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-TMS)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Me)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-F)	Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> ,4-CN)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Br)	Ph(2-F,3-CN,4-Cl)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Me)	Ph(2-F,3-CN,4-F)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CN,4-Br)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CN,4-Me)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CN,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CN,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CN,4-CF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-TMS)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CN,4-CHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CN)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-CN,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-CN,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-F)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3-CN,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl)	Ph(2-F,3-CN,4-TMS)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F)	Ph(2-F,3-CN,4-CN)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Br)	Ph(2-F,4-Cl)
Ph(2-F,3,4-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Me)	Ph(2-F,4-F)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-Br)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Me)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-CHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-F,3,4-di-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-SMe)	Ph(2-OPh)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-SOMe)	Ph(2-C≡CCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-TMS)	Ph(2-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,4-CN)	Ph(2-OSO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Cl)	Ph(2-C=CH)	Ph(2-CH=CBr <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-F)	Ph(2-OMe)	Ph(2-OCH=CH <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Br)	Ph(2-OEt)	Ph(2-OCH=CF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Me)	Ph(2-NHCO <sub>2</sub> - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-OCH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-NHCOMe)	Ph(2-OCH=CBr <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-NHCOCF <sub>3</sub> )	Ph(2-CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-CN)	Ph(2-CH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-NO <sub>2</sub> )	Ph(2-CH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Ph)	Ph(2-CH <sub>2</sub> CH=CBr <sub>2</sub> )



Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-COMe)	Ph(2-OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-OCOMe)	Ph(2-OCH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-TMS)	Ph(2-CO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-OCH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-CN)	Ph(2-OCO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-OCH <sub>2</sub> CH=CBr <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl)	Ph(2-TMS)	Ph(2-SCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F)	Ph[2-(1 <i>H</i> -pirazol-1-il)]	Ph(2-SCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Br)	Ph[2-(2 <i>H</i> -1,2,3-triazol-2-il)]	Ph(3-I)
Ph(2-I)	Ph[2-(1 <i>H</i> -imidazol-1-il)]	Ph(3- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Me)	Ph[2-(3-piridinil)]	Ph(3-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Et)	Ph[2-(4-piridinil)]	Ph(3-OCF <sub>2</sub> H)
Ph(2- <i>n</i> -Pr)	Ph[2-(2-piridinil)]	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-ciclohexil)	Ph(2-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )
Ph(2-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-OCH <sub>2</sub> C≡CH)	Ph(3-OCH <sub>2</sub> C≡CH)
Ph(2-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>3</sub> )
Ph(2-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-CH <sub>2</sub> F)	Ph(2-OCH <sub>2</sub> C≡CCH <sub>3</sub> )	Ph(3-OCH <sub>2</sub> C≡CCH <sub>3</sub> )
Ph(2-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-OCH <sub>2</sub> C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCH <sub>2</sub> C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-OCH <sub>2</sub> F)	Ph(2-C≡CCF <sub>2</sub> H)	Ph(3-C≡CCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-OCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-C≡CCH <sub>3</sub> )	Ph(3-C≡CCH <sub>3</sub> )
Ph(2-SCF <sub>3</sub> )	Ph(2-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-OPh)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-C≡CCH <sub>3</sub> )
Ph(3-C≡CCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-SCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-SMe)	Ph(2-Cl,3-OPh)
Ph(3-CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-SOMe)	Ph(2-Cl,3-C≡CCF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-CH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OSO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-C≡CH)	Ph(2-Cl,3-CH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCH=CH <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OEt)	Ph(2-Cl,3-OCH=CF <sub>2</sub> )
Ph(3-CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-NHCO <sub>2</sub> - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(3-CH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-NHCOMe)	Ph(2-Cl,3-OCH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )
Ph(3-CH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-NHCOCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(3-CH <sub>2</sub> CH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN)	Ph(2-Cl,3-CH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-NO <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-Ph)	Ph(2-Cl,3-CH <sub>2</sub> CH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-COMe)	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(3-OCH <sub>2</sub> CH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCOMe)	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(3-SCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(3-SCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> CH=CB <sub>r</sub> <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl)	Ph(2-Cl,3-TMS)	Ph(2-Cl,3-SCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-F)	Ph[3-(2-Cl,1 <i>H</i> -pirazol-1-il)]	Ph(2-Cl,3-SCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Br)	Ph[3-(2-Cl,2 <i>H</i> -1,2,3-triazol-2-il)]	Ph(2-F,3-F)
Ph(2-Cl,3-I)	Ph[3-(2-Cl,1 <i>H</i> -imidazol-1-il)]	Ph(2-F,3-Br)
Ph(2-Cl,3-Me)	Ph[3-(2-Cl,3-piridinil)]	Ph(2-F,3-I)
Ph(2-Cl,3-Et)	Ph[3-(2-Cl,4-piridinil)]	Ph(2-F,3-Me)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr)	Ph[3-(2-Cl,2-piridinil)]	Ph(2-F,3-Et)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-ciclohexil)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-ciclohexil)
Ph(2-Cl,3-CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> C≡CH)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CH <sub>2</sub> F)	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> C≡CCH <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CH <sub>2</sub> F)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> F)
Ph(2-Cl,3-OCH <sub>2</sub> F)	Ph(2-Cl,3-C≡CCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-SCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CH=CCl <sub>2</sub> )	2-Furanil(4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-SMe)	Ph(2-F,3-CH=CBr <sub>2</sub> )	2-Furanil(5-F)
Ph(2-F,3-SOMe)	Ph(2-F,3-OCH=CH <sub>2</sub> )	2-Furanil(5-Cl)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OCH=CF <sub>2</sub> )	2-Furanil(5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OSO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OCH=CCl <sub>2</sub> )	2-Furanil(4-Me)
Ph(2-F,3-C=CH)	Ph(2-F,3-OCH=CBr <sub>2</sub> )	2-Furanil(4-Et)
Ph(2-F,3-OMe)	Ph(2-F,3-CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	2-Furanil(4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OEt)	Ph(2-F,3-CH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	2-Furanil(4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-NHCO <sub>2</sub> - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	2-Furanil(4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-NHCOMe)	Ph(2-F,3-CH <sub>2</sub> CH=CBr <sub>2</sub> )	2-Furanil(4-OCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-NHCOCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	2-Furanil(4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	2-Furanil(5-Me)
Ph(2-F,3-Ph)	Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	2-Furanil(5-Et)
Ph(2-F,3-COMe)	Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> CH=CBr <sub>2</sub> )	2-Furanil(5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCOMe)	Ph(2-F,3-SCF <sub>2</sub> H)	2-Furanil(5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-SCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	2-Furanil(5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-SF <sub>5</sub> )	2-Furanil(5-OCF <sub>2</sub> H)
Ph[3-(2-F,1 <i>H</i> -imidazol-1-il)]	4-Piridinil(5-OCF <sub>2</sub> H)	2-Furanil(5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph[3-(2-F,3-piridinil)]	4-Piridinil(5-CF <sub>2</sub> H)	2-Furanil(5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph[3-(2-F,4-piridinil)]	4-Piridinil(5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(4-I)
Ph[3-(2-F,2-piridinil)]	2-Tienil(4-Me)	Ph(4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	2-Tienil(4-Et)	Ph(4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	2-Tienil(4- <i>i</i> -Pr)	Ph(4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	2-Tienil(4- <i>c</i> -Pr)	Ph(4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	2-Tienil(4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	2-Tienil(4-OCF <sub>2</sub> H)	Ph(4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> C≡CH)	2-Tienil(4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(4-OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>3</sub> )	2-Tienil(5-Me)	Ph(4-OCH <sub>2</sub> C≡CH)
Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>2</sub> H)	2-Tienil(5-Et)	Ph(4-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> C≡CCH <sub>3</sub> )	2-Tienil(5- <i>i</i> -Pr)	Ph(4-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCH <sub>2</sub> C≡C- <i>c</i> -Pr)	2-Tienil(5- <i>c</i> -Pr)	Ph(4-OCH <sub>2</sub> C≡CCH <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-C≡CCF <sub>2</sub> H)	2-Tienil(5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(4-OCH <sub>2</sub> C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C≡CCH <sub>3</sub> )	2-Tienil(5-OCF <sub>2</sub> H)	Ph(4-C≡CCF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-C≡C- <i>c</i> -Pr)	2-Tienil(5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(4-C≡CCH <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OPh)	2-Tienil(5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(4-C≡C- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C≡CCF <sub>3</sub> )	2-Furanil(4-F)	Ph(4-OPh)
Ph(2-F,3-CH=CF <sub>2</sub> )	2-Furanil(4-Cl)	Ph(4-C≡CCF <sub>3</sub> )
Ph(4-CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-SMe)	Ph(2-Cl,4-OCH=CF <sub>2</sub> )
Ph(4-CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-SOMe)	Ph(2-Cl,4-OCH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(4-CH=CBr <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-OCH=CBr <sub>2</sub> )
Ph(4-OCH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OSO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(4-OCH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-C≡CH)	Ph(2-Cl,4-CH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(4-OCH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OMe)	Ph(2-Cl,4-CH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(4-OCH=CBr <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OEt)	Ph(2-Cl,4-CH <sub>2</sub> CH=CBr <sub>2</sub> )
Ph(4-CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-NHCO <sub>2</sub> - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(4-CH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-NHCOMe)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )
Ph(4-CH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-NHCOCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )
Ph(4-CH <sub>2</sub> CH=CBr <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-CN)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> CH=CBr <sub>2</sub> )
Ph(4-OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-NO <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-SCF <sub>2</sub> H)
Ph(4-OCH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-Ph)	Ph(2-Cl,4-SCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(4-OCH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-COMe)	Ph(2-F,4-Cl)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(4-OCH <sub>2</sub> CH=CBBr <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCOMe)	Ph(2,4-di-F)
Ph(4-SCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-CO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-Br)
Ph(4-SCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OCO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-I)
Ph(2,4-di-Cl)	Ph(2-Cl,4-TMS)	Ph(2-F,4-Me)
Ph(2-Cl,4-F)	Ph(2-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Et)
Ph(2-Cl,4-Br)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-I)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-Me)	Ph(2-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Et)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-ciclohexil)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> C≡CH)	Ph(2-F,4-CH=CH <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> C≡CCH <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-ciclohexil)	Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CH <sub>2</sub> F)
Ph(2-Cl,4-CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-C≡CCF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-C≡CCH <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> F)
Ph(2-Cl,4-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-C≡C- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OPh)	Ph(2-F,4-SCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-CH <sub>2</sub> F)	Ph(2-Cl,4-C≡CCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-SMe)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-SOMe)
Ph(2-Cl,4-OCH <sub>2</sub> F)	Ph(2-Cl,4-CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-CH=CBBr <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-OSO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-SCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCH=CH <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-C≡CH)
Ph(2-F,4-OMe)	Ph(2-F,4-CH <sub>2</sub> CH=CBBr <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-OMe)
Ph(2-F,4-OEt)	Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-NHCO <sub>2</sub> - <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-NHCOMe)	Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(3,4-di-F)
Ph(2-F,4-NHCOCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> CH=CBBr <sub>2</sub> )	Ph(3-F,4-I)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,4-CN)	Ph(2-F,4-SCF <sub>2</sub> H)	Ph(3-F,4-Et)
Ph(2-F,4-NO <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-SCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-F,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-Ph)	Ph(2-F,4-SF <sub>5</sub> )	Ph(3-F,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-COMe)	3-Piridinil(5-OCF <sub>2</sub> H)	Ph(3-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-OCOMe)	3-Piridinil(5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-CO <sub>2</sub> Me)	3-Piridinil(5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-F,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-OCO <sub>2</sub> Me)	3-Tienil(4-Me)	Ph(3-F,4-OMe)
Ph(2-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	3-Tienil(4-Et)	Ph(3-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	3-Tienil(4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	3-Tienil(4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Br,4-I)
Ph(2-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	3-Tienil(4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Br,4-Et)
Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	3-Tienil(4-OCF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Br,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> C≡CH)	3-Tienil(4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Br,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>3</sub> )	3-Tienil(4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Br,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> C≡CCF <sub>2</sub> H)	3-Furanil(5-F)	Ph(3-Br,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> C≡CCH <sub>3</sub> )	3-Furanil(5-Cl)	Ph(3-Br,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-OCH <sub>2</sub> C≡C- <i>c</i> -Pr)	3-Furanil(5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Br,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-C≡CCF <sub>2</sub> H)	3-Furanil(4-Me)	Ph(3-Br,4-OMe)
Ph(2-F,4-C≡CCH <sub>3</sub> )	3-Furanil(4-Et)	Ph(3-Br,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-C≡C- <i>c</i> -Pr)	3-Furanil(4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Br,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-OPh)	3-Furanil(4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-I,4-Cl)
Ph(2-F,4-C≡CCF <sub>3</sub> )	3-Furanil(4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-I,4-F)
Ph(2-F,4-CH=CF <sub>2</sub> )	3-Furanil(4-OCF <sub>2</sub> H)	Ph(3-I,4-Br)
Ph(2-F,4-CH=CCl <sub>2</sub> )	3-Furanil(4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3,4-di-I)
Ph(2-F,4-CH=CBr <sub>2</sub> )	3-Furanil(4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-I,4-Me)
Ph(2-F,4-OCH=CH <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-I)	Ph(3-I,4-Et)
Ph(2-F,4-OCH=CF <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-Et)	Ph(3-I,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-I,4- <i>t</i> -Bu)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,4-OCH=CB <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>l</i> ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>l</i> ,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CH <sub>2</sub> CH=CF <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>l</i> ,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-CH <sub>2</sub> CH=CCl <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>l</i> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3- <i>l</i> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Et,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Cl)
Ph(3- <i>l</i> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Et,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-F)
Ph(3- <i>l</i> ,4-OMe)	Ph(3-Et,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Br)
Ph(3- <i>l</i> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-Et,4-TMS)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4- <i>l</i> )
Ph(3- <i>l</i> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-Et,4-CN)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Me)
Ph(3- <i>l</i> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Cl)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-Et)
Ph(3- <i>l</i> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-F)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3- <i>l</i> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Br)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3- <i>l</i> ,4-TMS)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4- <i>l</i> )	Ph(3,4-di- <i>i</i> -Pr)
Ph(3- <i>l</i> ,4-CN)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-Me,4- <i>l</i> )	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-Et)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-Me,4-Et)	Ph(3,4-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OMe)
Ph(3-Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-Me,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-Me,4-OMe)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OMe)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-Et,4-Cl)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-TMS)
Ph(3-Et,4-F)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,4-CN)
Ph(3-Et,4-Br)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4- <i>l</i> )
Ph(3-Et,4- <i>l</i> )	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-Et)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-Et,4-Me)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3,4-di-Et)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-TMS)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-Et,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>n</i> -Pr,4-CN)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-Et,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-I)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Et,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-Et)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Et,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OMe)
Ph(3-Et,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Et,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-Et,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-I)
Ph(3-Et,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Et)
Ph(3-Et,4-OMe)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OMe)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-Et,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-Et,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OMe,4-Br)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OMe,4-I)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OMe)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OMe,4-Me)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3,4-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OMe,4-Et)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OMe,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OMe)	Ph(3-OMe,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Cl)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OMe,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-F)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-OMe,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Br)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OMe,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-I)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OMe,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Me)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-OMe,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Et)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-TMS)	Ph(3-OMe,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CN)	Ph(3,4-di-OMe)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(3-OMe,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(3-OMe,4-OCHF <sub>2</sub> )



Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-Br)	Ph(3-OMe,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-I)	Ph(3-OMe,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3,4-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-Me)	Ph(3-OMe,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-Et)	Ph(3-OMe,4-TMS)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OMe,4-CN)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OMe)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-I)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-Et)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-TMS)	Ph(3,4-di-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CN)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-OMe)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-OMe)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Br)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-I)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Cl)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Me)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-F)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Et)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-TMS)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Br)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,4-CN)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-I)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OMe,4-Cl)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Me)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OMe,4-F)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Et)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CN)	Ph(3-TMS,4-Me)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Cl)	Ph(3-TMS,4-Et)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-F)	Ph(3-TMS,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Br)	Ph(3-TMS,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-I)	Ph(3-TMS,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Me)	Ph(3-TMS,4- <i>c</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Et)	Ph(3-TMS,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-TMS,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OMe)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-TMS,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-TMS,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3,4-di-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-TMS,4-OMe)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-TMS,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-TMS,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-TMS,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-TMS)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OMe)	Ph(3-TMS,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CN)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-TMS,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3,4-di-TMS)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-TMS,4-CN)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Br)	Ph(3,4-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CN,4-I)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-I)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-CN,4-Et)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Me)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-TMS)	Ph(3-CN,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Et)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CN)	Ph(3-CN,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-I)	Ph(3-CN,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Et)	Ph(3-CN,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CN,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CN,4-OMe)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-CN,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CN,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3,5-di-Cl)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Cl,5-F)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OMe)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-OMe)	Ph(3-Cl,5-Br)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Cl,5-I)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Cl,5-Me)
Ph(3,4-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-TMS,4-Cl)	Ph(3-Cl,5-Et)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-TMS,4-F)	Ph(3-Cl,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-TMS,4-Br)	Ph(3-Cl,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-TMS)	Ph(3-TMS,4-I)	Ph(3-Cl,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-Cl,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3,5-di-Br)	Ph(3-I,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Cl,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Br,5-I)	Ph(3-I,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-Cl,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Br,5-Me)	Ph(3-I,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-Cl,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Br,5-Et)	Ph(3-I,5-TMS)
Ph(3-Cl,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-I,5-CN)
Ph(3-Cl,5-OMe)	Ph(3-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Me,5-Cl)
Ph(3-Cl,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Me,5-F)
Ph(3-Cl,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Me,5-Br)
Ph(3-Cl,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Br,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Me,5-I)
Ph(3-Cl,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Br,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3,5-di-Me)
Ph(3-Cl,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-Br,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Me,5-Et)
Ph(3-Cl,5-TMS)	Ph(3-Br,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-Cl,5-CN)	Ph(3-Br,5-OMe)	Ph(3-Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-F,5-Cl)	Ph(3-Br,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3,5-di-F)	Ph(3-Br,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-F,5-Br)	Ph(3-Br,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Me,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,5-I)	Ph(3-Br,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-F,5-Me)	Ph(3-Br,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-F,5-Et)	Ph(3-Br,5-TMS)	Ph(3-Me,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-F,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Br,5-CN)	Ph(3-Me,5-OMe)
Ph(3-F,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-I,5-Cl)	Ph(3-Me,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-I,5-F)	Ph(3-Me,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-I,5-Br)	Ph(3-Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-F,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3,5-di-I)	Ph(3-Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-F,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-I,5-Me)	Ph(3-Me,5-SO <sub>2</sub> Me)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-F,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-I,5-Et)	Ph(3-Me,5-TMS)
Ph(3-F,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-I,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-Me,5-CN)
Ph(3-F,5-OMe)	Ph(3-I,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-Et,5-Cl)
Ph(3-F,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-I,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Et,5-F)
Ph(3-F,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-I,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Et,5-Br)
Ph(3-F,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-I,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Et,5-I)
Ph(3-F,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-I,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Et,5-Me)
Ph(3-F,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-I,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3,5-di-Et)
Ph(3-F,5-TMS)	Ph(3-I,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Et,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-F,5-CN)	Ph(3-I,5-OMe)	Ph(3-Et,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-Br,5-Cl)	Ph(3-I,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-Et,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-Br,5-F)	Ph(3-I,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-Et,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-Et,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-I)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-Et,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-Et,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-TMS)
Ph(3-Et,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CN)
Ph(3-Et,5-OMe)	Ph(3,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Cl)
Ph(3-Et,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3+Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-F)
Ph(3-Et,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Br)
Ph(3-Et,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-I)
Ph(3-Et,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(3-Et,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-Et)
Ph(3-Et,5-TMS)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-Et,5-CN)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3,5-di- <i>c</i> -Pr)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-I)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Me)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-Et)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3,5-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OMe)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-I)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-Et)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-TMS)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3- <i>c</i> -Pr,5-CN)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OMe)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3,5-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-Br)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-I)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-Me)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-Et)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OMe)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(3- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3,5-di-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-TMS)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-CN)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OMe,5-Cl)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OMe,5-F)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OMe,5-Br)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OMe,5-I)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OMe,5-Me)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3,5-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OMe,5-Et)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OMe,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(3-OMe,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OMe,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-OMe,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OMeCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-I)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OMe,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-OMe,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Et)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(3-OMe,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(3,5-di-OMe)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(3-OMe,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(3-OMe,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(3-OMe,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(3-OMe,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3,5-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(3-OMe,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(3-OMe,5-TMS)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OMe,5-CN)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OMe)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-F)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-I)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-Et)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-TMS)	Ph(3,5-di-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CN)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(3-CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CN)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F)
Ph(3,5-di-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-I)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-Me)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-Et)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OCF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)	Ph(3,5-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-I)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Et)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-OMe)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-I)	Ph(3,5-di-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-TMS)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Et)	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-CN)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(3-TMS,5-Cl)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OMe)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3-TMS,5-F)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-TMS,5-Br)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3,5-di-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-TMS,5-I)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-TMS,5-Me)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-TMS,5-Et)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-TMS,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-TMS)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OMe)	Ph(3-TMS,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CN)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-TMS,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-TMS,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(3,5-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-TMS,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(3,5-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-TMS,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-TMS,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-TMS)	Ph(3-TMS,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-TMS,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Cl)
Ph(3-TMS,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,4-F)
Ph(3-TMS,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3,4-di-Br)
Ph(3-TMS,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Br,4-I)
Ph(3-TMS,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Br,4-Me)
Ph(3-TMS,S-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Et)
Ph(3,5-di-TMS)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3-TMS,5-CN)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(3-CN,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(3-CN,5-F)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(3-CN,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-CN,5-I)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Br,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-CN,5-Me)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-CN,5-Et)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-CN,S- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Cl,4-CN)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OMe)
Ph(3-CN,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-F,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(3-CN,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3,4-di-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCHF <sub>2</sub> )



Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-CN,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,4-Br)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-CN,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4-I)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-CN,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4-Me)	Ph(2-Cl,3-Br,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(3-CN,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-F,4-Et)	Ph(2-Cl,3-Br,4-TMS)
Ph(3-CN,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CN)
Ph(3-CN,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-I,4-Cl)
Ph(3-CN,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-I,4-F)
Ph(3-CN,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-I,4-Br)
Ph(3-CN,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3,4-di-I)
Ph(3-CN,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-I,4-Me)
Ph(3-CN,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-I,4-Et)
Ph(3-CN,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-I,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(3,5-di-CN)	Ph(2-Cl,3-F,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-I,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2,3,4-tri-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-I,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-F)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-I,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Br)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-I,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-I)	Ph(2-Cl,3-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-I,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Me)	Ph(2-Cl,3-F,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-I,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Et)	Ph(2-Cl,3-F,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-I,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,4-CN)	Ph(2-Cl,3-I,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-I,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-F)
Ph(2-Cl,3-I,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Br)
Ph(2-Cl,3-I,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-I)
Ph(2-Cl,3-I,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Me)
Ph(2-Cl,3-I,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Et)
Ph(2-Cl,3-I,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-I,4-CN)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OMe)	Ph(2-Cl,3,4-di- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-Me,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>i</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-Me,4-F)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Me,4-Br)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Me,4-I)	Ph(2-Cl,3-Et,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3,4-di-Me)	Ph(2-Cl,3-Et,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Me,4-Et)	Ph(2-Cl,3-Et,4-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Et,4-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-F)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-I)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-TMS)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3,4-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-CN)
Ph(2-Cl,3-Me,4-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Cl)
Ph(2-Cl,3-Me,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-F)
Ph(2-Cl,3-Me,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Br)
Ph(2-Cl,3-Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-I)
Ph(2-Cl,3-Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Me)
Ph(2-Cl,3-Me,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-Et)
Ph(2-Cl,3-Me,4-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Me,4-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-Et,4-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3,4-di- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Et,4-F)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Et,4-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Et,4-I)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-Et,4-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3,4-di-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OMe)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-Et,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,4-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Br)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3,4-di-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-I)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Me)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Et)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-F)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-I)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3,4-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-Et)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-CN)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OMe)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-F)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3,4-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-I)	
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Et)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-TMS)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CN)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-Cl)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-F)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-Br)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3,4-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-I)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-Me)
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-Et)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-F)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Br)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-I)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Me)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Et)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CN)	Ph(2-Cl,3,4-di-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Br)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-I)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Me)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Et)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,4-CN)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-Cl)	Ph(2-Cl,3,4-di-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-F)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-Br)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OMe,4-I)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-OMe,4-Me)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-Et)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-TMS)	
Ph(2-Cl,3-OMe,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CN)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OMe,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-F)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OMe,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Br)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-OMe,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-I)	Ph(2-Cl,3,4-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Me)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-OMe,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Et)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-TMS)
Ph(2-Cl,3,4-di-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CN)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Cl)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-F)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Br)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-I)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Me)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Et)
Ph(2-Cl,3-OMe,4-CN)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-F)	Ph(2-Cl,3,4-di-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Br)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-I)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Et)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CN)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OMe)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,5-I)
Ph(2-Cl,3,4-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-TMS,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,5-Me)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-Et)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CN)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Br)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-I)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Cl,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Me)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Et)	Ph(2-Cl,3,4-di-TMS)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,4-CN)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CN,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CN,4-F)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CN,4-Br)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,4-I)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,4-Me)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CN,4-Et)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-CN)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-F,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3,5-di-F)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-F,5-Br)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CN,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,5-I)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,5-Me)
Ph(2-Cl,3,4-di-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-CN,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-F,5-Et)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-CN,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-F,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CN)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OMe)	Ph(2-Cl,3-F,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-TMS,4-Cl)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-TMS,4-F)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-TMS,4-Br)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-F,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-TMS,4-I)	Ph(2-Cl,3-CN,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-TMS,4-Me)	Ph(2-Cl,3-CN,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-F,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-TMS,4-Et)	Ph(2-Cl,3-CN,4-TMS)	Ph(2-Cl,3-F,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3,4-di-CN)	Ph(2-Cl,3-F,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2,3,5-tri-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-F)	Ph(2-Cl,3-F,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-TMS,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Cl,5-Br)	Ph(2-Cl,3-F,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-F,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-I,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,5-Me)
Ph(2-Cl,3-F,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-I,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3,5-di-Et)
Ph(2-Cl,3-F,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-I,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-F,5-CN)	Ph(2-Cl,3-I,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-Br,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-I,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Br,5-F)	Ph(2-Cl,3-I,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3,5-di-Br)	Ph(2-Cl,3-I,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Et,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Br,5-I)	Ph(2-Cl,3-I,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-Br,5-Me)	Ph(2-Cl,3-I,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-Et,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Br,5-Et)	Ph(2-Cl,3-I,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-Et,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-I,5-CN)	Ph(2-Cl,3-Et,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Et,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Me,5-F)	Ph(2-Cl,3-Et,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Me,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Et,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Br,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Me,5-I)	Ph(2-Cl,3-Et,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-Br,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3,5-di-Me)	Ph(2-Cl,3-Et,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-Br,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Me,5-Et)	Ph(2-Cl,3-Et,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-Br,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Et,5-CN)
Ph(2-Cl,3-Br,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-Br,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-F)
Ph(2-Cl,3-Br,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,3-Br,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-I)
Ph(2-Cl,3-Br,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Br,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-Et)
Ph(2-Cl,3-Br,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3,5-di- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-Br,5-CN)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-I,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-I,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-I,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3,5-di-I)	Ph(2-Cl,3-Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-I,5-Me)	Ph(2-Cl,3-Me,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-I,5-Et)	Ph(2-Cl,3-Me,5-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-I,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Me,5-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-I,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-Et,5-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-I,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Et,5-F)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-I,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-Et,5-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-I,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-Et,5-I)	Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-Et)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-I)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-OMe)
Ph(2-Cl,3,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-I)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-TMS)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-CN)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)



Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3,5-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)
Ph(2-Cl,3-7-Bu,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-I)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Et)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-I)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3,5-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3- <i>c</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OMe)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3,5-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3- <i>i</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Et)
Ph(2-Cl,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CN)	Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OMe)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Cl)	Ph(2-Cl,3,5-di-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-F)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Br)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OMe,5-I)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-Et)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-TMS)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CN)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OMe,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)
	Ph(2-Cl,3-OMe,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-I)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OMe,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Et)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-Cl,3,5-di-OMe)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OMe,5-CN)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>n</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CN)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-COF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-TMS,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-Cl,3,5-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-TMS,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CN)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-F)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-I)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Me)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Et)	Ph(2-Cl,3,5-di-TMS)
	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-CN)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-CN,5-Cl)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CN,5-F)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-CN,5-Br)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,5-I)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,5-Me)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CN,5-Et)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OMe)	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-CN,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CN,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-I)	Ph(2-Cl,3,5-di-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-CN,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-TMS)	Ph(2-Cl,3-CN,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Et)	Ph(2-Cl,3-SO <sub>2</sub> Me,5-CN)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OMe)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-F)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-I)	Ph(2-Cl,3-CN,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,3-TMS,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CN,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-TMS,5-Et)	Ph(2-Cl,3-CN,5-TMS)
Ph(2-Cl,3,5-di-CN)	Ph(2-Cl,4-F,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-I,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2,4,5-tri-Cl)	Ph(2-Cl,4-F,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-I,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-F)	Ph(2-Cl,4-F,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-I,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-Br)	Ph(2-Cl,4-F,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-I,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-Cl,5-I)	Ph(2-Cl,4-F,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-I,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-Cl,5-Me)	Ph(2-Cl,4-F,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-I,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-Et)	Ph(2-Cl,4-F,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-I,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-F,5-CN)	Ph(2-Cl,4-I,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-Br,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-I,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Br,5-F)	Ph(2-Cl,4-I,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-Cl,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4,5-di-Br)	Ph(2-Cl,4-I,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-Br,5-I)	Ph(2-Cl,4-I,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-Cl,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-Br,5-Me)	Ph(2-Cl,4-I,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-Br,5-Et)	Ph(2-Cl,4-I,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-I,5-CN)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-Me,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Me,5-F)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Me,5-Br)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-Br,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-Me,5-I)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-Br,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4,5-di-Me)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,4-Cl,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-Br,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-Me,5-Et)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-Br,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Cl,5-CN)	Ph(2-Cl,4-Br,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-F,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-Br,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4,5-di-F)	Ph(2-Cl,4-Br,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-F,5-Br)	Ph(2-Cl,4-Br,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-F,5-I)	Ph(2-Cl,4-Br,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-F,5-Me)	Ph(2-Cl,4-Br,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-F,5-Et)	Ph(2-Cl,4-Br,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-F,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Br,5-CN)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-F,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-I,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-F,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-I,5-F)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-F,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-I,5-Br)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-F,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4,5-di-I)	Ph(2-Cl,4-Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-F,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-I,5-Me)	Ph(2-Cl,4-Me,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-F,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-I,5-Et)	Ph(2-Cl,4-Me,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-F,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-1,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-Me,5-CN)
Ph(2-Cl,4-Et,5-Cl)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4,5-di- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Et,5-F)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Et,5-Br)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-Et,5-I)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-Et,5-Me)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4,5-di-Et)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-Et,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-Et,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-I)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,4-Et,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-Et,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-Et,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-Cl,4-Et,5-OMe)	Ph(2-Cl,4,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-Et,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-F)
Ph(2-Cl,4-Et,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,4-Et,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-I)
Ph(2-Cl,4-Et,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,4-Et,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Et)
Ph(2-Cl,4-Et,5-TMS)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-Et,5-CN)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4,5-di- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-I)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4,5-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-I)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-TMS)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-I)		Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(2-Cl,4,5-di-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4,5-di-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-CN)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-F)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Br)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-OMe,5-I)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(2-Cl,4,5-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Me)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-Et)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OMe,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Me)		Ph(2-Cl,4-OMeCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-OMe,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-Cl,4,5-di-OMe)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4,5-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OMe,5-CN)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,4,5-di-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CN)	
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4,5-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4,5-di-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-TMS)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CN)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )		Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-F)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-I)



Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CN)		Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Me)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Et)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-I)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)	Ph(2-Cl,4,5-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Et)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OMe)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OMe)	Ph(2-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-Cl,4,5-di-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-TMS)	Ph(2-Cl,4-CN,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CN)	Ph(2-Cl,4-CN,5-OMe)	Ph(2-F,3-Br,4-Cl)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-Cl)	Ph(2-Cl,4-CN,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3,4-di-Br)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-F)	Ph(2-Cl,4-CN,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Br,4-I)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-Br)	Ph(2-Cl,4-CN,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Br,4-Me)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-I)	Ph(2-Cl,4-CN,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-Br,4-Et)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-Me)	Ph(2-Cl,4-CN,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-Et)	Ph(2-Cl,4-CN,5-TMS)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-TMS,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-Cl,4,5-di-CN)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-TMS,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3,4-di-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-TMS,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,4-I)	Ph(2-F,3-Br,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-TMS,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,4-Me)	Ph(2-F,3-Br,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,4-TMS,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-Et)	Ph(2-F,3-Br,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,4-OMe)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Cl,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Br,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-TMS,5-OMe)	Ph(2-F,3-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-I,4-Cl)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,4-F)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,4-Br)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Cl,4-OMe)	Ph(2-F,3-I,4-di-I)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-I,4-Me)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,4-Et)
Ph(2-Cl,4,5-di-TMS)	Ph(2-F,3-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-I,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-TMS,5-CN)	Ph(2,3,4-tri-F)	Ph(2-F,3-I,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-Cl,4-CN,5-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-Br)	Ph(2-F,3-I,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CN,5-F)	Ph(2-F,3-F,4-I)	Ph(2-F,3-I,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-Cl,4-CN,5-Br)	Ph(2-F,3-F,4-Et)	Ph(2-F,3-I,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-CN,5-I)	Ph(2-F,3-F,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-CN,5-Me)	Ph(2-F,3-F,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-I,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CN,5-Et)	Ph(2-F,3-F,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-I,4-OMe)
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-I,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-Cl,4-CN,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,4-CN,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-F,4-OMe)	Ph(2-F,3-I,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,4-CN,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-F,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-I,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,4-CN,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,4-TMS)
Ph(2-F,3-I,4-CN)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Me,4-I)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-I)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3,4-di-Me)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-F,3,4-di- <i>i</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-Me,4-Et)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Et)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3,4-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OMe)
Ph(2-F,3-Me,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4-OMe)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OMe)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Et,4-Cl)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-Et,4-F)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-TMS)
Ph(2-F,3-Et,4-Br)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-CN)
Ph(2-F,3-Et,4-I)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-I)
Ph(2-F,3-Et,4-Me)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-Et)
Ph(2-F,3,4-di-Et)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-TMS)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-CN)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-I)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Et,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-Et)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Et,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Et,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3,4-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OMe)
Ph(2-F,3-Et,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Et,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Et,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-I)
Ph(2-F,3-Et,4-OMe)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Et)
Ph(2-F,3-Et,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OMe)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3,4-di-CF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-Et,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Et,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-F)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Et,4-TMS)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Br)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Et,4-CN)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-I)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OMe)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-Cl)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,4-F)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,4-Et)	Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,4-I)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3,4-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OMe,4-Me)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OMe,4-Et)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OMe)	Ph(2-F,3-OMe,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Cl)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-F)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Br)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OMe,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-I)		Ph(2-F,3-OMe,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Et)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OMe,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-TMS)	Ph(2-F,3-OMe,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CN)	Ph(2-F,3,4-di-OMe)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(2-F,3-OMe,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(2-F,3-OMe,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-Br)	Ph(2-F,3-OMe,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3,4-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-I)	Ph(2-F,3-OMe,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-Me)	Ph(2-F,3-OMe,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-Et)	Ph(2-F,3-OMe,4-TMS)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OMe)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,4-CN)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Cl)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-F)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Br)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-I)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Me)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-Et)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3,4-di-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-OMe)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Br)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-I)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Et)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-TMS)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OMe)
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,4-CN)	Ph(2-F,3,4-di-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,4-Cl)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,4-F)	Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,4-Br)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Cl)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-F)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Br)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-I)	Ph(2-F,3,4-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Me)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OMe)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Et)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-TMS)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CN)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Cl)	Ph(2-F,3-TMS,4-Cl)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-F)	Ph(2-F,3-TMS,4-F)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Br)	Ph(2-F,3-TMS,4-Br)
Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-I)	Ph(2-F,3-TMS,4-I)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Me)	Ph(2-F,3-TMS,4-Me)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-Et)	Ph(2-F,3-TMS,4-Et)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OMe)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3,4-di-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-TMS,4- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-TMS,4-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-TMS,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-TMS,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OMe)	Ph(2-F,3-TMS,4-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Cl)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-TMS,4-OMe)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-TMS,4-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Br)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-TMS,4-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-I)	Ph(2-F,3,4-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-TMS,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Me)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-TMS,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Et)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-TMS,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3,4-di-TMS)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl)	Ph(2-F,3-TMS,4-CN)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Br)	Ph(2-F,3-CN,4-F)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-I)	Ph(2-F,3-CN,4-Br)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Me)	Ph(2-F,3-CN,4-I)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-Et)	Ph(2-F,3-CN,4-Me)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CN,4-Et)
	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CN,4- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CN,4- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-OMe)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CN,4- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CN,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,5-I)	Ph(2-F,3-Br,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-CN,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-F,5-Me)	Ph(2-F,3-Br,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-CN,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-F,5-Et)	Ph(2-F,3-Br,5-TMS)
Ph(2-F,3-CN,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-F,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,5-CN)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-CN,4-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-F,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-I,5-Cl)
Ph(2-F,3-CN,4-OMe)	Ph(2-F,3-F,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,5-F)
Ph(2-F,3-CN,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-F,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,5-Br)
Ph(2-F,3-CN,4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-F,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3,5-di-I)
Ph(2-F,3-CN,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-F,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-I,5-Me)
Ph(2-F,3-CN,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-F,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,5-Et)
Ph(2-F,3-CN,4-TMS)	Ph(2-F,3-F,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3,4-di-CN)	Ph(2-F,3-F,5-OMe)	Ph(2-F,3-I,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3,5-di-Cl)	Ph(2-F,3-F,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-I,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Cl,5-F)	Ph(2-F,3-F,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-I,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Cl,5-Br)	Ph(2-F,3-F,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-I,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Cl,5-I)	Ph(2-F,3-F,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-I,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Cl,5-Me)	Ph(2-F,3-F,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-I,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Cl,5-Et)	Ph(2-F,3-F,5-TMS)	Ph(2-F,3-I,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Cl,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-F,5-CN)	Ph(2-F,3-I,5-OMe)
Ph(2-F,3-Cl,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Br,5-Cl)	Ph(2-F,3-I,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Cl,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Br,5-F)	Ph(2-F,3-I,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Cl,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3,5-di-Br)	Ph(2-F,3-I,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Cl,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Br,5-I)	Ph(2-F,3-I,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Cl,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-Br,5-Me)	Ph(2-F,3-I,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-Cl,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Br,5-Et)	Ph(2-F,3-I,5-TMS)
Ph(2-F,3-Cl,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Br,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-I,5-CN)
Ph(2-F,3-Cl,5-OMe)	Ph(2-F,3-Br,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Me,5-Cl)
Ph(2-F,3-Cl,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Br,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Me,5-F)
Ph(2-F,3-Cl,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Br,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Me,5-Br)
Ph(2-F,3-Cl,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Br,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Me,5-I)
Ph(2-F,3-Cl,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-Br,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3,5-di-Me)
Ph(2-F,3-Cl,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-Br,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Me,5-Et)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-Cl,5-TMS)	Ph(2-F,3-Br,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Cl,5-CN)	Ph(2-F,3-Br,5-OMe)	Ph(2-F,3-Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-F,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Me,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2,3,5-tri-F)	Ph(2-F,3-Br,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-F,5-Br)	Ph(2-F,3-Br,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Me,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-TMS)
Ph(2-F,3-Me,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3,5-di- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,S-CN)
Ph(2-F,3-Me,5-OMe)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,S-Cl)
Ph(2-F,3-Me,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-F)
Ph(2-F,3-Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-F,3-Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-I)
Ph(2-F,3-Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3-Me,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-Et)
Ph(2-F,3-Me,5-TMS)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Me,5-CN)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-Et,5-Cl)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3,5-di- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,5-F)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,5-Br)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Et,5-I)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Et,5-Me)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3,5-di-Et)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Et,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OMe)
Ph(2-F,3-Et,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-Et,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Et,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-Et,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-I)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-Et,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,S-SO <sub>2</sub> Me)



Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-Et,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-Et)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-TMS)
Ph(2-F,3-Et,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>i</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-F,3-Et,5-OMe)	Ph(2-F,3,5-di- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-F,3-Et,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-F)
Ph(2-F,3-Et,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-F,3-Et,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-I)
Ph(2-F,3-Et,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3-Et,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-Et)
Ph(2-F,3-Et,5-TMS)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-Et,5-CN)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OMe)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3,5-di- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3- <i>n</i> -Pr,5-I)	Ph(2-F,3- <i>t</i> -Bu,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Et)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-F)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-Br)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3,5-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-I)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-Me)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-Et)
Ph(2-F,3- <i>c</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OMe)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-TMS)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CN)	Ph(2-F,3,5-di-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-OMe)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3,5-di-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-TMS)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H,5-CN)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,5-Cl)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OMe,5-F)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,5-Br)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,5-I)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3,5-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OMe,5-Me)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OMe,5-Et)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OMe,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-I)		Ph(2-F,3-OMe,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OMe,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OMe,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Et)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-OMe,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)
Ph(2-F,3,5-di-OMe)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)
Ph(2-F,3-OMe,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)
Ph(2-F,3-OMe,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-OMe,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)
Ph(2-F,3-OMe,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-I)
Ph(2-F,3-OMe,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)
Ph(2-F,3-OMe,5-TMS)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Et)
Ph(2-F,3-OMe,5-CN)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OMe)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-TMS)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-CN)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OMe)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-F,3,5-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-TMS)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CN)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)
Ph(2-F,3,5-di-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-F)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-I)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Me)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-Et)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-TMS)		Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>i</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-S <sub>2</sub> Me,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-I)	Ph(2-F,3,5-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,3-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CN,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Cl,5-CN)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OMe)	Ph(2-F,3-CN,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-F,5-Cl)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-CN,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2,4,5-tri-F)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-CN,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-F,5-Br)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-CN,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-F,5-I)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-CN,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-F,5-Me)
Ph(2-F,3,5-di-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-CN,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-F,5-Et)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-TMS)	Ph(2-F,3-CN,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-F,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,5-CN)	Ph(2-F,3-CN,5-OMe)	Ph(2-F,4-F,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-TMS,5-Cl)	Ph(2-F,3-CN,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-F,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-TMS,5-F)	Ph(2-F,3-CN,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-F,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-TMS,5-Br)	Ph(2-F,3-CN,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-F,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-TMS,5-I)	Ph(2-F,3-CN,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-F,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-TMS,5-Me)	Ph(2-F,3-CN,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-F,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-TMS,5-Et)	Ph(2-F,3-CN,5-TMS)	Ph(2-F,4-F,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3,5-di-CN)	Ph(2-F,4-F,5-OMe)
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4,5-di-Cl)	Ph(2-F,4-F,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Cl,5-F)	Ph(2-F,4-F,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-TMS,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Cl,5-Br)	Ph(2-F,4-F,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-TMS,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-Cl,5-I)	Ph(2-F,4-F,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-TMS,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Cl,5-Me)	Ph(2-F,4-F,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,3-TMS,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Cl,5-Et)	Ph(2-F,4-F,5-TMS)
Ph(2-F,3-TMS,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-F,5-CN)
Ph(2-F,3-TMS,5-OMe)	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-Br,5-Cl)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-TMS,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Br,5-F)
Ph(2-F,3-TMS,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-Cl,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4,5-di-Br)
Ph(2-F,3-TMS,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Cl,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-Br,5-I)
Ph(2-F,3-TMS,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Cl,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Br,5-Me)
Ph(2-F,3-TMS,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-Cl,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Br,5-Et)
Ph(2-F,3,5-di-TMS)	Ph(2-F,4-Cl,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Br,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,3-TMS,5-CN)	Ph(2-F,4-Cl,5-OMe)	Ph(2-F,4-Br,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,3-CN,5-Cl)	Ph(2-F,4-Cl,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-Br,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CN,5-F)	Ph(2-F,4-Cl,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-Br,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,3-CN,5-Br)	Ph(2-F,4-Cl,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Br,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-CN,5-I)	Ph(2-F,4-Cl,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Br,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,3-CN,5-Me)	Ph(2-F,4-Cl,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-Br,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CN,5-Et)	Ph(2-F,4-Cl,5-TMS)	Ph(2-F,4-Br,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-Br,5-OMe)	Ph(2-F,4-Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-F,4-Br,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)
Ph(2-F,4-Br,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-F,4-Br,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Me,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-I)
Ph(2-F,4-Br,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,4-Br,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-Et)
Ph(2-F,4-Br,5-TMS)	Ph(2-F,4-Me,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4,5-di- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-Br,5-CN)	Ph(2-F,4-Me,5-OMe)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-I,5-Cl)	Ph(2-F,4-Me,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-I,5-F)	Ph(2-F,4-Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-I,5-Br)	Ph(2-F,4-Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4,5-di-I)	Ph(2-F,4-Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-I,5-Me)	Ph(2-F,4-Me,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-I,5-Et)	Ph(2-F,4-Me,5-TMS)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-I,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Me,5-CN)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OMe)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,4-I,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-Et,5-Cl)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-I,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Et,5-F)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,4-I,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Et,5-Br)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-I,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-Et,5-I)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-I,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Et,5-Me)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,4-I,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4,5-di-Et)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-TMS)
Ph(2-F,4-I,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Et,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>n</i> -Pr,5-CN)
Ph(2-F,4-I,5-OMe)	Ph(2-F,4-Et,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)
Ph(2-F,4-I,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-Et,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)
Ph(2-F,4-I,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-Et,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)
Ph(2-F,4-I,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-Et,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-I)
Ph(2-F,4-I,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-Et,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)
Ph(2-F,4-I,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-Et,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-Et)
Ph(2-F,4-I,5-TMS)	Ph(2-F,4-Et,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-I,5-CN)	Ph(2-F,4-Et,5-OMe)	Ph(2-F,4,5-di- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-Me,5-Cl)	Ph(2-F,4-Et,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-Me,5-F)	Ph(2-F,4-Et,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-Me,5-Br)	Ph(2-F,4-Et,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-Me,5-I)	Ph(2-F,4-Et,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4,5-di-Me)	Ph(2-F,4-Et,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-Me,5-Et)	Ph(2-F,4-Et,5-TMS)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-Et,5-CN)	Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OMe)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-F)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4,5-di- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Br)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-I)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Me)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Et)
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-TMS)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,4- <i>t</i> -Bu,5-CN)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-I)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4,5-di-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OMe)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4,5-di- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-TMS)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CN)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OMe)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4,5-di-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-TMS)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>i</i> -Pr,5-CN)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-I)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4,5-di-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5-Et)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)
Ph(2-F,4- <i>c</i> -Pr,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-OMe,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OMe,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)
	Ph(2-F,4-OMe,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-I)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-OMe,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-OMe,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Et)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-F,4-OMe,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-F,4,5-di-OMe)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-F,4-OMe,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-F,4-OMe,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-F,4-OMe,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-I)	Ph(2-F,4-OMe,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-F,4-OMe,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-Et)	Ph(2-F,4-OMe,5-TMS)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OMe,5-CN)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OMe)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-F,4,5-di-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-TMS)
Ph(2-F,4,5-di-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CN)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-OMe)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-I)



Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Et)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-OMe,5-Cl)	Ph(2-F,4,5-di-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OMe,5-F)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OMe,5-Br)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-OMe,5-I)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-OMe,5-Me)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-OMe,5-Et)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-TMS)	
Ph(2-F,4-OMe,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-OMe,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OMe)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CN,5-F)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-CN,5-Br)
Ph(2-F,4,5-di-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> MeCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CN,5-I)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-CN,5-Me)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CN,5-Et)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-TMS)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CN,5- <i>n</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CN)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OMe)	Ph(2-F,4-CN,5- <i>t</i> -Bu)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-CN,5- <i>i</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-CN,5- <i>c</i> -Pr)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-CN,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-I)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-CN,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,4,5-di-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-CN,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Et)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-TMS)	Ph(2-F,4-CN,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CN)	Ph(2-F,4-CN,5-OMe)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-TMS,5-Cl)	Ph(2-F,4-CN,5-OCF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,4-TMS,5-F)	Ph(2-F,4-CN,5-OCHF <sub>2</sub> )

# ES 2 786 927 T3

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,4-TMS,5-Br)	Ph(2-F,4-CN,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-TMS,5-I)	Ph(2-F,4-CN,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-TMS,5-Me)	Ph(2-F,4-CN,5-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-TMS,5-Et)	Ph(2-F,4-CN,5-TMS)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OMe)	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4,5-di-CN)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(3,4,5-tri-Cl)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>i</i> -Pr)	Ph(3-Cl,4-F,5-Cl)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,4-TMS,5- <i>c</i> -Pr)	Ph(3-Cl,4-Br,5-Cl)
	Ph(2-F,4-TMS,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Cl,4-I,5-Cl)
Ph(2-F,4,5-di-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,4-TMS,5-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Cl,4-Me,5-Cl)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,4-TMS,5-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Cl,4-Et,5-Cl)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-TMS)	Ph(2-F,4-TMS,5-CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CN)	Ph(2-F,4-TMS,5-OMe)	Ph(3-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)	Ph(2-F,4-TMS,5-OCF <sub>3</sub> )	Ph(3-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-F)	Ph(2-F,4-TMS,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(3-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)	Ph(2-F,4-TMS,5-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(3-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-I)	Ph(2-F,4-TMS,5-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(3-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Me)	Ph(2-F,4-TMS,5-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(3-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Et)	Ph(2-F,4,5-di-TMS)	Ph(3-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,4-TMS,5-CN)	Ph(3-Cl,4-OMe,5-Cl)
Ph(2-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,4-CN,5-Cl)	Ph(3-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)
Ph(3-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)	Ph(3-Br,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Br,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(3-Br,4-CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-I,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)	Ph(3-Br,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Me,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)	Ph(3-Br,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Et,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-Cl,4-TMS,5-Cl)	Ph(3-Br,4-CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-Cl,4-CN,5-Cl)	Ph(3-Br,4-OMe,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-Cl,5-F)	Ph(3-Br,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3,4,5-tri-F)	Ph(3-Br,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-Br,5-F)	Ph(3-Br,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(3,4,5-tri-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-I,5-F)	Ph(3-Br,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-Me,5-F)	Ph(3-Br,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-Et,5-F)	Ph(3-Br,4-TMS,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(3-Br,4-CN,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OMe,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(3-Me,4-Cl,5-Me)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(3-Me,4-F,5-Me)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(3-Me,4-Br,5-Me)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(3-Me,4-I,5-Me)	Ph(3,5-di-CF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(3-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(3,4-tri-Me)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(3-Me,4-Et,5-Me)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-TMS,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-CN,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(3-F,4-OMe,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Cl,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-F,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)	Ph(3-Me,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Br,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(3-Me,4-CF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-I,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(3-Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Me,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-F)	Ph(3-Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Et,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,4-TMS,5-F)	Ph(3-Me,4-CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-F,4-CN,5-F)	Ph(3-Me,4-OMe,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-Br,4-Cl,5-Br)	Ph(3-Me,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-Br,4-F,5-Br)	Ph(3-Me,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3,4,5-tri-Br)	Ph(3-Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(3,5-di-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> ,)
Ph(3-Br,4-I,5-Br)	Ph(3-Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)	Ph(3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-Br,4-Me,5-Br)	Ph(3-Me,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Me)	Ph(3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(3-Br,4-Et,5-Br)	Ph(3-Me,4-TMS,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-Br,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(3-Me,4-CN,5-Me)	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OMe,5-OCHF <sub>2</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(3-Br,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3-Br,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(3,4,5-tri-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>i</i> ,5-Me)
Ph(3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,3,4-tri-Me)
Ph(3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl,3-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-Et,5-Me)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-TMS,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CN,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl,3-F,4-OMe,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)
Ph(2,3,4,5-tetra-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-F,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Br,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-CF <sub>3</sub> ,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>i</i> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3,5-di-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,)	Ph(2-Cl,3,5-di-Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-Et,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-TMS,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-CF <sub>2</sub> H,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-F,4-CN,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OMe,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Cl,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-F,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-Cl,3,4,5-tri-Br)	Ph(2-Cl,3,5-di-Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>i</i> ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)
Ph(2-Cl,3,5-di-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-Br,4-Me,5-Br)	Ph(2-Cl,3,5-di-Me,4-SO <sub>2</sub> Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-Et,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,4-TMS,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,3-Me,4-CN,5-Me)
Ph(2-Cl,3-Cl,4-OMe,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-F,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Br,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3,5-di-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3,5-di-Br,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Me,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-Et,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-Cl,4-TMS,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-Cl,4-CN,5-Cl)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OMe,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4-Cl,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3,4,5-tri-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4-Br,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)	Ph(2-Cl,3,4,5-tri-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4- <i>l</i> ,5-F)	Ph(2-Cl,3,5-di-Br,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4-Me,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)	Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-Cl,3-F,4-Et,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-TMS,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3-Br,4-CN,5-Br)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OMe,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-Cl,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-F,5-Me)	Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-Cl,3-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-Cl,3-Me,4-Br,5-Me)	Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>3</sub> ,4-
OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2-F,3-Cl,4-Me,5-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-SO <sub>2</sub> Me,5-F)
Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-Et,5-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-TMS,5-F)
Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>n</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-CN,5-F)
Ph(2-Cl,3,5-di-CF <sub>3</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>t</i> -Bu,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-Cl,5-Br)
Ph(2-Cl,3-CF <sub>3</sub> ,4-CN,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>i</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-F,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-Cl)	Ph(2-F,3-Cl,4- <i>c</i> -Pr,5-Cl)	Ph(2-F,3,4,5-tri-Br)
Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-F,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-CF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>l</i> ,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-Br)	Ph(2-F,3-Cl,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-Me,5-Br)
Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>l</i> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-Et,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-Me)	Ph(2-F,3-Cl,4-CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>n</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-Et)	Ph(2-F,3-Cl,4-OMe,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>t</i> -Bu,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>n</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>i</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4- <i>c</i> -Pr,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>i</i> -Pr)	Ph(2-F,3-Cl,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-CF <sub>3</sub> ,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	Ph(2-F,3,5-di-Cl,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )	Ph(2-F,3,5-di-Br,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> )
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)
	Ph(2-F,3-Cl,4-TMS,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-CF <sub>2</sub> H,5-Br)

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-Cl,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-Cl,4-CN,5-Cl)	Ph(2-F,3-Br,4-OMe,5-Br)
	Ph(2-F,3-F,4-Cl,5-F)	Ph(2-F,3-Br,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	Ph(2,3,4,5-tetra-F)	Ph(2-F,3-Br,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Br)
	Ph(2-F,3-F,4-Br,5-F)	Ph(2-F,3-Br,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Br)
Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-F,4-I,5-F)	Ph(2-F,3-Br,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Br)
	Ph(2-F,3-F,4-Me,5-F)	Ph(2-F,3-Br,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di OCHF <sub>2</sub> ,4-OMe)	Ph(2-F,3-F,4-Et,5-F)	Ph(2-F,3-Br,4-TMS,5-Br)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-F,4- <i>n</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3-Br,4-CN,5-Br)
Ph(2-Cl,3,4,5-tri-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-F,4- <i>t</i> -Bu,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-Cl,5-Me)
Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-F,4- <i>i</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-F,5-Me)
	Ph(2-F,3-F,4- <i>c</i> -Pr,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-Br,5-Me)
Ph(2-Cl,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-F,4-CF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-I,5-Me)
	Ph(2-F,3-F,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3,4-tri-Me)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F,3-F,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-Et,5-Me)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-TMS)	Ph(2-F,3-F,4-CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>n</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-Cl,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-CN)	Ph(2-F,3-F,4-OMe,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>t</i> -Bu,5-Me)
Ph(2-F,3,4,5-tri-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-OCF <sub>3</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>i</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3-Cl,4-F,5-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4- <i>c</i> -Pr,5-Me)
Ph(2-F,3-Cl,4-Br,5-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-CF <sub>3</sub> ,5-Me)
Ph(2-F,3-Cl,4-I,5-Cl)	Ph(2-F,3-F,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-F)	Ph(2-F,3-Me,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)
Ph(2-F,3-Me,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Cl,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-TMS,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4-CF <sub>2</sub> H,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-F,5-OCHF <sub>2</sub> )	
Ph(2-F,3-Me,4-OMe,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Br,5-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CN,5-OCHF <sub>2</sub> )
Ph(2-F,3-Me,4-OCF <sub>3</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-I,5-OCHF <sub>2</sub> )	
Ph(2-F,3-Me,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	1 <i>H</i> -Imidazol-2-yl(1-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Cl)
Ph(2-F,3-Me,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-Me)		
Ph(2-F,3-Me,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-Et,5-OCHF <sub>2</sub> )	1 <i>H</i> -Imidazol-2-yl(1-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-F)
Ph(2-F,3-Me,4-SO <sub>2</sub> Me,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>n</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	

Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>
Ph(2-F,3-Me,4-TMS,5-Me)		1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-Cl)
Ph(2-F,3-Me,4-CN,5-Me)	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>t</i> -Bu,5-OCHF <sub>2</sub> )	
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl,5-CF <sub>3</sub> )		1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-F)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>i</i> -Pr,5-OCHF <sub>2</sub> )	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Br,5-CF <sub>3</sub> )		1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-I,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4- <i>c</i> -Pr)	
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Me,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>2</sub> H)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-Et,5-CF <sub>3</sub> )		
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>n</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-Me,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>t</i> -Bu,5-CF <sub>3</sub> )		1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>i</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3,5-di-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H)	
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4- <i>c</i> -Pr,5-CF <sub>3</sub> )		1 <i>H</i> -Imidazol-2-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )
Ph(2-F,3,4,5-tri-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-C <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )		1,3-Benzodioxol-4-il
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OMe,5-OCHF <sub>2</sub> )	1,3-Benzodioxol-4-il(2,2-di-Me)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )		1,4-Benzodioxol-4-il(2,3-dihidro)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OMe,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>3</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )		1,4-Benzodioxol-4-il(2,2,3,3-tetrafluoro)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCHF <sub>2</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3,4,5-tri-OCHF <sub>2</sub> )	
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,5-OCHF <sub>2</sub> )	1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-F)
		1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> ,4-Cl)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-OC <sub>2</sub> F <sub>5</sub> ,5-OCHF <sub>2</sub> )	1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me,5-CF <sub>3</sub> )		1 <i>H</i> -Pirazol-3-il(1-CF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-Cl)
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-TMS,5-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-OCHF <sub>2</sub> ,4-SO <sub>2</sub> Me,5-OCHF <sub>2</sub> )	
Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-CN,5-CF <sub>3</sub> )		1,3-Benzodioxol-4-il(2,2-di-F)

**[0119]** La Tabla 2 está formada del mismo modo, excepto porque el encabezado de fila «Y<sup>1</sup> es O; Y<sup>2</sup> es O; R<sup>2</sup> es H; R<sup>4</sup> es H; R<sup>5</sup> es H; Q<sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q<sup>1</sup> es» se sustituye por el encabezado de fila indicado más adelante para la Tabla 2 (esto es, «Y<sup>1</sup> es O; Y<sup>1</sup> es O; R<sup>2</sup> es H; R<sup>4</sup> es H; R<sup>5</sup> es H; Q<sup>2</sup> es Ph(2,3-F); y Q<sup>1</sup> es»). Por lo tanto, la primera entrada de la Tabla 2 es un compuesto de la Fórmula 1, donde Y<sup>1</sup> es O, R<sup>2</sup> es H, R<sup>4</sup> es H, R<sup>5</sup> es H, Q<sup>2</sup> es Ph(2,3-F); y Q<sup>1</sup> es Ph(3-Cl) (esto es, 3-clorofenil).

Las Tablas 3 a 1699 se han creado de manera similar.

Tabla	Encabezado de fila
3	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
4	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
5	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
6	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
7	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
8	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
9	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
10	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
11	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
12	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
13	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
14	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
15	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
16	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
17	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
18	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
19	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
20	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
21	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
22	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
23	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
24	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
25	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
26	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
27	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
29	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
30	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
31	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
32	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
33	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
34	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
35	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
36	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
37	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
38	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
39	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
40	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
41	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
42	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
43	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
44	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
45	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
46	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
47	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
48	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
49	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
50	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
51	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
52	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
53	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
54	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
55	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
56	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
57	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

# ES 2 786 927 T3

Tabla	Encabezado de fila
58	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
59	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
60	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
61	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
62	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
63	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
64	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
65	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
66	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
67	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
68	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
69	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
70	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
71	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
72	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
73	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
74	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
75	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
76	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
77	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
78	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
79	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
80	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
81	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
82	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
83	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
84	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
85	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
86	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
87	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
88	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
89	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
90	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
91	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
92	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
93	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
94	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
95	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
96	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
97	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
98	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
99	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
100	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
101	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
102	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
103	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
104	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
105	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
106	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
107	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
108	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
109	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
110	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
111	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
112	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
113	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
114	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
115	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
116	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
117	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
118	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
119	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
120	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
121	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
122	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
123	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
124	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
125	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
126	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
127	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
128	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
129	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
130	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
131	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
132	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
133	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
134	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
135	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
136	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
137	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
138	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
139	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
140	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
141	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
142	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
143	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
144	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
145	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
146	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
147	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
148	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
149	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
150	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
151	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
152	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
153	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
154	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
155	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
156	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
157	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
158	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
159	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
160	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
161	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
162	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
163	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
164	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
165	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
166	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
167	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
168	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
169	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
170	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
171	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
173	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
174	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
175	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
176	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
177	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
178	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
179	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
180	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
181	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
182	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
183	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
184	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
185	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
186	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
187	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
188	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
189	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
190	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
191	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
192	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
193	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
194	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
195	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
196	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
197	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
199	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
200	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
201	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
202	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
203	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
204	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
205	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
206	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
207	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
208	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
209	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
210	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
211	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
212	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
213	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
214	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
215	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
216	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
217	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
218	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
219	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
220	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
221	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
222	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
223	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
224	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
225	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
226	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
227	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
228	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
229	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
230	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
231	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
232	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
233	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
234	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
235	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
236	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
237	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
238	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
239	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
240	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
241	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
242	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
243	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
244	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
245	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
246	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
247	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
248	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
249	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
250	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
251	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
252	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
253	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
254	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
255	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
256	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
257	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
258	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
259	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
260	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
261	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
262	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
263	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
264	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
265	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
266	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
267	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
268	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
269	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
270	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
271	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
272	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
273	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
274	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
275	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
276	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
277	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
278	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
279	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
280	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
281	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
282	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
283	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
284	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
285	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
286	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
287	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
288	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
289	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
290	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
291	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
292	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
293	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
294	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
295	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
296	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
297	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
298	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
299	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
300	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
301	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
302	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
303	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
304	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
305	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
306	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
307	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
308	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
309	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
310	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
311	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
312	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
313	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
314	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
315	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
316	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
317	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
318	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
319	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
320	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
321	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
322	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
323	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
324	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
325	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
326	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
327	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
328	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
329	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
330	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
331	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
332	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
333	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
334	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
335	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
336	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
337	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
338	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
339	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
340	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
341	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
343	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
344	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
345	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
346	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
347	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
348	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
349	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
350	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
351	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
352	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
353	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
354	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
355	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
356	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
357	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
358	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
359	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
360	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
361	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
362	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
363	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
364	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
365	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
366	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
367	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
369	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Pb(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
370	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
371	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
372	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
373	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
374	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
375	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
376	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
377	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
378	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
379	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
380	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
381	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
382	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
383	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
384	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
385	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
386	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
387	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
388	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
389	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
390	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
391	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
392	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
393	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
394	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
395	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
396	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
397	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
398	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
399	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
400	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
401	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
402	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
403	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
404	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
405	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
406	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
407	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
408	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
409	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
410	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
411	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
412	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
413	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
414	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
415	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
416	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
417	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
418	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
419	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
420	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
421	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
422	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
423	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
424	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
425	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
426	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
427	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
428	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
429	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
430	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
431	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
432	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
433	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
434	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
435	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
436	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
437	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
438	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
439	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
440	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
441	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
442	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
443	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
444	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
445	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
446	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
447	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
448	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
449	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
450	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
451	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
452	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
453	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
454	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
455	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
456	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
457	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
458	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
459	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
460	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
461	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
462	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
463	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
464	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
465	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
466	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
467	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
468	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
469	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
470	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
471	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
472	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
473	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
474	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
475	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
476	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
477	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
478	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
479	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
480	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
481	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
482	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
483	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
484	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
485	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
486	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
487	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
488	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
489	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
490	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
491	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
492	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
493	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
494	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
495	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
496	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
497	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
498	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
499	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
500	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
501	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
502	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
503	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
504	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
505	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
506	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
507	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
508	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
509	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
510	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
511	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
513	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
514	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
515	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
516	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
517	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
518	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
519	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
520	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
521	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
522	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
523	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
524	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
525	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
526	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
527	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
528	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
529	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
530	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
531	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
532	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
533	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
534	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
535	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
536	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
537	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
539	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
540	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
541	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
542	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
543	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
544	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
545	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
546	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
547	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
548	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
549	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
550	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
551	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
552	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
553	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
554	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
555	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
556	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
557	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
558	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
559	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
560	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
561	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
562	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
563	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
564	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
565	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
566	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
567	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
568	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
569	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
570	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
571	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
572	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
573	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
574	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
575	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
576	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
577	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
578	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
579	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
580	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
581	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
582	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
583	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
584	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
585	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
586	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
587	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
588	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
589	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
590	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
591	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
592	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
593	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
594	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
595	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
596	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
597	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
598	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
599	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
600	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
601	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
602	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
603	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
604	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
605	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
606	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
607	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
608	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
609	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
610	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
611	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
612	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-1,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
613	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
614	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
615	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
616	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
617	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
618	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
619	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
620	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
621	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
622	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
623	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
624	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
625	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
626	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
627	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
628	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
629	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
630	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
631	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
632	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
633	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
634	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
635	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
636	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
637	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
638	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
639	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
640	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
641	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
642	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
643	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
644	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
645	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
646	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
647	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
648	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
649	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
650	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
651	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
652	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
653	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
654	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
655	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
656	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
657	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
658	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
659	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
660	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
661	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
662	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
663	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
664	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
665	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
666	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
667	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
668	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
669	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
670	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
671	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
672	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
673	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
674	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
675	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
676	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
677	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
678	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
679	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
680	Y <sup>1</sup> es S; Y <sup>2</sup> es S; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
681	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
683	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
684	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
685	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
686	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
687	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
688	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
689	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
690	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
691	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
692	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
693	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
694	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
695	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
696	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
697	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
698	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
699	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
700	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
701	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
702	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
703	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
704	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
705	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
706	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
707	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
709	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
710	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
711	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
712	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
713	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
714	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
715	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
716	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
717	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
718	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
719	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
720	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
721	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
722	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
723	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
724	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
725	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
726	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
727	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
728	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
729	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
730	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
731	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
732	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
733	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
734	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
735	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
736	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
737	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
738	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
739	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
740	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
741	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
742	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
743	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
744	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
745	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
746	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
747	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
748	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
749	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
750	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
751	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
752	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
753	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
754	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
755	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
756	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
757	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
758	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
759	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
760	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
761	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
762	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
763	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
764	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
765	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
766	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
767	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
768	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
769	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
770	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
771	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
772	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
773	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
774	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
775	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
776	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
777	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
778	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
779	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
780	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
781	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
782	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
783	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
784	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
785	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
786	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
787	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
788	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
789	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
790	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
791	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
792	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
793	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
794	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
795	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
796	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
797	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
798	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
799	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
800	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
801	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
802	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
803	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
804	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
805	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
806	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
807	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
808	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
809	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
810	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
811	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
812	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
813	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
814	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
815	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
816	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
817	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
818	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
819	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
820	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
821	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
822	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
823	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
824	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
825	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
826	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
827	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
828	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
829	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
830	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
831	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
832	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
833	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
834	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
835	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
836	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
837	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
838	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
839	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
840	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
841	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
842	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
843	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
844	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
845	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
846	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
847	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
848	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
849	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
850	Y <sup>1</sup> es NH; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
851	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
853	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
854	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
855	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
856	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
857	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
858	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
859	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
860	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
861	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
862	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
863	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
864	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
865	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
866	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
867	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
868	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
869	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
870	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
871	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
872	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
873	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
874	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
875	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
876	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
877	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
879	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
880	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
881	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
882	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
883	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
884	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
885	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
886	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
887	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
888	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
889	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
890	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
891	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
892	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
893	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
894	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
895	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
896	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
897	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
898	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
899	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
900	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
901	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
902	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
903	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
904	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
905	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
906	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
907	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
908	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
909	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
910	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
911	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
912	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
913	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
914	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
915	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
916	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
917	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
918	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
919	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
920	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
921	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
922	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
923	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
924	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
925	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
926	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
927	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
928	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
929	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
930	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
931	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
932	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
933	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
934	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
935	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
936	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
937	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
938	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
939	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
940	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
941	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
942	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
943	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
944	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
945	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
946	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
947	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
948	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
949	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
950	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
951	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
952	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
953	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
954	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
955	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
956	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
957	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
958	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
959	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
960	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
961	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
962	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
963	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
964	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
965	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
966	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
967	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
968	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
969	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
970	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
971	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
972	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
973	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
974	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
975	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
976	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
977	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
978	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
979	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
980	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
981	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
982	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
983	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
984	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
985	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
986	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
987	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
988	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
989	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
990	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
991	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
992	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
993	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
994	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
995	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
996	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
997	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
998	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
999	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1000	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1001	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1002	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1003	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1004	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1005	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1006	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1007	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1008	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1009	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1010	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1011	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1012	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1013	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
1014	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1015	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1016	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1017	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1018	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1019	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1020	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es Me; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1021	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
1023	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1024	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1025	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1026	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1027	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
1028	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1029	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1030	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1031	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1032	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1033	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1034	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1035	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1036	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1037	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1038	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
1039	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1040	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1041	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1042	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1043	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1044	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1045	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1046	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1047	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1049	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1050	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1051	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1052	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1053	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1054	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1055	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1056	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1057	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1058	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1059	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1060	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1061	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1062	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
1063	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
1064	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1065	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1066	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1067	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1068	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1069	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1070	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1071	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1072	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1073	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1074	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
1075	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1076	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1077	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1078	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1079	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1080	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1081	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1082	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1083	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1084	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1085	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1086	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1087	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1088	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1089	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1090	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1091	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1092	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1093	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1094	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1095	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1096	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1097	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1098	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1099	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1100	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1101	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1102	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1103	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1104	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1105	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1106	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1107	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1108	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1109	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1110	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1111	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1112	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1113	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1114	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1115	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
1116	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1117	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1118	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1119	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
1120	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1121	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1122	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1123	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
1124	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1125	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1126	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1127	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1128	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1129	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1130	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
1131	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
1132	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1133	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1134	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1135	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1136	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1137	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1138	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1139	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1140	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1141	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1142	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1143	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1144	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1145	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1146	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1147	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1148	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1149	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1150	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1151	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1152	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
1153	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1154	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1155	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1156	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1157	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1158	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1159	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1160	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1161	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
1162	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1163	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1164	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1165	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1166	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1167	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1168	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1169	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1170	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1171	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1172	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1173	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1174	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1175	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1176	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1177	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1178	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1179	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1180	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1181	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1182	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1183	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
1184	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1185	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1186	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1187	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1188	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1189	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1190	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Br; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1191	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
1193	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1194	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1195	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1196	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1197	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
1198	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1199	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1200	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1201	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1202	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1203	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1204	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1205	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1206	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1207	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1208	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
1209	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1210	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1211	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1212	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1213	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1214	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1215	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1216	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1217	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1219	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1220	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1221	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1222	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1223	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1224	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1225	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1226	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1227	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1228	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1229	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1230	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1231	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1232	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
1233	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
1234	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1235	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1236	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1237	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1238	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1239	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1240	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1241	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1242	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1243	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1244	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
1245	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1246	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1247	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1248	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1249	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es O; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1250	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1251	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1252	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1253	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1254	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1255	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1256	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1257	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1258	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1259	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1260	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1261	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1262	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1263	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1264	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1265	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1266	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1267	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1268	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1269	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1270	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1271	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1272	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1273	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1274	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1275	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1276	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1277	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1278	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1279	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1280	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1281	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1282	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1283	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1284	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1285	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
1286	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1287	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1288	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1289	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
1290	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1291	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1292	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1293	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
1294	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1295	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1296	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1297	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1298	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1299	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1300	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
1301	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
1302	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1303	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1304	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1305	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1306	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1307	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1308	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1309	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1310	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1311	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1312	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1313	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1314	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1315	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1316	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1317	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1318	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1319	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1320	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1321	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1322	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
1323	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1324	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1325	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1326	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1327	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1328	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1329	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1330	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1331	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1332	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1333	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1334	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1335	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1336	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1337	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1338	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1339	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1340	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1341	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1342	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1343	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1344	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1345	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1346	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1347	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1348	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1349	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1350	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1351	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1352	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1353	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
1354	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1355	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1356	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1357	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1358	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1359	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1360	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es Cl; R <sup>5</sup> es H; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1361	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
1363	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1364	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1365	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1366	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1367	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
1368	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1369	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1370	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1371	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1372	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1373	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1374	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1375	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1376	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1377	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1378	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
1379	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1380	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1381	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1382	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1383	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1384	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1385	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1386	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1387	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1389	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
1390	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1391	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1392	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1393	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1394	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1395	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1396	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1397	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1398	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1399	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> -)H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1400	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1401	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1402	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
1403	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
1404	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1405	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1406	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1407	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1408	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1409	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1410	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1411	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1412	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1413	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1414	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
1415	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1416	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1417	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1418	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1419	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1420	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1421	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-C1); y Q <sup>1</sup> es
1422	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1423	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1424	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1425	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1426	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1427	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1428	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1429	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1430	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1431	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1432	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1433	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1434	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1435	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1436	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1437	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1438	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1439	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1440	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1441	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1442	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1443	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1444	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1445	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1446	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1447	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1448	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1449	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1450	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1451	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1452	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1453	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1454	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1455	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
1456	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1457	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1458	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1459	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
1460	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1461	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1462	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-1,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1463	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
1464	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1465	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1466	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1467	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1468	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1469	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1470	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
1471	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
1472	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1473	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1474	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1475	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1476	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1477	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1478	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1479	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1480	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1481	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1482	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1483	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1484	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1485	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1486	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1487	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1488	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1489	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1490	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1491	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1492	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
1493	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1494	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1495	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1496	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1497	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1498	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1499	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1500	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1501	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1502	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1503	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1504	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1505	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1506	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1507	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1508	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1509	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1510	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1511	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1512	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1513	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1514	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1515	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1516	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1517	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1518	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-C1,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1519	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1520	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1521	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1522	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1523	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
1524	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1525	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1526	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1527	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1528	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1529	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1530	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Br; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1531	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F); y Q <sup>1</sup> es
1533	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1534	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1535	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1536	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1537	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3,4,5-tetra-F); y Q <sup>1</sup> es
1538	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1539	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1540	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1541	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es O; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1542	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1543	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1544	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1545	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1546	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1547	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,4-Br); y Q <sup>1</sup> es
1548	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe); y Q <sup>1</sup> es
1549	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1550	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-OMe,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1551	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1552	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1553	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1554	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1555	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1556	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1557	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-F,3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1559	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1560	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1561	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1562	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1563	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1564	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1565	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1566	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1567	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1568	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1569	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1570	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1571	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CF <sub>2</sub> H,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1572	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me); y Q <sup>1</sup> es
1573	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Me); y Q <sup>1</sup> es
1574	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1575	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1576	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1577	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1578	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es O; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1579	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1580	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1581	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1582	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1583	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Me,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1584	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es O; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et); y Q <sup>1</sup> es
1585	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1586	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1587	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,4-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1588	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Et,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1589	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1590	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1591	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1592	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1593	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>i</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1594	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr); y Q <sup>1</sup> es
1595	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1596	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1597	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1598	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2- <i>c</i> -Pr,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1599	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1600	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1601	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1602	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1603	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-NO <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1604	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1605	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1606	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1607	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1608	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1609	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1610	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,3-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1611	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1612	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1613	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1614	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1615	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es



Tabla	Encabezado de fila
1616	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Cl,3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1617	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1618	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1619	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1620	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1621	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1622	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H); y Q <sup>1</sup> es
1623	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1624	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-OCF <sub>2</sub> CF <sub>2</sub> H,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1625	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br); y Q <sup>1</sup> es
1626	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1627	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1628	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-Br,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1629	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I); y Q <sup>1</sup> es
1630	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1631	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1632	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-I,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1633	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN); y Q <sup>1</sup> es
1634	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1635	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-F); y Q <sup>1</sup> es
1636	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1637	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1638	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1639	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-CN,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1640	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil; y Q <sup>1</sup> es
1641	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-F; y Q <sup>1</sup> es
1642	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1643	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3,4-di-F; y Q <sup>1</sup> es

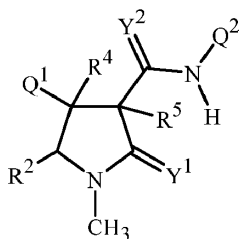
Tabla	Encabezado de fila
1644	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1645	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,4-Cl; y Q <sup>1</sup> es
1646	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2-Piridinil,3-Cl,4-F; y Q <sup>1</sup> es
1647	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1648	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1649	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1650	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1651	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1652	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1653	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1654	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me, 4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1655	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> Me,3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1656	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1657	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-F); y Q <sup>1</sup> es
1658	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1659	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 4-F); y Q <sup>1</sup> es
1660	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> , 5-F); y Q <sup>1</sup> es
1661	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(2-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1662	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F); y Q <sup>1</sup> es
1663	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1664	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1665	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4,5-tri-F); y Q <sup>1</sup> es
1666	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-F,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1667	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1668	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1669	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1670	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1671	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es

Tabla	Encabezado de fila
1672	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me); y Q <sup>1</sup> es
1673	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1674	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1675	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1676	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1677	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ); y Q <sup>1</sup> es
1678	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1679	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1680	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1681	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-SO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub> ,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1682	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me); y Q <sup>1</sup> es
1683	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1684	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1685	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1686	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Me,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1687	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1688	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4-F); y Q <sup>1</sup> es
1689	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3,4-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1690	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,5-F); y Q <sup>1</sup> es
1691	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3-Cl,4,5-di-F); y Q <sup>1</sup> es
1692	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(3,5-di-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1693	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(4-F); y Q <sup>1</sup> es
1694	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es Ph(4-Cl); y Q <sup>1</sup> es
1695	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1696	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-F-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1697	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es
1698	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 2,2-di-Me-1,3-benzodioxol-5-il; y Q <sup>1</sup> es
1699	Y <sup>1</sup> es O; Y <sup>2</sup> es O; R <sup>2</sup> es H; R <sup>4</sup> es H; R <sup>5</sup> es Cl; Q <sup>2</sup> es 1,3-benzodioxol-4-il; y Q <sup>1</sup> es

Tabla 1700

**[0120]** La Tabla 1700 se forma del mismo modo que la Tabla 1 anterior, salvo porque la estructura se sustituye por la siguiente:

5



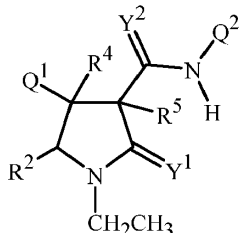
Tablas 1701 a 3399

**[0121]** La presente memoria descriptiva incluye también las Tablas 1701 a 3399, y cada Tabla se forma del mismo modo que las Tablas 2 a 1699 expuestas anteriormente, salvo porque la estructura se sustituye por la estructura de la Tabla 1700 anterior.

10

Tabla 3400

**[0122]** La Tabla 3400 se forma del mismo modo que la Tabla 1 anterior, salvo porque la estructura se sustituye por la siguiente:



15

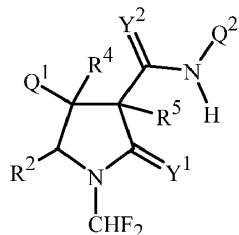
Tablas 3401 a 5099

**[0123]** La presente memoria descriptiva incluye también las Tablas 3401 a 5099, y cada Tabla se forma del mismo modo que las Tablas 2 a 1699 expuestas anteriormente, salvo porque la estructura se sustituye por la estructura de la Tabla 3400 anterior.

Tabla 5100

**[0124]** La Tabla 5100 se forma del mismo modo que la Tabla 1 anterior, salvo porque la estructura se sustituye por la siguiente:

20

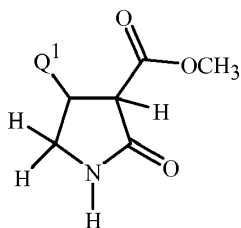


Tablas 5101 a 6799

**[0125]** La presente memoria descriptiva incluye también las Tablas 5101 a 6799, y cada Tabla se forma del mismo modo que las Tablas 2 a 1699 expuestas anteriormente, salvo porque la estructura se sustituye por la estructura de la Tabla 5100 anterior.

5 Tabla I

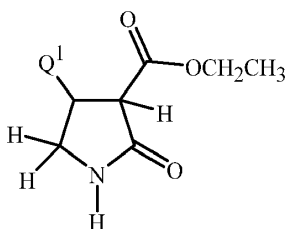
**[0126]**



10 **[0127]** La presente descripción incluye también los compuestos intermedios listados en la Tabla I. La Tabla 1 se forma utilizando la estructura anterior de la Tabla I, combinada con los valores individuales listados para Q¹ de la Tabla 1.

Tabla II

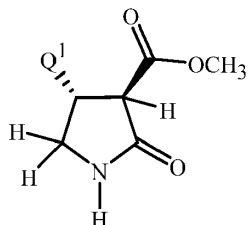
**[0128]**



15 **[0129]** La presente descripción también incluye los compuestos intermedios listados en la Tabla II. La Tabla II se forma utilizando la estructura anterior de la Tabla II, combinada con los valores individuales listados para Q¹ de la Tabla 1.

Tabla III

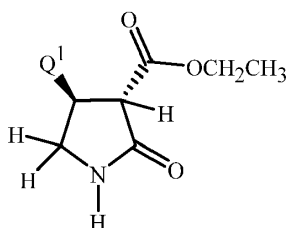
**[0130]**



20 **[0131]** La presente descripción también incluye los compuestos intermedios listados en la Tabla III. La Tabla III se forma utilizando la estructura anterior de la Tabla III, combinada con los valores individuales listados para Q¹ de la Tabla 1.

Tabla IV

**[0132]**



**[0133]** La presente descripción también incluye los compuestos intermedios listados en la Tabla IV. La Tabla IV se forma utilizando la estructura anterior de la Tabla IV, combinada con los valores individuales listados para Q¹ de la Tabla 1.

## 5 Formulación/Utilidad

**[0134]** Por lo general, un compuesto de la presente invención se utilizará como un ingrediente activo herbicida en una composición, esto es, una formulación, con al menos un componente adicional seleccionado del grupo que consiste en tensioactivos, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos, que actúa como vehículo. Los ingredientes de la formulación o composición se seleccionan para que sean compatibles con las propiedades físicas del ingrediente activo, el modo de aplicación y los factores ambientales, como el tipo de suelo, la humedad y la temperatura.

**[0135]** Entre las formulaciones útiles se incluyen composiciones tanto líquidas como sólidas. Las composiciones líquidas incluyen soluciones (incluyendo concentrados emulsionables), suspensiones, emulsiones (incluyendo microemulsiones, emulsiones de aceite en agua, concentrados fluidos y/o suspoemulsiones) y similares, que opcionalmente pueden espesarse y convertirse en geles. Los tipos generales de composiciones líquidas acuosas son concentrados solubles, concentrados en suspensión, suspensiones en cápsula, emulsiones concentradas, microemulsiones, emulsiones de aceite en agua, concentrados fluidos y suspoemulsiones. Los tipos generales de composiciones líquidas no acuosas son concentrados emulsionables, concentrados microemulsionables, concentrados dispersables y dispersiones en aceite.

**[0136]** Los tipos generales de composiciones sólidas son polvos, partículas, granos, *pellets*, gránulos, pastillas, comprimidos, películas rellenas (incluyendo recubrimiento de semillas), etc., que pueden ser dispersables en agua («humectables») o hidrosolubles. Las películas y recubrimientos formados a partir de soluciones formadoras de películas o suspensiones fluidas resultan especialmente útiles para el tratamiento de las semillas. El ingrediente activo puede estar (micro)encapsulado y además adoptar la forma de una suspensión o formulación sólida; de manera alternativa, la formulación completa de ingrediente activo puede estar encapsulada (o «recubierta»). La encapsulación puede controlar o retrasar la liberación del ingrediente activo. Un gránulo emulsionable combina las ventajas tanto de una formulación de concentrado emulsionable como de una formulación granulada seca. Las composiciones de alta resistencia se utilizan principalmente como productos intermedios para la formulación posterior.

**[0137]** Las formulaciones pulverizables se extienden normalmente en un medio adecuado antes de la pulverización. Dichas formulaciones líquidas y sólidas se formulan para diluirse fácilmente en el medio de pulverización, normalmente agua, aunque ocasionalmente otro medio adecuado, como un hidrocarburo aromático o parafínico o aceite vegetal. Los volúmenes de pulverización pueden oscilar entre aproximadamente uno y varios miles de litros por hectárea, aunque suele ser más habitual que oscilen entre aproximadamente diez y varios cientos de litros por hectárea. Las formulaciones pulverizables pueden mezclarse en tanques con agua u otro medio adecuado para el tratamiento foliar mediante aplicación aérea o en tierra, o para su aplicación en el medio de crecimiento de la planta. Las formulaciones líquidas y secas se pueden dosificar directamente en sistemas de riego por goteo o en el surco durante la plantación.

**[0138]** Las formulaciones contendrán normalmente cantidades efectivas de ingrediente activo, diluyente y tensioactivo dentro de los siguientes rangos aproximados que se suman al cien por cien en peso.

Porcentaje en peso			
	Ingrediente activo	Diluyente	Tensioactivo
Comprimidos, partículas y gránulos hidrosolubles y dispersables en agua	0,001-90	0-99,999	0-15

	Porcentaje en peso		
	<u>Ingrediente activo</u>	<u>Diluyente</u>	<u>Tensioactivo</u>
Suspensiones, emulsiones, soluciones y dispersiones en aceite (incluyendo concentrados emulsionables)	1-50	40-99	0-50
Polvo	1-25	70-99	0-5
Gránulos y <i>pellets</i>	0,001-99	5-99,999	0-15
Composiciones de alta resistencia	90-99	0-10	0-2

**[0139]** Entre los diluyentes sólidos se incluyen, por ejemplo, arcillas, como la bentonita, la montmorillonita, la atapulgita y la caolinita, yeso, celulosa, dióxido de titanio, óxido de zinc, almidón, dextrina, azúcares (p. ej., lactosa, sacarosa), sílice, talco, mica, tierra de diatomeas, urea, carbonato de calcio, carbonato y bicarbonato de sodio, y sulfato de sodio. Se describen diluyentes sólidos típicos en Watkins *et al.*, Handbook of Insecticide Dust Diluents and Carriers, 2.<sup>a</sup> Ed., Dorland Books, Caldwell, Nueva Jersey.

**[0140]** Entre los diluyentes líquidos se incluyen, por ejemplo, agua, *N,N*-dimetilalcanamidas (p. ej., *N,N*-dimetilformamida), limoneno, dimetilsulfóxido, *N*-alquilpirrolidonas (p. ej., *N*-metilpirrolidinona), fosfatos de alquilo (p. ej., fosfato de trietilo), etilenglicol, trietilenglicol, propilenglicol, dipropilenglicol, polipropilenglicol, carbonato de propileno, carbonato de butileno, parafinas (p. ej., aceites minerales blancos, parafinas normales, isoparafinas), alquilbencenos, alquilnaftalenos, glicerina, triacetato de glicerol, sorbitol, hidrocarburos aromáticos, alifáticos desaromatizados, alquilbencenos, alquilnaftalenos, cetonas, como ciclohexanona, 2-heptanona, isoforona y 4-hidroxi-4-metil-2-pentanona, acetatos, como acetato de isoamilo, acetato de hexilo, acetato de heptilo, acetato de octilo, acetato de nonilo, acetato de tridecilo y acetato de isobornilo, otros ésteres, como ésteres de lactato alquilados, ésteres dibásicos, benzoatos de alquilo y arilo y  $\gamma$ -butirolactona, y alcoholes, que pueden ser lineales, ramificados, saturados o insaturados, como metanol, etanol, *n*-propanol, alcohol de isopropilo, *n*-butanol, alcohol de isobutilo, *n*-hexanol, 2-etilhexanol, *n*-octanol, decanol, alcohol de isodecilo, isooctadecanol, alcohol de cetilo, alcohol de laurilo, alcohol de tridecilo, alcohol de oleilo, ciclohexanol, alcohol de tetrahidrofurfurilo, alcohol de diacetona, cresol y alcohol de bencilo. Entre los diluyentes líquidos también se incluyen ésteres de glicerol de ácidos grasos saturados e insaturados (normalmente C<sub>6</sub>-C<sub>22</sub>), como aceites vegetales de semillas y frutos (p. ej., aceite de oliva, ricino, linaza, sésamo, maíz, cacahuete, girasol, semilla de uva, cártamo, algodón, soja, colza, coco y palmiste), grasas de origen animal (p. ej., sebo de vacuno, sebo de cerdo, manteca de cerdo, aceite de hígado de bacalao, aceite de pescado) y mezclas de los mismos. Entre los diluyentes líquidos se incluyen también ácidos grasos alquilados (p. ej., metilados, etilados, butilados), donde los ácidos grasos se pueden obtener mediante hidrólisis de ésteres de glicerol de fuentes vegetales y animales, y se pueden purificar mediante destilación. Se describen diluyentes líquidos típicos en Marsden, Solvents Guide, 2.<sup>a</sup> Ed., Interscience, Nueva York, 1950.

**[0141]** Las composiciones sólidas y líquidas de la presente invención suelen incluir uno o varios tensioactivos. Al añadirse a un líquido, los tensioactivos (también conocidos como «surfactantes») generalmente modifican, y a menudo reducen, la tensión superficial del líquido. En función de la naturaleza de los grupos hidrófilos y los grupos lipofílicos en una molécula de tensioactivo, los tensioactivos pueden resultar útiles como agentes humectantes, dispersantes, emulsionantes o como agentes antiespumantes.

**[0142]** Los tensioactivos se pueden clasificar en no iónicos, aniónicos y catiónicos. Entre los tensioactivos no iónicos útiles para las presentes composiciones se incluyen, aunque sin carácter limitativo: alcoxilatos de alcohol, como alcoxilatos de alcohol basados en alcoholes naturales y sintéticos (que pueden ser ramificados o lineales) y preparados a partir de los alcoholes y óxido de etileno, óxido de propileno, óxido de butileno o mezclas de los mismos; etoxilatos de amina, alcanolamidas y alcanolamidas etoxiladas; triglicéridos alcoxilados, como aceites de soja, ricino y colza etoxilados; alcoxilatos de alquilfenol, tales como etoxilatos de octilfenol, etoxilatos de nonilfenol, etoxilatos de dinonilfenol y etoxilatos de dodecilfenol (preparados a partir de los fenoles y óxido de etileno, óxido de propileno, óxido de butileno o mezclas de estos); polímeros en bloque preparados a partir de óxido de etileno u óxido de propileno y polímeros en bloque inverso, donde los bloques terminales se preparan a partir de óxido de propileno; ácidos grasos etoxilados; aceites y ésteres grasos etoxilados; ésteres de metilo etoxilados; tristirilfenol etoxilado (incluyendo los preparados a partir de óxido de etileno, óxido de propileno, óxido de butileno o mezclas de los mismos); ésteres de ácidos grasos, ésteres de glicerol, derivados a base de lanolina, ésteres polietoxilados, como ésteres polietoxilados de ácidos grasos de sorbitano, ésteres polietoxilados de ácidos grasos de sorbitol y ésteres polietoxilados de ácidos grasos de glicerol; otros derivados de sorbitano, tales como ésteres de sorbitano; tensioactivos poliméricos, como copolímeros aleatorios, copolímeros en bloque,

resinas peg (polietilenglicol) alquídicas, polímeros de injerto o tipo peine y polímeros de tipo estrella; polietilenglicoles (pegs); ésteres de ácidos grasos de polietilenglicol; tensioactivos a base de silicona; y derivados de azúcar, como ésteres de sacarosa, alquil poliglucósidos y polisacáridos de alquilo.

**[0143]** Entre los tensioactivos aniónicos útiles se incluyen, aunque sin carácter limitativo: ácidos sulfónicos de alquilarilo y sus sales; etoxilatos de alcohol carboxilado o de alquilfenol; derivados de sulfonato de difenilo; lignina y derivados de lignina, como lignosulfonatos; ácidos maleico o succínico o sus anhídridos; sulfonatos de olefina; ésteres de fosfato, como ésteres de fosfato de alcoxilatos de alcohol, ésteres de fosfato de alcoxilatos de alquilfenol y ésteres de fosfato de etoxilatos de estirilfenol; tensioactivos a base de proteínas; derivados de sarcosina; estirilfenol éter sulfato; sulfatos y sulfonatos de aceites y ácidos grasos; sulfatos y sulfonatos de alquilfenoles etoxilados; sulfatos de alcoholes; sulfatos de alcoholes etoxilados; sulfonatos de aminas y amidas, como *N,N*-alquilauratos; sulfonatos de benceno, cumeno, tolueno, xileno y dodecibencenos y tridecibencenos; sulfonatos de naftalenos condensados; sulfonatos de naftaleno y alquilnaftaleno; sulfonatos de petróleo fraccionado; sulfosuccinamatos; y sulfosuccinatos y sus derivados, como sales de dialquilsulfosuccinato.

**[0144]** Entre los tensioactivos catiónicos útiles se incluyen, aunque sin carácter limitativo: amidas y amidas etoxiladas; aminas, como propanodiaminas de *N*-alquilo, tripropilenotriaminas y dipropilenotetraminas, y aminas etoxiladas, diaminas etoxiladas y aminas propoxiladas (preparadas a partir de las aminas y óxido de etileno, óxido de propileno, óxido de butileno o mezclas de los mismos); sales de amina, como acetatos de amina y sales de diamina; sales de amonio cuaternario, como sales cuaternarias, sales cuaternarias etoxiladas y sales dicuaternarias; y óxidos de amina, como óxidos de alquildimetilamina y óxidos de bis-(2-hidroxietil)-alquilamina.

**[0145]** Para las presentes composiciones, también resultan útiles las mezclas de tensioactivos no iónicos y aniónicos o las mezclas de tensioactivos no iónicos y catiónicos. Se describen tensioactivos no iónicos, aniónicos y catiónicos y sus usos recomendados en diversas referencias publicadas, incluyendo McCutcheon's Emulsifiers and Detergents, Ediciones anuales estadounidense e internacional publicadas por McCutcheon's Division, The Manufacturing Confectioner Publishing Co.; Sisely y Wood, Encyclopedia of Surface Active Agents, Chemical Publ. Co., Inc., Nueva York, 1964; y A. S. Davidson y B. Milwidsky, Synthetic Detergents, 7.<sup>a</sup> Edición, John Wiley & Sons, Nueva York, 1987.

**[0146]** Las composiciones de la presente invención también pueden contener auxiliares y aditivos de formulación, conocidos por los expertos en la materia como coadyuvantes de formulación (de entre los cuales se puede considerar que algunos actúan también como diluyentes sólidos, diluyentes líquidos o tensioactivos). Dichos auxiliares y aditivos de formulación pueden controlar: el pH (tampones), la formación de espuma durante el procesado (antiespumantes como poliorganosiloxanos), la sedimentación de ingredientes activos (agentes de suspensión), la viscosidad (espesantes tixotrópicos), el crecimiento microbiano dentro del recipiente (antimicrobianos), la congelación del producto (anticongelantes), el color (tintes/dispersiones de pigmentos), el período de lavado (formadores de películas o adhesivos), la evaporación (retardantes de evaporación) y otras características de la formulación. Entre los formadores de películas se incluyen, por ejemplo, acetatos de polivinilo, copolímeros de acetato de polivinilo, copolímero de polivinilpirrolidona-acetato de vinilo, alcoholes de polivinilo, copolímeros de alcohol de polivinilo y ceras. Entre los ejemplos de auxiliares y aditivos de formulación se incluyen los listados en el Volumen 2 de McCutcheon: Functional Materials, ediciones anuales estadounidense e internacional publicadas por McCutcheon's Division, The Manufacturing Confectioner Publishing Co.; y la publicación de PCT WO 03/024222.

**[0147]** El compuesto de la Fórmula 1 y cualquier otro ingrediente activo se incorpora normalmente en las presentes composiciones disolviendo el ingrediente activo en un disolvente o mediante molienda en un líquido o diluyente seco. Se pueden preparar soluciones, incluyendo concentrados emulsionables, simplemente mezclando los ingredientes. Si el disolvente de una composición líquida que pretende utilizarse como un concentrado emulsionable es inmiscible con agua, se suele añadir un emulsionante para emulsionar el disolvente que contiene el activo tras la disolución con agua. Las lechadas de ingrediente activo, con diámetros de partícula de hasta 2000 µm, pueden someterse a molienda húmeda utilizando molinos de bolas para obtener partículas con diámetros medios inferiores a 3 µm. Las lechadas acuosas se pueden convertir en concentrados terminados en suspensión (véase, por ejemplo, U.S. 3,060,084) o procesarse posteriormente mediante secado por pulverización para formar gránulos dispersables en agua. Las formulaciones secas habitualmente requieren procesos de molienda seca, que producen diámetros medios de partícula situados en el rango de 2 a 10 µm. Los polvos y partículas se pueden preparar mediante mezclado y habitualmente molienda (por ejemplo, con un molino de martillos o un molino de energía fluida). Los gránulos y *pellets* se pueden preparar mediante pulverización del material activo sobre vehículos granulados preformados o mediante técnicas de aglomeración. Véase: Browning, "Agglomeration", Chemical Engineering, 4 diciembre 1967, pp. 147-48, Perry's Chemical Engineer's Handbook, 4.<sup>a</sup> Ed., McGraw-Hill, Nueva York, 1963, páginas 8-57 y siguientes, y WO 91/13546. Los *pellets* se pueden preparar según se describe en U.S. 4,172,714. Los gránulos dispersables en agua e hidrosolubles se pueden preparar según se enseña en U.S. 4,144,050, U.S. 3,920,442 y DE 3,246,493. Los



comprimidos se pueden preparar según se da a conocer en U.S. 5,180,587, U.S. 5,232,701 y U.S. 5,208,030. Las películas se pueden preparar según se describe en GB 2,095,558 y U.S. 3,299,566.

- 5 **[0148]** Para más información acerca de la técnica de formulación, véase T. S. Woods, "The Formulator's Toolbox - Product Forms for Modern Agriculture" en Pesticide Chemistry and Bioscience, The Food-Environment Challenge, T. Brooks y T. R. Roberts, Eds., Proceedings of the 9th International Congress on Pesticide Chemistry, The Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1999, pp. 120-133. Véase también: U.S. 3,235,361, Col. 6, línea 16 a Col. 7, línea 19 y Ejemplos 10-41; U.S. 3,309,192, Col. 5, línea 43 a Col. 7, línea 62 y Ejemplos 8, 12, 15, 39, 41, 52, 53, 58, 132, 138-140, 162-164, 166, 167 y 169-182; U.S. 2,891,855, Col. 3, línea 66 a Col. 5, línea 17 y Ejemplos 1-4; Klingman, Weed Control as a Science, John Wiley & Sons, Inc., Nueva York, 1961, pp. 81-96; Hance *et al.*, Weed Control Handbook, 8.<sup>a</sup> Ed., Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1989; 10 y *Developments in formulation technology*, PJB Publications, Richmond, Reino Unido, 2000.

- 15 **[0149]** En los siguientes Ejemplos, todos los porcentajes se expresan en peso y todas las formulaciones se preparan de maneras convencionales. Los números de los compuestos se refieren a compuestos de las Tablas de índice A-C. Sin entrar en más detalles, se cree que un experto en la materia que emplee la descripción anterior podrá utilizar la presente invención en toda su amplitud. Por consiguiente, los siguientes Ejemplos se deben interpretar simplemente como ilustrativos y no limitativos de la memoria descriptiva en modo alguno. Los porcentajes se expresan en peso, excepto cuando se indique lo contrario.

#### Ejemplo A

##### **[0150]**

20

#### Concentrado de alta resistencia

Compuesto 17 (Ejemplo de referencia)	98,5%
aerogel de sílice	0,5%
sílice fina amorfa sintética	1,0 %

#### Ejemplo B

##### **[0151]**

#### Polvo humectable

Compuesto 79	65,0 %
éter de dodecilfenol polietilenglicol	2,0 %
ligninosulfonato de sodio	4,0 %
silicoaluminato de sodio	6,0 %
montmorillonita (calcinada)	23,0 %

#### Ejemplo C

25

##### **[0152]**

#### Gránulo

Compuesto 80 (Ejemplo de referencia)	10,0 %
gránulos de atapulgita (materia de baja volatilidad, 0,71/0,30 mm; tamices n.º 25-50 U.S.S.)	90,0 %

Ejemplo D

[0153]

Pellet extruido

Compuesto 5	25,0 %
sulfato de sodio anhidro	10,0 %
lignosulfonato de calcio bruto	5,0 %
alquilonaftalenosulfonato de sodio	1,0 %
bentonita de calcio/magnesio	59,0 %

5 Ejemplo E

[0154]

Concentrado emulsionable

Compuesto 17 (Ejemplo de referencia)	10,0 %
hexaoleato de polioxietilensorbitol	20,0 %
éster metílico de ácidos grasos C <sub>6</sub> -C <sub>10</sub>	70,0 %

Ejemplo F

[0155]

10

Microemulsión

Compuesto 79	5,0 %
copolímero de polivinilpirrolidona-acetato de vinilo	30,0 %
alquilpoliglucósido	30,0 %
monooleato de glicerilo	15,0 %
agua	20,0 %

Ejemplo G

[0156]

Concentrado en suspensión

Compuesto 80 (Ejemplo de referencia)	35%
copolímero en bloque de butilpolioxietileno/polipropileno	4,0 %
copolímero de ácido esteárico/polietilenglicol	1,0 %
polímero estireno acrílico	1,0 %

goma xantana	0,1 %
propilenglicol	5,0 %
antiespumante a base de silicona	0,1 %
1,2-bencisotiazolin-3-ona	0,1 %
agua	53,7 %

Ejemplo H

[0157]

Emulsión en agua

Compuesto 5	10,0 %
copolímero en bloque de butilpolioxietileno/polipropileno	4,0 %
copolímero de ácido esteárico/polietilenglicol	1,0 %
polímero estireno acrílico	1,0 %
goma xantana	0,1 %
propilenglicol	5,0 %
antiespumante a base de silicona	0,1 %
1,2-bencisotiazolin-3-ona	0,1 %
hidrocarburo aromático a base de petróleo	20,0
agua	58,7 %

Ejemplo I

5

[0158]

Dispersión en aceite

Compuesto 17 (Ejemplo de referencia)	25 %
hexaoleato de polioxietilensorbitol	15 %
arcilla de bentonita modificada orgánicamente	2,5 %
éster metílico de ácidos grasos	57,5 %

Ejemplo J

[0159]

Suspoemulsión

Compuesto 79	10,0 %
--------------	--------

imidacloprid	5,0 %
copolímero en bloque de butilpolioxietileno/polipropileno	4,0 %
copolímero de ácido esteárico/polietilenglicol	1,0 %
polímero estireno acrílico	1,0 %
goma xantana	0,1 %
propilenglicol	5,0 %
antiespumante a base de silicona	0,1 %
1,2-bencisotiazolin-3-ona	0,1 %
hidrocarburo aromático a base de petróleo	20,0 %
agua	53,7 %

[0160] Los resultados de las pruebas indican que los compuestos de la presente invención son herbicidas preemergentes y/o postemergentes y/o reguladores del crecimiento vegetal altamente efectivos. Los compuestos de la invención muestran, en general, una mayor actividad para el control temprano postemergente de maleza (esto es, aplicados poco después de que las plántulas de maleza hayan emergido del suelo) y para el control preemergente de maleza (esto es, aplicados antes de que las plántulas de maleza hayan emergido del suelo). Muchos de ellos poseen utilidad para el control preemergente y postemergente de una amplia gama de maleza en zonas en las que se desee un control completo de toda la vegetación, por ejemplo, en torno a tanques de almacenamiento de combustible, zonas de almacenamiento industrial, aparcamientos, autocines, aeródromos, riberas de ríos, zonas de regadío y otros cursos de agua, alrededor de las vallas publicitarias y en estructuras ferroviarias y de carretera. Muchos de los compuestos de la presente invención, ya sea gracias al metabolismo selectivo de los cultivos frente a la maleza, o por la actividad selectiva en el locus de la inhibición fisiológica en cultivos y maleza, o por la ubicación selectiva en el entorno o dentro de este de una mezcla de cultivos y maleza, resultan útiles para el control selectivo de las gramíneas y de la maleza de hoja ancha en una mezcla de cultivo/maleza. Un experto en la materia reconocerá que la combinación preferida de estos factores de selección en un compuesto o grupo de compuestos puede determinarse fácilmente realizando ensayos biológicos y/o bioquímicos rutinarios. Los compuestos de la presente invención pueden mostrar tolerancia a importantes cultivos agrícolas, incluyendo, aunque sin carácter limitativo, alfalfa, cebada, algodón, trigo, colza, remolacha azucarera, maíz, sorgo, soja, arroz, avena, cacahuete, verduras, tomate, patata, cultivos de plantación perennes, incluyendo café, cacao, palma aceitera, caucho, caña de azúcar, cítricos, uva, árboles frutales, árboles de frutos secos, banana, plátano, piña, lúpulo, té y bosques, como de eucalipto y de coníferas (p. ej., pino taeda) y especies de césped (p. ej., pasto azul de Kentucky, pasto de San Agustín, *Festuca arundinacea* y grama común). Los compuestos de la presente invención se pueden usar en cultivos transformados genéticamente o cultivados para incorporar resistencia a herbicidas, para expresar proteínas tóxicas para plagas de invertebrados (como la toxina de *Bacillus thuringiensis*) y/o para expresar otras características útiles. Los expertos en la materia podrán apreciar que no todos los compuestos son igualmente eficaces contra todas las malezas. De manera alternativa, los compuestos objeto resultan útiles para modificar el crecimiento vegetal.

[0161] Puesto que los compuestos de la invención presentan actividad herbicida (tanto preemergente como postemergente) para controlar la vegetación no deseada destruyendo o dañando la vegetación o bien reduciendo su crecimiento, los compuestos se pueden aplicar de manera provechosa mediante varios métodos que implican la puesta en contacto de una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida de un compuesto de la invención, o una composición que comprende dicho compuesto y al menos uno de entre un tensioactivo, un diluyente sólido o un diluyente líquido, con el follaje u otra parte de la vegetación no deseada o con el entorno de la vegetación no deseada, como el suelo o el agua donde esté creciendo la vegetación no deseada o que rodee la semilla u otro propágulo de la vegetación no deseada.

[0162] Se determina una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida de los compuestos de la presente invención mediante una serie de factores. Entre estos factores se incluyen: la formulación seleccionada, el método de aplicación, la cantidad y el tipo de vegetación presente, las condiciones de crecimiento, etc. En general, una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida de compuestos de esta invención se encuentra entre aproximadamente 0,005 y 20 kg/ha con un rango preferido de aproximadamente 0,01 a 1 kg/ha. Un experto

en la materia puede determinar fácilmente la cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida para el nivel deseado de control de maleza.

5 **[0163]** Los compuestos de la invención resultan útiles para tratar todas las plantas y partes de las plantas. Las variedades vegetales y los cultivos se pueden obtener mediante propagación convencional y métodos de reproducción o mediante métodos de ingeniería genética. Las plantas modificadas genéticamente (plantas transgénicas) son aquellas en las que un gen heterólogo (transgén) ha sido integrado de manera estable en el genoma de la planta. Un transgén definido por su localización concreta en el genoma de la planta se denomina transformación o evento transgénico.

10 **[0164]** Entre los cultivos de plantas modificadas genéticamente que se pueden tratar de acuerdo con la invención se incluyen las que son resistentes a uno o varios tipos de estrés biótico (plagas como nemátodos, insectos, ácaros, hongos, etc.) o abiótico (sequía, temperaturas frías, salinidad del suelo, etc.), o que contienen otras características deseables. Las plantas se pueden modificar genéticamente para mostrar, por ejemplo, características de tolerancia a herbicidas, resistencia a insectos, perfiles de suelo modificados o tolerancia a la sequía. Las plantas útiles modificadas genéticamente que contienen eventos de transformación de un solo gen o combinaciones de eventos de transformación se indican en la Tabla 3. Se puede obtener información adicional  
15 acerca de las modificaciones genéticas listadas en la Tabla 3 a través de bases de datos disponibles para el público mantenidas, por ejemplo, por el Departamento de Agricultura de EE. UU.

**[0165]** Las siguientes abreviaciones, T1 a T37, se utilizan en la Tabla 3 para designar los rasgos. Un «-» implica que la entrada no está disponible.

Rasgo	Descripción	Rasgo	Descripción	Rasgo	Descripción
T1	Tolerancia a glifosato	T15	Tolerancia al frío	T27	Triptófano alto
T2	Aceite de ác. láurico alto	T16	Tol. a herb. imidazolinona	T28	Hojas erectas semienanas
T3	Tolerancia a glufosinato	T17	Alfa-amilasa modificada	T29	Semienanización
T4	Descomposición del fitato	T18	Control de la polinización	T30	Baja tolerancia al hierro
T5	Tolerancia a oxinilo	T19	Tolerancia a 2,4-D	T31	Ácido graso/aceite modificado
T6	Resistencia a enfermedades	T20	Aumento de lisina	T32	Tolerancia a HPPD
T7	Resistencia a insectos	T21	Tolerancia a la sequía	T33	Aceite alto
T9	Color de flor modificado	T22	Retraso en la madurez/senescencia	T34	Tol. a ariloxialcanoato
T11	Tol. a herbicida ALS	T23	Calidad de producto modificada	T35	Tolerancia a mesotriona
T12	Tolerancia a Dicamba	T24	Celulosa alta	T36	Reducción de nicotina
T13	Antialergia	T25	Carbohidrato/almidón modificado	T37	Producto modificado
T14	Tolerancia a la sal	T26	Resistencia a insectos y enfermedades		

20

Tabla 3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Alfalfa	J101	MON-00101-8	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)

# ES 2 786 927 T3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Alfalfa	J163	MON-ØØ163-7	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Canola*	23-18-17 (Evento 18)	CGN-89465-2	T2	te
Canola*	23-198 (Evento 23)	CGN-89465-2	T2	te
Canola*	61061	DP-Ø61Ø61-7	T1	gat4621
Canola*	73496	DP-Ø73496-4	T1	gat4621
Canola*	GT200 (RT200)	MON-89249-2	T1	cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Canola*	GT73 (RT73)	MON-ØØØ73-7	T1	cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Canola*	HCN10 (Topas 19/2)	-	T3	bar
Canola*	HCN28 (T45)	ACS-BNØØ8-2	T3	pat (syn)
Canola*	HCN92 (Topas 19/2)	ACS-BNØØ7-1	T3	bar
Canola*	MON88302	MON-883Ø2-9	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Canola*	MPS961	-	T4	phyA
Canola*	MPS962	-	T4	phyA
Canola*	MPS963	-	T4	phyA
Canola*	MPS964	-	T4	phyA
Canola*	MPS965	-	T4	phyA
Canola*	MS1 (B91-4)	ACS-BNØØ4-7	T3	bar
Canola*	MS8	ACS-BNØØ5-8	T3	bar
Canola*	OXY-235	ACS-BNØ11-5	T5	bxn
Canola*	PHY14	-	T3	bar
Canola*	PHY23	-	T3	bar
Canola*	PHY35	-	T3	bar
Canola*	PHY36	-	T3	bar
Canola*	RF1 (B93-101)	ACS-BNØØ1-4	T3	bar
Canola*	RF2 (B94-2)	ACS-BNØØ2-5	T3	bar
Canola*	RF3	ACS-BNØØ3-6	T3	bar
Judía	EMBRAPA 5.1	EMB-PV051-1	T6	ac1 (sentido y antisentido)

# ES 2 786 927 T3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Berenjena	EE-1	-	T7	cry1Ac
Algodón	19-51a	DD-Ø1951A-7	T11	S4-HrA
Algodón	281-24-236	DAS-24236-5	T3,T7	pat (syn); cry1F
Algodón	3006-210-23	DAS-21Ø23-5	T3,T7	pat (syn); cry1Ac
Algodón	31707	-	T5,T7	bxn; cry1Ac
Algodón	31803	-	T5,T7	bxn; cry1Ac
Algodón	31807	-	T5,T7	bxn; cry1Ac
Algodón	31808	-	T5,T7	bxn; cry1Ac
Algodón	42317	-	T5,T7	bxn; cry1Ac
Algodón	BNLA-601	-	T7	cry1Ac
Algodón	BXN10211	BXN10211-9	T5	bxn; cry1Ac
Algodón	BXN10215	BXN10215-4	T5	bxn; cry1Ac
Algodón	BXN10222	BXN10222-2	T5	bxn; cry1Ac
Algodón	BXN10224	BXN10224-4	T5	bxn; cry1Ac
Algodón	COT102	SYN-IR102-7	T7	vip3A(a)
Algodón	COT67B	SYN-IR67B-1	T7	cry1Ab
Algodón	COT202	-	T7	vip3A
Algodón	Evento 1	-	T7	cry1Ac
Algodón	GMF CryIA	GTL-GMF311-7	T7	cry1Ab-Ac
Algodón	GHB119	BCS-GH005-8	T7	cry2Ae
Algodón	GHB614	BCS-GH002-5	T1	2mepsps
Algodón	GK12	-	T7	cry1Ab-Ac
Algodón	LLCotton25	ACS-GH001-3	T3	bar
Algodón	MLS 9124	-	T7	cry1C
Algodón	MON1076	MON-89924-2	T7	cry1Ac
Algodón	MON1445	MON-01445-2	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Algodón	MON15985	MON-15985-7	T7	cry1Ac; cry2Ab2
Algodón	MON1698	MON-89383-1	T7	cp4 epsps (aroA:CP4)

ES 2 786 927 T3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Algodón	MON531	MON-00531-6	T7	cry1Ac
Algodón	MON757	MON-00757-7	T7	cry1Ac
Algodón	MON88913	MON-88913-8	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Algodón	Nqwe Chi 6 Bt	-	T7	-
Algodón	SKG321	-	T7	cry1A; CpTI
Algodón	T303-3	BCS-GH003-6	T3,T7	cry1Ab; bar
Algodón	T304-40	BCS-GH004-7	T3,T7	cry1Ab; bar
Algodón	CE43-67B	-	T7	cry1Ab
Algodón	CE46-02A	-	T7	cry1Ab
Algodón	CE44-69D	-	T7	cry1Ab
Algodón	1143-14A	-	T7	cry1Ab
Algodón	1143-51B	-	T7	cry1Ab
Algodón	T342-142	-	T7	cry1Ab
Algodón	PV-GHGT07 (1445)	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Algodón	EE-GH3	-	T1	mepsps
Algodón	EE-GH5	-	T7	cry1Ab
Algodón	MON88701	MON-88701-3	T3,T12	dmo modificado; bar
Algodón	OsCr11	-	T13	Cry j modificado
Linaza	FP967	CDC-FL001-2	T11	als
Lenteja	RH44	-	T16	als
Maíz	3272	SYN-E3272-5	T17	amy797E
Maíz	5307	SYN-05307-1	T7	ecry3.1Ab
Maíz	59122	DAS-59122-7	T3,T7	cry34Ab1; cry35Ab1; pat
Maíz	676	PH-000676-7	T3,T18	pat; dam
Maíz	678	PH-000678-9	T3,T18	pat; dam
Maíz	680	PH-000680-2	T3,T18	pat; dam
Maíz	98140	DP-098140-6	T1,T11	gat4621; zm-hra
Maíz	Bt10	-	T3,T7	cry1Ab; pat



# ES 2 786 927 T3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Maíz	Bt176 (176)	SYN-EV176-9	T3,T7	cry1Ab; bar
Maíz	BVLA430101	-	T4	phyA2
Maíz	CBH-351	ACS-ZM004-3	T3,T7	cry9C; bar
Maíz	DAS40278-9	DAS40278-9	T19	aad-1
Maíz	DBT418	DKB-89614-9	T3,T7	cry1Ac; pinII; bar
Maíz	DLL25 (B16)	DKB-89790-5	T3	bar
Maíz	GA21	MON-00021-9	T1	mepsps
Maíz	GG25	-	T1	mepsps
Maíz	GJ11	-	T1	mepsps
Maíz	FI117	-	T1	mepsps
Maíz	GAT-ZM1	-	T3	pat
Maíz	LY038	REN-00038-3	T20	cordapA
Maíz	MIR162	SYN-IR162-4	T7	vip3Aa20
Maíz	MIR604	SYN-IR604-5	T7	mcry3A
Maíz	MON801 (MON80100)	MON801	T1,T7	cry1Ab; cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Maíz	MON802	MON-80200-7	T1,T7	cry1Ab; cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Maíz	MON809	PH-MON-809-2	T1,T7	cry1Ab; cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Maíz	MON810	MON-00810-6	T1,T7	cry1Ab; cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Maíz	MON832	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Maíz	MON863	MON-00863-5	T7	cry3Bb1
Maíz	MON87427	MON-87427-7	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Maíz	MON87460	MON-87460-4	T21	cspB
Maíz	MON88017	MON-88017-3	T1,T7	cry3Bb1; cp4 epsps (aroA:CP4)
Maíz	MON89034	MON-89034-3	T7	cry2Ab2; cryIA.105
Maíz	MS3	ACS-ZM001-9	T3,T18	bar; barnasa

ES 2 786 927 T3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Maíz	MS6	ACS-ZM005-4	T3,T18	bar; barnasa
Maíz	NK603	MON-00603-6	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Maíz	T14	ACS-ZM002-1	T3	pat (syn)
Maíz	T25	ACS-ZM003-2	T3	pat (syn)
Maíz	TC1507	DAS-01507-1	T3,T7	cry1Fa2; pat
Maíz	TC6275	DAS-06275-8	T3,T7	mocry1F; bar
Maíz	VIP1034	-	T3,T7	vip3A; pat
Maíz	43A47	DP-043A47-3	T3,T7	cry1F; cry34Ab1; cry35Ab1; pat
Maíz	40416	DP-040416-8	T3,T7	cry1F; cry34Ab1; cry35Ab1; pat
Maíz	32316	DP-032316-8	T3,T7	cry1F; cry34Ab1; cry35Ab1; pat
Maíz	4114	DP-004114-3	T3,T7	cry1F; cry34Ab1; cry35Ab1; pat
Melón	Melon A	-	T22	sam-k
Melón	Melon B	-	T22	sam-k
Papaya	55-1	CUH-CP551-8	T6	prsv cp
Papaya	63-1	CUH-CP631-7	T6	prsv cp
Papaya	Huanong N.º 1	-	T6	prsv rep
Papaya	X17-2	UFL-X17CP-6	T6	prsv cp
Ciruela	C-5	ARS-PLMC5-6	T6	ppv cp
Canola**	ZSR500	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Canola**	ZSR502	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Canola**	ZSR503	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Arroz	7Crp#242-95-7	-	T13	7crp
Arroz	7Crp#10	-	T13	7crp
Arroz	GM Shanyou 63	-	T7	cry1Ab; cryIAc
Arroz	Huahui-1/TT51-1	-	T7	cry1Ab; cry1Ac

# ES 2 786 927 T3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Arroz	LLRICE06	ACS-OS001-4	T3	bar
Arroz	LLRICE601	BCS-OS003-7	T3	bar
Arroz	LLRICE62	ACS-OS002-5	T3	bar
Arroz	Tarom molaii + cry1Ab	-	T7	cry1Ab (truncado)
Arroz	GAT-OS2	-	T3	bar
Arroz	GAT-OS3	-	T3	bar
Arroz	PE-7	-	T7	Cry1Ac
Arroz	7Crp#10	-	T13	7crp
Arroz	KPD627-8	-	T27	OASA1D
Arroz	KPD722-4	-	T27	OASA1D
Arroz	KA317	-	T27	OASA1D
Arroz	HW5	-	T27	OASA1D
Arroz	HW1	-	T27	OASA1D
Arroz	B-4-1-18	-	T28	$\Delta$ OsBRI1
Arroz	G-3-3-22	-	T29	OSGA2ox1
Arroz	AD77	-	T6	DEF
Arroz	AD51	-	T6	DEF
Arroz	AD48	-	T6	DEF
Arroz	AD41	-	T6	DEF
Arroz	13pNasNa800725atAprt1	-	T30	HvNAS1; HvNAAT-A; APRT
Arroz	13pAprt1	-	T30	APRT
Arroz	gHvNAS1-gHvNAAT-1	-	T30	HvNAS1; HvNAAT-A; HvNAAT-B
Arroz	gHvIDS3-1	-	T30	HvIDS3
Arroz	gHvNAAT1	-	T30	HvNAAT-A; HvNAAT-B
Arroz	gHvNAS1-1	-	T30	HvNAS1
Arroz	NIA-OS006-4	-	T6	WRKY45
Arroz	NIA-OS005-3	-	T6	WRKY45
Arroz	NIA-OS004-2	-	T6	WRKY45

ES 2 786 927 T3

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Arroz	NIA-OS003-1	-	T6	WRKY45
Arroz	NIA-OS002-9	-	T6	WRKY45
Arroz	NIA-OS001-8	-	T6	WRKY45
Arroz	OsCr11	-	T13	Cry j modificado
Arroz	17053	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Arroz	17314	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Rosa	WKS82 / 130-4-1	IFD-52401-4	T9	5AT; bp40 (f3'5'h)
Rosa	WKS92 / 130-9-1	IFD-52901-9	T9	5AT; bp40 (f3'5'h)
Soja	260-05 (G94-1, G94-19, G168)	-	T9	gm-fad2-1 (locus de silenciamiento)
Soja	A2704-12	ACS-GM005-3	T3	pat
Soja	A2704-21	ACS-GM004-2	T3	pat
Soja	A5547-127	ACS-GM006-4	T3	pat
Soja	A5547-35	ACS-GM008-6	T3	pat
Soja	CV127	BPS-CV127-9	T16	csr1-2
Soja	DAS68416-4	DAS68416-4	T3	pat
Soja	DP305423	DP-305423-1	T11,T31	gm-fad2-1 (locus de silenciamiento); gm-hra
Soja	DP356043	DP-356043-5	T1,T31	gm-fad2-1 (locus de silenciamiento); gat4601
Soja	FG72	MST-FG072-3	T32,T1	2mepsps; hppdPF W336
Soja	GTS 40-3-2 (40-3-2)	MON-04032-6	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Soja	GU262	ACS-GM003-1	T3	pat
Soja	MON87701	MON-87701-2	T7	cry1Ac
Soja	MON87705	MON-87705-6	T1,T31	fatb1-A (sentido y antisentido); fad2-1A (sentido y antisentido); cp4 epsps (aroA:CP4)
Soja	MON87708	MON-87708-9	T1,T12	dmo; cp4 epsps (aroA:CP4)
Soja	MON87769	MON-87769-7	T1,T31	Pj.D6D; Nc.Fad3; cp4 epsps (aroA:CP4)
Soja	MON89788	MON-89788-1	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)

Cultivo	Nombre del evento	Código del evento	Rasgo(s)	Gen(es)
Soja	W62	ACS-GM002-9	T3	bar
Soja	W98	ACS-GM001-8	T3	bar
Soja	MON87754	MON-87754-1	T33	dgat2A
Soja	DAS21606	DAS-21606	T34,T3	aad-12 modificado; pat
Soja	DAS44406	DAS-44406-6	T1,T3,T34	aad-12 modificado; 2mepsps; pat
Soja	SYHT04R	SYN-0004R-8	T35	avhppd modificado
Soja	9582.814.19.1	-	T3,T7	cry1Ac, cry1F, PAT
Calabaza	CZW3	SEM-ØCZW3-2	T6	cmv cp, zymv cp, wmv cp
Calabaza	ZW20	SEM-ØZW20-7	T6	zymv cp, wmv cp
Remolacha azucarera	GTSB77 (T9100152)	SY-GTSB77-8	T1	cp4 epsps (aroA:CP4); goxv247
Remolacha azucarera	H7-1	KM-000H71-4	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Remolacha azucarera	T120-7	ACS-BV001-3	T3	pat
Remolacha azucarera	T227-1	-	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)
Caña de azúcar	NXI-1T	-	T21	EcbetA
Girasol	X81359	-	T16	als
Pimiento	PK-SP01	-	T6	cmv cp
Tabaco	C/F/93/08-02	-	T5	bxn
Tabaco	Vector 21-41	-	T36	NtQPT1 (antisentido)
Girasol	X81359	-	T16	als
Trigo	MON71800	MON-718ØØ-3	T1	cp4 epsps (aroA:CP4)

\* Argentina (*Brassica napus*), \*\* Polonia (*B. rapa*)

**[0166]** El tratamiento de las plantas modificadas genéticamente con compuestos de la invención puede dar como resultado efectos superaditivos o sinérgicos. Por ejemplo, la reducción de las tasas de aplicación, la ampliación del espectro de actividad, el aumento de la tolerancia a estrés biótico/abiótico o el aumento de la estabilidad de almacenamiento pueden ser mayores de lo esperado de unos simples efectos aditivos de la aplicación de compuestos de la invención en plantas modificadas genéticamente.

5

**[0167]** Los compuestos de la presente invención también se pueden mezclar con uno o varios agentes o compuestos distintos biológicamente activos, incluyendo herbicidas, protectores de herbicidas, fungicidas, insecticidas, nematocidas, bactericidas, acaricidas, reguladores del crecimiento como inhibidores de muda de

insectos y estimuladores de raíces, quimioesterilizantes, semioquímicos, repelentes, atrayentes, feromonas, estimuladores de la alimentación, nutrientes de plantas, otros compuestos biológicamente activos o bacterias entomopatógenas, virus u hongos para formar un pesticida multicomponente que ofrece un espectro todavía más amplio de protección agrícola. Las mezclas de los compuestos de la invención con otros herbicidas pueden ampliar el espectro de actividad contra especies adicionales de maleza y suprimir la proliferación de cualquier biotipo resistente. Así, la presente invención también concierne a una composición que comprende un compuesto de la Fórmula 1 (en una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida) y al menos un agente o compuesto adicional biológicamente activo (en una cantidad efectiva desde el punto de vista biológico) y, además, puede comprender al menos uno de entre un tensioactivo, un diluyente sólido o un diluyente líquido. El resto de agentes o compuestos biológicamente activos se pueden formular en composiciones que comprenden al menos uno de entre un tensioactivo, diluyente sólido o diluyente líquido. Para las mezclas de la presente invención, se puede formular uno o varios agentes o compuestos distintos biológicamente activos junto con un compuesto de la Fórmula 1 para formar una premezcla, o se puede formular uno o varios agentes o compuestos distintos biológicamente activos separados del compuesto de la Fórmula 1, y combinarse las formulaciones entre sí antes de su aplicación (p. ej., en un tanque de pulverización) o, de manera alternativa, aplicarse de manera sucesiva.

**[0168]** Una mezcla de uno o varios de los siguientes herbicidas con un compuesto de la presente invención puede resultar especialmente útil para el control de la maleza: acetocloro, acifluorfen y su sal de sodio, aclonifeno, acroleína (2-propenal), alacloro, aloxídim, ametrina, amicarbazona, amidosulfurón, aminociclopiracloro y sus ésteres (p. ej., metilo, etilo) y sales (p. ej., sodio, potasio), aminopirialid, amitrol, sulfamato de amonio, anilofós, asulam, atrazina, azimsulfurón, beflubutamida, benazolina, benazolina-etilo, bencarbazona, benfluralina, benfuresato, bensulfurón-metilo, bensulida, bentazona, benzobiciclón, benzofenap, biciclopirona, bifenox, bilanafós, bispiribac y su sal de sodio, bromacil, bromobutida, bromofenoxim, bromoxinil, octanoato de bromoxinil, butacloro, butafenacil, butamifós, butralina, butroxidim, butilato, cafenstrol, carbetamida, carfentrazona-etilo, catequina, clometoxifeno, clorambén, clorbromurón, clorflurenol-metilo, cloridazona, clorimurón-etilo, clorotolurón, clorprofam, clorsulfurón, clortal-dimetilo, clortiamida, cinidón-etilo, cinmetilina, cinosulfurón, clacifós, clefoxidim, cletodim, ciclopirimorato, clodinafop-propargil, clomazona, clomeprop, clopiralid, clopiralid-olamina, cloransulam-metilo, cumilurón, cianazina, cicloato, ciclopirimorato, ciclosulfamurón, cicloxidim, cihalofop-butilo, 2,4-D y sus ésteres de butilo, butilo, isocitilo e isopropilo y sus sales de dimetilamonio, diolamina y trolamina, daimurón, dalapón, dalapón-sodio, dazomet, 2,4-DB y sus sales de dimetilamonio, potasio y sodio, desmedifam, desmetrina, dicamba y sus sales de diglicolamonio, dimetilamonio, potasio y sodio, diclobenil, diclorprop, diclofop-metilo, diclosulam, difenzoquat metilsulfato, diflufenicán, diflufenzopir, dimefurón, dimepiperato, dimetacoloro, dimetametrina, dimetenamida, dimetenamida-P, dimetipina, ácido dimetilarsínico y su sal de sodio, dinitramina, dinoterb, difenamida, diquat dibromuro, ditiopir, diurón, DNOC, endotal, EPTC, esprocarb, etalfuralina, etametsulfurón-metilo, etiocina, etofumesato, etoxifeno, etoxisulfurón, etobenzanid, fenoxaprop-etilo, fenoxaprop-P-etilo, fenoxasulfona, fenquinotrina, fentrazamida, fenurón, fenurón-TCA, flamprop-metilo, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flazasulfurón, florasulam, fluazifop-butilo, fluazifop-P-butilo, fluazolato, flucarbazona, flucetosulfurón, flucloalrina, flufenacet, flufenpir, flufenpir-etilo, flumetsulam, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, fluometurón, fluoroglicofén-etilo, flupoxam, flupirsulfurón-metilo y su sal de sodio, flurenol, flurenol-butilo, fluridona, flurocloridona, fluroxipir, flurtamona, flutiacet-metilo, fomesafén, foramsulfurón, fosamina-amonio, glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-P, glifosato y sus sales, como amonio, isopropilamonio, potasio, sodio (incluyendo sesquisodio) y trimesio (denominado de forma alternativa sulfosato), halauxifén, halauxifén-metilo, halosulfurón-metilo, haloxifop-etilo, haloxifop-metilo, hexazinona, imazametabenz-metilo, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazaquin-amonio, imazetapir, imazetapir-amonio, imazosulfurón, indanofano, indaziflam, iofensulfurón, yodosulfurón-metilo, ioxinil, ioxinil octanoato, ioxinil-sodio, ipfencarbazona, isoproturón, isourón, isoxabeno, isoxaflutol, isoxaclortol, lactofén, lenacilo, linurón, hidracida maleica, MCPA y sus sales (p. ej., MCPA-dimetilamonio, MCPA-potasio y MCPA-sodio, ésteres (p. ej., MCPA-2-etilhexil, MCPA-butilo) y tioésteres (p. ej., MCPA-tioetil), MCPB y sus sales (p. ej., MCPB-sodio) y ésteres (p. ej., MCPB-etil), mecoprop, mecoprop-P, mefenacet, mefluidida, mesosulfurón-metilo, mesotriona, metam-sodio, metamifop, metamitrón, metazacloro, metazosulfurón, metabenzotiazurón, ácido metilarsínico y sus sales de calcio, monoamonio, monosodio y disodio, metildimrón, metobenzurón, metobromurón, metolacoloro, S-metolacoloro, metosulam, metoxurón, metribuzina, metsulfurón-metilo, molinato, monolinurón, naproanilida, napropamida, napropamida-M, naptalam, neburón, nicosulfurón, norflurazón, orbencarb, ortosulfamurón, orizalina, oxadiargil, oxadiazón, oxasulfurón, oxaciclomefona, oxifluorfen, paraquat dicloruro, pebulato, ácido pelargónico, pendimetalina, penoxsulam, pentanocloro, pentoxazona, perfluidona, petoxamida, petoxiamida, fenmedifam, picloram, picloram-potasio, picolinafeno, pinoxadén, piperofós, pretilacoloro, primisulfurón-metilo, prodiamina, profoxidim, prometón, prometrina, propacloro, propanilo, propaquizafop, propacina, profam, propisocloro, propoxicarbazona, propirisulfurón, propizamida, prosulfocarb, prosulfurón, piraclonil, piraflufen-etilo, pirasulfotol, pirazogil, pirazolinato, pirazoxifeno, pirazosulfurón-etilo, piribenzoxim, piributicarb, piridato, piriftalid, piriminobac-metilo, pirimisulfano, piritiobac, piritiobac-sodio, piroxasulfona, piroxsulam, quincloxac, quinmerac, quincloclamina, quizalofop-etilo, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, rimsulfurón, saflufenacil, setoxidim, sidurón, simazina, simetrina, sulcotriona, sulfentrazona, sulfometurón-metilo, sulfosulfurón, 2,3,6-TBA, TCA, TCA-sodio, tebutam, tebutiurón, tefuriltriona, tembotriona, tepraloxidim, terbacilo, terbutmetón, terbutilazina,

terbutrina, tenilcloro, tiazopir, tiencarbazona, tifensulfurón-metilo, tiobencarb, tiafenacil, tiocarbacil, topramezona, tralkoxidim, trialato, triafamona, triasulfurón, triaziflam, tribenurón-metilo, triclopir, triclopir-butotilo, triclopir-trietilamonio, tridifano, trietazina, trifloxisulfurón, trifluralina, triflusulfurón-metilo, tritosulfurón, vernolato, 3-(2-cloro-3,6-difluorofenil)-4-hidroxi-1-metil-1,5-naftiridm-2(1H)-ona, 5-cloro-3-[(2-hidroxi-6-oxo-1-ciclohexeno-1-il)carbonil]-1-(4-metoxifenil)-2(1H)-quinoxalinona, 2-cloro-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-6-(trifluorometil)-3-piridinacarboxamida, 7-(3,5-dicloro-4-piridinil)-5-(2,2-difluoroetil)-8-hidroxi-6-piracina-6(5H)-ona, 4-(2,6-dietil-4-metilfenil)-5-hidroxi-2,6-dimetil-3(2H)-piridacinona, 5-[[[(2,6-difluorofenil)metoxi]metil]-4,5-dihidro-5-metil-3-(3-metil-2-tienil)isoxazol (anteriormente metioxolin), 3-[7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-(2-propin-1-il)-2H-1,4-benzoxacin-6-il]dihidro-1,5-dimetil-6-tioxo-1,3,5-triazina-2,4(1H,3H)-diona, 4-(4-fluorofenil)-6-[(2-hidroxi-6-oxo-1-ciclohexeno-1-il)carbonil]-2-metil-1,2,4-triazina-3,5(2H,4H)-diona, metil 4-amino-3-cloro-6-(4-cloro-2-fluoro-3-metoxifenil)-5-fluoro-2-piridinacarboxilato, 2-metil-3-(metilsulfonil)-N-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-4-(trifluorometil)benzamida y 2-metil-N-(4-metil-1,2,5-oxadiazol-3-il)-3-(metilsulfonil)-4-(trifluorometil)benzamida. Otros herbicidas incluyen también bioherbicidas, como *Alternaria destruens* Simmons, *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. y Sacc., *Drechslera monoceras* (MTB-951), *Myrothecium verrucaria* (Albertini y Schweinitz) Ditmar: 15 Fries, *Phytophthora palmivora* (Butl.) Butl. y *Puccinia thlaspeos* Schub.

**[0169]** Los compuestos de la presente invención se pueden utilizar también combinados con reguladores del crecimiento vegetal, como aviglicina, N-(fenilmetil)-1H-purina-6-amina, epocoleona, ácido giberélico, giberelina A<sub>4</sub> y A<sub>7</sub>, proteína harpin, cloruro de mepiquat, prohexadiona de calcio, prohidrojasmon, nitrofenolato de sodio y trinexapac-metilo, y organismos modificadores del crecimiento vegetal, como la cepa BP01 de *Bacillus cereus*.

**[0170]** Entre las referencias generales para los protectores agrícolas (esto es, herbicidas, protectores de herbicidas, insecticidas, fungicidas, nematocidas, acaricidas y agentes biológicos) se incluyen The Pesticide Manual, 13.<sup>a</sup> Edición, C. D. S. Tomlin, Ed., British Crop Protection Council, Farnham, Surrey, Reino Unido, 2003 y The BioPesticide Manual, 2.<sup>a</sup> Edición, L. G. Copping, Ed., British Crop Protection Council, Farnham, Surrey, Reino Unido, 2001.

**[0171]** En las formas de realización en las que se utilizan uno o varios de estos diversos productos de mezcla, la relación de peso de estos diversos productos de mezcla (en total) con respecto al compuesto de la Fórmula 1 oscila normalmente entre aproximadamente 1:3000 y aproximadamente 3000:1. Destacan las relaciones de peso comprendidas entre aproximadamente 1:300 y aproximadamente 300:1 (por ejemplo, relaciones de entre aproximadamente 1:30 y aproximadamente 30:1). Un experto en la materia puede determinar fácilmente, a través de la simple experimentación, las cantidades de ingredientes activos efectivas desde el punto de vista biológico que son necesarias para el espectro de actividad biológica deseado. Resultará evidente que el hecho de incluir estos componentes adicionales puede ampliar el espectro de malezas controladas más allá del espectro controlado únicamente por el compuesto de la Fórmula 1.

**[0172]** En algunos casos, las combinaciones de un compuesto de la presente invención con otros agentes o compuestos biológicamente activos (esto es, ingredientes activos), especialmente herbicidas, pueden dar como resultado un efecto mayor que el aditivo (es decir, sinérgico) en las malezas y/o un efecto enor que el aditivo (es decir, de protección) en cultivos u otras plantas deseables. Siempre se desea reducir la cantidad de ingredientes activos liberados al medio ambiente al mismo tiempo que se garantiza un control de plagas efectivo. También resulta deseable la capacidad de utilizar mayores cantidades de ingredientes activos para proporcionar un control de la maleza más eficaz sin provocar daños excesivos en los cultivos. Cuando se produce una sinergia de ingredientes activos herbicidas en las malezas con tasas de aplicación que proporcionan niveles de control de maleza satisfactorios desde el punto de vista agrónomo, dichas combinaciones pueden resultar ventajosas para reducir el coste de producción del cultivo y para reducir la carga medioambiental. Cuando se produce una protección de ingredientes activos herbicidas en los cultivos, dichas combinaciones pueden resultar ventajosas para incrementar la protección de los cultivos mediante la reducción de la competencia de malezas.

**[0173]** Destaca una combinación de un compuesto de la presente invención con al menos otro ingrediente activo herbicida. Destaca especialmente una combinación en la que el otro ingrediente activo herbicida presenta un sitio de acción diferente con respecto al compuesto de la invención. En algunos casos, para el control de la resistencia, resultará especialmente ventajosa una combinación con al menos otro ingrediente activo herbicida que presente un espectro de control similar, pero con un sitio de acción diferente. Por lo tanto, una composición de la presente invención puede comprender, además (en una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida), al menos un ingrediente activo herbicida adicional que presente un espectro de control similar, pero con un sitio de acción distinto.

**[0174]** Los compuestos de la presente invención también se pueden utilizar combinados con protectores de herbicidas, como alidocloro, benoxacor, cloquintocet-mexilo, cumilurón, ciometrinilo, cipsulfonamida, daimurón, diclormid, diciclonón, dietolato, dimepiperato, fenclorazol-etilo, fenclorim, flurazol, fluxofenim, furilazol, isoxadifén-etilo, mefenpirdietil, mefenato, metoxifenona, anhídrido naftálico (1,8-anhídrido naftálico), oxabetrinil, N-

(aminocarbonil)-2-metilbencenosulfonamida, *N*-(aminocarbonil)-2-fluorobencenosulfonamida, 1-bromo-4-[(clorometil)sulfonyl]benceno (BCS), 4-(dicloroacetil)-1-oxa-4-azospiro[4.5]decano (MON 4660), 2-(diclorometil)-2-metil-1,3-dioxolano (MG 191), etil 1,6-dihidro-1-(2-metoxifenil)-6-oxo-2-fenil-5-pirimidinacarboxilato, 2-hidroxi-*N,N*-dimetil-6-(trifluorometil)piridina-3-carboxamida y 3-oxo-1-ciclohexeno-1-il 1-(3,4-dimetilfenil)-1,6-dihidro-6-oxo-2-fenil-5-pirimidinacarboxilato con el fin de aumentar la protección de ciertos cultivos. Se pueden aplicar cantidades de los protectores de herbicidas eficaces como antídoto al mismo tiempo que los compuestos de la presente invención, o se pueden aplicar como tratamientos de semillas. Por consiguiente, un aspecto de la presente invención se refiere a una mezcla herbicida que comprende un compuesto de la presente invención y una cantidad efectiva como antídoto de un protector de herbicida. El tratamiento de semillas resulta especialmente útil para el control selectivo de maleza, puesto que restringe físicamente el antídoto a las plantas del cultivo. Por lo tanto, una forma de realización especialmente útil de la presente invención es un método de control selectivo del crecimiento de vegetación no deseada en un cultivo que comprende la puesta en contacto del locus del cultivo con una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida de un compuesto de la presente invención, donde las semillas de las que nace el cultivo se tratan con una cantidad de protector efectiva como antídoto. Un experto en la materia podrá determinar fácilmente las cantidades de protectores efectivos como antídoto a través de la simple experimentación.

**[0175]** Cabe destacar una composición que comprende un compuesto de la invención (en una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida), al menos un ingrediente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en otros herbicidas y protectores de herbicidas (en una cantidad efectiva), y al menos un componente seleccionado del grupo que consiste en tensioactivos, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos.

**[0176]** Para un mejor control de la vegetación no deseada (p. ej., menor tasa de uso, como sinergia, mayor espectro de malezas controladas, o mejor protección del cultivo) o para prevenir el desarrollo de malezas resistentes, se prefieren mezclas de un compuesto de la presente invención con otro herbicida. La Tabla A1 incluye una lista de combinaciones concretas del Componente (a) (es decir, un compuesto específico de la presente invención) con otro herbicida como Componente (b) representativo de las mezclas, composiciones y métodos de la presente invención. El Compuesto 17 en la columna de Componente (a) se identifica en la Tabla de índice A. La segunda columna de la Tabla A1 indica el compuesto específico de Componente (b) (p. ej., «2,4-D» en la primera fila). La tercera, cuarta y quinta columna de la Tabla A1 incluye rangos de relaciones de peso para tasas en las que el compuesto de Componente (a) se aplica normalmente a un cultivo al aire libre en relación con el Componente (b) (es decir, (a):(b)). Así, por ejemplo, la primera columna de la Tabla A1 describe concretamente que la combinación de Componente (a) (es decir, el Compuesto 17 [ejemplo de referencia] en la Tabla de índice A) con 2,4-D se aplica normalmente en una relación de peso de entre 1:192 - 6:1. Las filas restantes de la Tabla A1 se deben interpretar de forma análoga.

TABLA A1

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	2,4-D	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Acetocloro	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Acifluorfenó	1:96 - 12:1	1:32-4:1	1:12 - 1:2
17	Acilónifeno	1:857 - 2:1	1:285 - 1:3	1:107 - 1:12
17	Alacloro	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Ametrina	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Amicarbazona	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Amidosulfurón	1:6 - 168:1	1:2 - 56:1	1:1 - 11:1
17	Aminociclopiraclor o	1:48 - 24:1	1:16 - 8:1	1:6 - 2:1



Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	Aminopirialid	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Amitrol	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Anilofós	1:96 - 12:1	1:32 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Asulam	1:960 - 2:1	1:320 - 1:3	1:120 - 1:14
17	Atrazina	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Azimsulfurón	1:6 - 168:1	1:2 - 56:1	1:1 - 11:1
17	Beflubutamida	1:342 - 4:1	1:114 - 2:1	1:42 - 1:5
17	Benfuresato	1:617 - 2:1	1:205 - 1:2	1:77 - 1:9
17	Bensulfurón-metilo	1:25 - 45:1	1:8 - 15:1	1:3 - 3:1
17	Bentazona	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Benzobiciclón	1:85 - 14:1	1:28 - 5:1	1:10 - 1:2
17	Benzofenap	1:257 - 5:1	1:85 - 2:1	1:32 - 1:4
17	Biciclopirona	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Bifenox	1:257 - 5:1	1:85 - 2:1	1:32 - 1:4
17	Bispiribac-sodio	1:10 - 112:1	1:3 - 38:1	1:1 - 7:1
17	Bromacil	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Bromobutida	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Bromoxinil	1:96 - 12:1	1:32 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Butacloro	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Butafenacil	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Butilato	1:1542 - 1:2	1:514 - 1:5	1:192 - 1:22
17	Cafenstrol	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Carfentrazona-etilo	1:128 - 9:1	1:42 - 3:1	1:16 - 1:2
17	Clorimurón-etilo	1:8 - 135:1	1:2 - 45:1	1:1 - 9:1
17	Clorotolurón	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Clorsulfurón	1:6 - 168:1	1:2 - 56:1	1:1 - 11:1
17	Cinosulfurón	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	Cinidón-etilo	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Cinmetilina	1:34 - 34:1	1:11 - 12:1	1:4 - 3:1
17	Clacifós	1:34 - 34:1	1:11 - 12:1	1:4 - 3:1
17	Cletodim	1:48 - 24:1	1:16 - 8:1	1:6 - 2:1
17	Clodinafop- propargil	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Clomazona	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Clomeprop	1:171 - 7:1	1:57 - 3:1	1:21 - 1:3
17	Clopiralid	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Cloransulam- metilo	1:12 - 96:1	1:4 - 32:1	1:1 - 6:1
17	Cumilurón	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Cianazina	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Ciclopirimorato	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Ciclosulfamurón	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Cicloxidim	1:96 - 12:1	1:32 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Cihalofof	1:25 - 45:1	1:8 - 15:1	1:3 - 3:1
17	Daimurón	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Desmedifam	1:322 - 4:1	1:107 - 2:1	1:40 - 1:5
17	Dicamba	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Diclobenil	1:1371 - 1:2	1:457 - 1:4	1:171 - 1:20
17	Diclorprop	1:925 - 2:1	1:308 - 1:3	1:115 - 1:13
17	Diclofop-metilo	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Diclosulam	1:10 - 112:1	1:3 - 38:1	1:1 - 7:1
17	Difenzoquat	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36 - 1:4
17	Diflufenicán	1:857 - 2:1	1:285 - 1:3	1:107 - 1:12
17	Diflufenzopir	1:12 - 96:1	1:4 - 32:1	1:1 - 6:1
17	Dimetacloro	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	Dimetametrina	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Dimetenamida-P	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Ditiopir	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Diurón	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	EPTC	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Esprocarb	1:1371 - 1:2	1:457 - 1:4	1:171 - 1:20
17	Etalfluralina	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Etametsulfurón- metilo	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Etoxifeno	1:8 - 135:1	1:2 - 45:1	1:1 - 9:1
17	Etoxisulfurón	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Etobenzanida	1:257 - 5:1	1:85 - 2:1	1:32 - 1:4
17	Fenoxaprop-etilo	1:120 - 10:1	1:40 - 4:1	1:15 - 1:2
17	Fenoxasulfona	1:85 - 14:1	1:28 - 5:1	1:10 - 1:2
17	Fenquinotriona	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Fentrazamida	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Flazasulfurón	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Florasulam	1:2 - 420:1	1:1 - 140:1	2:1 - 27:1
17	Fluazifop-butilo	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Flucarbazona	1:8 - 135:1	1:2 - 45:1	1:1 - 9:1
17	Flucetosulfurón	1:8 - 135:1	1:2 - 45:1	1:1 - 9:1
17	Flufenacet	1:257 - 5:1	1:85 - 2:1	1:32 - 1:4
17	Flumetsulam	1:24 - 48:1	1:8 - 16:1	1:3 - 3:1
17	Flumiclorac-pentilo	1:10 - 112:1	1:3 - 38:1	1:1 - 7:1
17	Flumioxazina	1:25 - 45:1	1:8 - 15:1	1:3 - 3:1
17	Fluometurón	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Flupirsulfurón- metilo	1:3 - 336:1	1:1 - 112:1	2:1 - 21:1

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	Fluridona	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Fluroxipir	1:96 - 12:1	1:32 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Flurtamona	1:857 - 2:1	1:285 - 1:3	1:107 - 1:12
17	Flutiacet-metilo	1:48 - 42:1	1:16 - 14:1	1:3 - 3:1
17	Fomesafén	1:96 - 12:1	1:32 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Foramsulfurón	1:13 - 84:1	1:4 - 28:1	1:1 - 6:1
17	Glufosinato	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36 - 1:4
17	Glifosato	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36 - 1:4
17	Halauxifén	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Halauxifén-metilo	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Halosulfurón- metilo	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Haloxifop- metilo	1:34 - 34:1	1:11 - 12:1	1:4 - 3:1
17	Hexazinona	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Imazamox	1:13 - 84:1	1:4 - 28:1	1:1 - 6:1
17	Imazapic	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Imazapir	1:85 - 14:1	1:28 - 5:1	1:10 - 1:2
17	Imazaquin	1:34 - 34:1	1:11 - 12:1	1:4 - 3:1
17	Imazametabenz- metilo	1:171 - 7:1	1:57 - 3:1	1:21 - 1:3
17	Imazetapir	1:24 - 48:1	1:8 - 16:1	1:3 - 3:1
17	Imazosulfurón	1:27 - 42:1	1:9 - 14:1	1:3 - 3:1
17	Indanofano	1:342 - 4:1	1:114 - 2:1	1:42 - 1:5
17	Indaziflam	1:25 - 45:1	1:8-15:1	1:3 - 3:1
17	Yodosulfurón- metilo	1:3 - 336:1	1:1 - 112:1	2:1 - 21:1
17	Ioxinil	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Ipfencarbazona	1:85 - 14:1	1:28 - 5:1	1:10 - 1:2
17	Isoproturón	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	Isoxabeno	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36 - 1:4
17	Isoxaflutol	1:60 - 20:1	1:20 - 7:1	1:7 - 2:1
17	Lactofén	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Lenacilo	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Linurón	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	MCPA	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	MCPB	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36 - 1:4
17	Mecoprop	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Mefenacet	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Mefluidida	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Mesosulfurón- metilo	1:5 - 224:1	1:1 - 75:1	1:1 - 14:1
17	Mesotriona	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Metamifop	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Metazacloro	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Metazosulfurón	1:25 - 45:1	1:8 - 15:1	1:3 - 3:1
17	Metabenzotiazuró n	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Metolacloro	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Metosulam	1:8 - 135:1	1:2 - 45:1	1:1 - 9:1
17	Metribuzina	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Metsulfurón-metilo	1:2 - 560:1	1:1 - 187:1	3:1 - 35:1
17	Molinato	1:1028 - 2:1	1:342 - 1:3	1:128 - 1:15
17	Napropamida	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Napropamida-M	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Naptalam	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Nicosulfurón	1:12 - 96:1	1:4 - 32:1	1:1 - 6:1
17	Norflurazón	1:1152 - 1:1	1:384 - 1:3	1:144 - 1:16

# ES 2 786 927 T3

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	Orbencarb	1:1371 - 1:2	1:457 - 1:4	1:171 - 1:20
17	Ortosulfamurón	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Orizalina	1:514 - 3:1	1:171 - 1:2	1:64 - 1:8
17	Oxadiargilo	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Oxadiazón	1:548 - 3:1	1:182 - 1:2	1:68 - 1:8
17	Oxasulfurón	1:27 - 42:1	1:9 - 14:1	1:3 - 3:1
17	Oxaziclomefona	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Oxifluorfén	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Paraquat	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Pendimetalina	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Penoxsulam	1:10 - 112:1	1:3-38:1	1:1 - 7:1
17	Pentoxamida	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Pentoxazona	1:102 - 12:1	1:34 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Fenmedifam	1:102 - 12:1	1:34 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Picloram	1:96 - 12:1	1:32 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Picolinafeno	1:34 - 34:1	1:11 - 12:1	1:4 - 3:1
17	Pinoxadén	1:25 - 45:1	1:8 - 15:1	1:3 - 3:1
17	Pretilacoloro	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Primisulfurón- metilo	1:8 - 135:1	1:2 - 45:1	1:1 - 9:1
17	Prodiamina	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Profoxidim	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Prometrina	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Propacloro	1:1152 - 1:1	1:384 - 1:3	1:144 - 1:16
17	Propanilo	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Propaquizafop	1:48 - 24:1	1:16 - 8:1	1:6 - 2:1
17	Propoxicarbazona	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Propirisulfurón	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
17	Propizamida	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Prosulfocarb	1:1200 - 1:2	1:400 - 1:4	1:150 - 1:17
17	Prosulfurón	1:6 - 168:1	1:2 - 56:1	1:1 - 11:1
17	Piracilonil	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Piraflufén-etilo	1:5 - 224:1	1:1 - 75:1	1:1 - 14:1
17	Pirasulfotol	1:13 - 84:1	1:4 - 28:1	1:1 - 6:1
17	Pirazolinato	1:857 - 2:1	1:285 - 1:3	1:107 - 1:12
17	Pirazosulfurón- etilo	1:10 - 112:1	1:3 - 38:1	1:1 - 7:1
17	Pirazoxifeno	1:5 - 224:1	1:1 - 75:1	1:1 - 14:1
17	Piribenzoxim	1:10 - 112:1	1:3 - 38:1	1:1 - 7:1
17	Piributicarb	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Piridato	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36 - 1:4
17	Piriftalid	1:10 - 112:1	1:3 - 38:1	1:1 - 7:1
17	Piriminobac-metilo	1:20 - 56:1	1:6 - 19:1	1:2 - 4:1
17	Pirimisulfano	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Piritiobac	1:24 - 48:1	1:8 - 16:1	1:3 - 3:1
17	Piroxasulfona	1:85 - 14:1	1:28 - 5:1	1:10 - 1:2
17	Piroxsulam	1:5 - 224:1	1:1 - 75:1	1:1 - 14:1
17	Quinclorac	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Quizalofop-etilo	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Rimsulfurón	1:13 - 84:1	1:4 - 28:1	1:1 - 6:1
17	Saflufenacil	1:25 - 45:1	1:8 - 15:1	1:3 - 3:1
17	Setoxidim	1:96 - 12:1	1:32 - 4:1	1:12 - 1:2
17	Simazina	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Sulcotriona	1:120 - 10:1	1:40 - 4:1	1:15 - 1:2
17	Sulfentrazona	1:147 - 8:1	1:49 - 3:1	1:18 - 1:3
17	Sulfometurón-	1:34 - 34:1	1:11 - 12:1	1:4 - 3:1

Componente (a) (n.º de Compuesto)	Componente (b)	Relación de peso normal	Relación de peso habitual	Relación de peso más habitual
	metilo			
17	Sulfosulfurón	1:8 - 135:1	1:2 - 45:1	1:1 - 9:1
17	Tebutiurón	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Tefuriltriona	1:42 - 27:1	1:14 - 9:1	1:5 - 2:1
17	Tembotriona	1:31 - 37:1	1:10 - 13:1	1:3 - 3:1
17	Tepraloxidim	1:25 - 45:1	1:8 - 15:1	1:3 - 3:1
17	Terbacilo	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36-1:4
17	Terbutilazina	1:857 - 2:1	1:285 - 1:3	1:107 - 1:12
17	Terbutrina	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Tenilcloro	1:85 - 14:1	1:28 - 5:1	1:10 - 1:2
17	Tiazopir	1:384 - 3:1	1:128 - 1:1	1:48 - 1:6
17	Tiencarbazona	1:3 - 336:1	1:1 - 112:1	2:1 - 21:1
17	Tifensulfurón- metilo	1:5 - 224:1	1:1 - 75:1	1:1 - 14:1
17	Tiafenacil	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Tiobencarb	1:768 - 2:1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Topramezona	16 - 168:1	1:2 - 56:1	1:1 - 11:1
17	Tralkoxidim	1:68 - 17:1	1:22 - 6:1	1:8 - 2:1
17	Trialato	1:768 - 2: 1	1:256 - 1:2	1:96 - 1:11
17	Triasulfurón	1:5 - 224:1	1:1 - 75:1	1:1 - 14:1
17	Triaziflam	1:171 - 7:1	1:57 - 3:1	1:21 - 1:3
17	Tribenurón-metilo	1:3 - 336:1	1:1 - 112:1	2:1 - 21:1
17	Triclopir	1:192 - 6:1	1:64 - 2:1	1:24 - 1:3
17	Trifloxisulfurón	1:2 - 420:1	1:1 - 140:1	2:1 - 27:1
17	Trifluralina	1:288 - 4:1	1:96 - 2:1	1:36 - 1:4
17	Triflusulfurón- metilo	1:17 - 68:1	1:5 - 23:1	1:2 - 5:1
17	Tritosulfurón	1:13 - 84:1	1:4 - 28:1	1:1 - 6:1



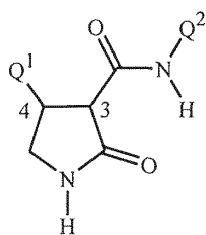
**[0177]** La Tabla A2 se forma del mismo modo que la Tabla A1 anterior, salvo porque las entradas bajo el encabezado de columna «Componente (a)» se sustituyen por la respectiva entrada de columna de Componente (a) que se muestra a continuación. El Compuesto 79 en la columna de Componente (a) se identifica en la Tabla de índice A. Así, por ejemplo, en todas las entradas de la Tabla A2 situadas bajo el encabezado de columna «Componente (a)» se indica «Compuesto 79» (es decir, el Compuesto 79 identificado en la Tabla de índice A), y la primera fila situada bajo los encabezados de columna en la Tabla A2 expone específicamente una mezcla del Compuesto 79 con 2,4-D. Las Tablas A3 y A4 se forman de manera análoga.

Número de tabla	Entradas de columna Componente (a)
A2	Compuesto 79
A4	Compuesto 5
A5	Compuesto 3
A6	Compuesto 5
A9	Compuesto 103
A10	Compuesto 156
A12	Compuesto 204

Número de tabla	Entradas de columna Componente (a)
A14	Compuesto 232
A17	Compuesto 304
A19	Compuesto 315
A21	Compuesto 323
A22	Compuesto 351

**[0178]** Para un mejor control de la vegetación no deseada (p. ej., menor tasa de uso (p. ej., mediante sinergia), espectro más amplio de malezas controladas o mejor protección del cultivo) o para prevenir el desarrollo de malezas resistentes, se prefieren mezclas de un compuesto de la presente invención con un herbicida seleccionado del grupo que consiste en clorimurón-etilo, nicosulfurón, mesotriona, tifensulfurón-metilo, flupirsulfurón-metilo, tribenurón, piroxasulfona, pinoxadén, tembotriona, piroxsulam, metolaclo-ro y S-metolaclo-ro.

**[0179]** Las siguientes pruebas muestran la eficacia de control de los compuestos de la presente invención en relación con patógenos concretos. No obstante, la protección de control de patógenos proporcionada por los compuestos no se limita a estas especies. Para las descripciones de los compuestos, véanse las Tablas de índice A-C. Las siguientes abreviaciones se utilizan en las Tablas de índice que se muestran a continuación: Me es metilo, Ph es fenilo, OMe es metoxi, -CN es ciano, -NO<sub>2</sub> es nitro, t-Boc es terc-butoxicarbonilo y TMS es trimetilsililmetilo. La abreviación «Ej.» significa «Ejemplo» y se representa seguida de un número que indica en qué ejemplo se prepara el compuesto. Los espectros de masas se indican como el peso molecular del ion original de abundancia isotópica más elevada (M+1) formado mediante la adición de H<sup>+</sup> (peso molecular de 1) en la molécula, o (M-1) formado mediante la pérdida de H<sup>+</sup> (peso molecular de 1) en la molécula, observados empleando cromatografía líquida junto con un espectrómetro de masas (LCMS) utilizando ionización química a presión atmosférica (AP<sup>+</sup>) o bien ionización por electrospray (ESI<sup>+</sup>).

TABLA DE ÍNDICE A<sup>(1)</sup>

N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
1	Ph(3-F)	Ph(2-F)	317		
3	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)	367		
5	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-F)			335
12	Ph(3,4-di-F)	Ph(3-F)			335
13	Ph(3,4-di-F)	Ph(3-CF <sub>3</sub> )			385
14	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2-F)		367	
15	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2-CN)			376
16	Ph(4-F)	Ph(2-F)			317
17***	Ph(3,4-di-F)	Ph(2,3-di-F)	198-200		
18	Ph(3,4-di-F)	Ph(3-Cl)	165-167		
19	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-Me)	158-160		
20	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-NO <sub>2</sub> )	173-175		
21	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-SO <sub>2</sub> Me)	203-205		
22	Ph(3,4-di-F)	4-piridinil(2-F)	210-212		
23	Ph(3,4-di-F)	Ph(2,4-di-F)	188-190		
27	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(3-F)	174-176		
29	3-tienil	Ph(2-F)	**		
30	Ph(3,4-di-F)	Ph	184-186		
31	Ph(3,4-di-F)	1H-pirazol-3-il(1-Me)	181-183		
32	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2-OCF <sub>3</sub> )		432	
34	Ph(3,4,5-tri-F)	Ph(2-F)	196-198		
35	Ph(3,4,5-tri-F)	Ph(2-Me)	170-172		
36	Ph(3-OMe)	Ph(2-F)			329

N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
38	Ph(3-Me)	Ph(2-F)			313
39	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2-NO <sub>2</sub> )	178-180		
40	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2-Me)	194-196		
41	piridin-3-il(6-Cl)	Ph(2-F)	200-204		
43	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2-SO <sub>2</sub> Me)	219-221		
45	Ph(3,4-di-F)	2-piridinil		316	318
46	Ph(3,4-di-F)	3-piridinil(2-OMe)		346	348
47	Ph(3,4-di-F)	2-piridinil(1-oxido)			334
49	Ph(3,4,5-tri-F)	Ph(3-NO <sub>2</sub> )			380
51	Ph(2,4,5-tri-F)	Ph(2-F)			353
53	Ph(3-F,4-Cl)	Ph(2-F)			351
54	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-OCF <sub>3</sub> )		399	401
55	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-Br)		393	395
56	Ph(3,4-di-F)	Ph(3-Me)		329	331
57	Ph(3,4-di-F)	1,3-benzodioxol-4-il(2,2-di-F)		395	397
58	Ph(3,4-di-F)	2-piridinil(6-OMe)		346	348
60	Ph(3-Cl,4-F)	Ph(2-F)			351
63	1,3-benzodioxol-5-il(2,2-di-F)	Ph(2-F)			379
66	Ph(3-Br)	Ph(2-F)			377
67	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F)		401	403
69	Ph(3-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			383
72	Ph(3-CN)	Ph(2-F)			324
76	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-F)	Ph(2-F)			385
79	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			367
80***	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2,3-di-F)			385
81	Ph	Ph(2-F)	158-159		
83	Ph	Ph(2-Cl)	154-155		

N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
84	Ph	Ph(2-F,4-Br)	184-186		
85	Ph(2-F)	Ph(2-F)	**		
86	Ph	Ph(2-CN)	**		
87	Ph(4-Cl)	Ph(2-F)	189-192		
88	Ph(2-Cl)	Ph(2-F)	163-165		
89	Ph(3-Cl)	Ph(2-F)	164-166		
90	Ph(3,5-di-Cl)	Ph(2-F)	199-203		
91	Ph(2,4-di-Cl)	Ph(2-F)	192-194		
96	Ph(3,4-F)	2-piridin-6-ona			334
97	Ph(3,4-F)	3-piridin-2-ona			334
98	Ph(3,4-F)	3-piridinil(2-CF <sub>3</sub> )	170-173		
99	Ph(3,4-F)	Ph(2-Cl)	155-158		
100	Ph(3,4-F)	Ph(3-Cl,2-Me)	198-201		
102(3S,4R)	Ph(3,4-F)	Ph(2-F)	180-182		
103(3R,4S)	Ph(3,4-F)	Ph(2-F)	179-181		
104	Ph(3,4-F)	Ph(3-Cl,2-F)	196-198		
105	Ph(3,4-F)	3-piridinil(2-F)	171-174		
106	Ph(3,4-F)	Ph(3-F,2-Me)	200-202		
108	Ph(3,4-F)	Ph(2-Cl,3-F)	219-223		
109	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Me)	163-165		
110	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	2-piridinil	175-177		
111	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	1,3,4-tiadiazol-2-il			357.3
112	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	1,3,4-tiadiazol-2-il(5-CF <sub>3</sub> )			425.3
113	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	1,3-tiazol-2-il(5-Cl)			390.3
114	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	oxazol-2-il(4-CF <sub>3</sub> )			408.4
115	2-naftil	Ph(2-F)			349
118	Ph(4-F)	Ph(2-OCHF <sub>2</sub> )		363.3	
120	Ph(4-F)	Ph(2,3,4-tri-F)			353.5

N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
121	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F)			415
122	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> )	Ph(2,4-di-F)			433
124	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)			451
125	Ph(3-OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl)			431
126	Ph(OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			397
127	Ph(OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2,4-di-F)			415
129	Ph(OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)			433
130	Ph(OCH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl)			413
131	Ph(3-OMe,4-F)	Ph(2,4-di-F)			365
132	Ph(3-OMe,4-F)	Ph(2,3,4-tri-F)			383
133	Ph(3-OMe,4-F)	Ph(2-Cl)			363
134	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-F)			377
135	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2,4-di-F)			395
137	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2,3,4-tri-F)			413
138	Ph(3-SO <sub>2</sub> Me)	Ph(2-Cl)			393
139	Ph(4-F,3-Me)	Ph(2-F)			331
140	Ph(4-F,3-Me)	Ph(2,4-di-F)			349
142	Ph(4-F,3-Me)	Ph(2,3,4-tri-F)			367
143	Ph(4-F,3-Me)	Ph(2-Cl)			347
144	Ph(3-F,4-Me)	Ph(2-F)			331
145	Ph(3-F,4-Me)	Ph(2,4-di-F)			349
147	Ph(3-F,4-Me)	Ph(2,3,4-tri-F)			367
148	Ph(3-F,4-Me)	Ph(2-Cl)			347
149	Ph(4-Me)	Ph(2-F)			313
150	Ph(4-Me)	Ph(2,4-di-F)			331
152	Ph(4-Me)	Ph(2-Cl)			329
153	Ph(4-Me)	Ph(3-F)			313
154	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl)			397.5

N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
155	Ph(3,5-di-F)	Ph(2-F)			335
156	Ph(3,5-di-F)	Ph(2,4-di-F)			353
158	Ph(3,5-di-F)	Ph(2,3,4-tri-F)			371
159	Ph(3,5-di-F)	Ph(2-Cl)			351
160	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-SO <sub>2</sub> Me)			427
161	1,3-benzodioxol-5-il(2,2-di-F)	Ph(2-F)			379
162	1,3-benzodioxol-5-il(2,2-di-F)	Ph(2,3,4-tri-F)			415
163	Ph(3-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F)			349
165	Ph(3-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)			385
166	Ph(3-c-Pr)	Ph(2-F)			339
168	Ph(3-c+-Pr)	Ph(2,3,4-tri-F)			375
169	Ph(3-Et)	Ph(2-F)			327
171	Ph(3-Et)	Ph(2,3,4-tri-F)			363
173	Ph(4-OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> )	Ph(2,4-di-F)			433
174	Ph(4-OCF <sub>2</sub> CHF <sub>2</sub> )	Ph(2,3,4-di-F)			451
177	Ph(4-Cl)	Ph(2,4-di-F)			351
178	Ph(4-Cl)	Ph(2-F)			333
179	Ph(4-Cl)	Ph(3-F)			333
180	Ph(4-Cl)	Ph(2-Cl)			350
183	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,5-Me)			381
184	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F,3-Me)			381
185	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(4-F,3-Me)			381
186	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(5-CF <sub>3</sub> ,4-Me)			431
187	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(4-OMe,2-F)			397
188	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(4-OMe,3-F)			397
189	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl)			383
190	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Br)			428.9

N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
193	Ph(3,4-di-F)	Ph(4-F)	162-164		
194	Ph(3-OMe,4-F)	Ph(2-F)			347
197	Ph(4-OMe,3-F)	Ph(2-F)			347
203(3S,4R)	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)	138-140		
204(3R,4S)	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)	135-137		
207	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2,4-di-F)	164-166		
208	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-F)	123-125		
209	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-OCH <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			397
210	Ph(3-CHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F)			349
213	Ph(3-SF <sub>5</sub> )	Ph(2-F)			425
216	naftalen-1-il	Ph(2-F)			349
217	Ph(4-Cl)	Ph(2-F)			333
220	Ph(4-Cl)	Ph(2-Cl)			349
221	Ph(4-Cl)	Ph(2,3-di-Cl)			383
223	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F)			365.1
225	Ph(4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Br)			427
226	Ph(4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl)			381
227	Ph(4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Me)			361,1
228	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Br)			427
229	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Cl)			381,1
230	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-Me)			361,1
231(3R,4S)	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			367.5
232	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)			403.5
233	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl)			383.5
239	Ph(4-F)	Ph(2-F)			317.4
242	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-CF <sub>3</sub> ,3-F)			436
244	Ph(3,4-di-F)	2-piridinil(6-F)			337.3
245	Ph(3,4-di-F)	2-piridinil(6-CF <sub>3</sub> )			386.4

N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
246	Ph(4-CF <sub>3</sub> ,3-F)	Ph(2-F)			385
249	Ph(4-CF <sub>3</sub> ,3-Cl)	Ph(2-F)			401
254	1H-pirazol-4-il(1-Me)	Ph(2-F)	189-193		
255	1H-imidazol-2-il(1-Me)	Ph(2-F)	167-170		
256	Ph(4-OCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			383
259	Ph(4-CF <sub>3</sub> ,2-F)	Ph(2-F)			385
262	3-piridinil(6-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			368
267	Ph(3-CF <sub>3</sub> ,4-Cl)	Ph(2-F)			401
272	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2,4-di-F)			385
273	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2-Cl)			383
278	Ph(3,5-di-F)	Ph(2,4-di-F)			353
280	Ph(3,5-di-F)	Ph(2-Cl)			351
281	2-benzofuranil	Ph(2-F)			339
284	2-furanil(5-Cl)	Ph(2-F)			323
286	Ph(3,4-di-Cl)	Ph(2,3,4-tri-F)			403
287	Ph(3-SMe)	Ph(2-F)			345
288	Ph(3-SMe)	Ph(2,4-di-F)			363
290	Ph(3-SMe)	Ph(2,3,4-tri-F)			381
291	Ph(3-SMe)	Ph(2-Cl)			361
292	2-tienil(5-Cl)	Ph(2-F)			339
295	2-benzotiofenil	Ph(2-F)			355
298	1H-pirazo)-4-il(1-CH <sub>2</sub> CF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			371
307	Ph(3-Br)	Ph(2-F)			378
308	Ph(3-Br)	Ph(2,4-di-F)		394	
310	Ph(3-Br)	Ph(2,3,4-tri-F)		412	
311	Ph(3-Br)	Ph(2-Cl)			394
312	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2-Cl)			383
313	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-CF <sub>3</sub> )			417



N.º de compuesto	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
314	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2,5-di-F)			385
315	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)			403
316	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Cl,2-F)			401
317	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Me)			363
318	Ph(3-i-Pr)	Ph(2-F)			341
321	Ph(4-SCF <sub>3</sub> )	Ph(2-F)			399
322	Ph(4-SCF <sub>3</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)			435
323	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F)			365
325	Ph(3-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)			401
330	Ph(3-OPh)	Ph(2-F)			391
331	Ph(3-OPh)	Ph(2,4-di-F)			409
333	Ph(3-OPh)	Ph(2,3,4-tri-F)			427
334	Ph(3-OPh)	Ph(2-Cl)			407
339	Ph(3,4-di-Br)	Ph(2-F)			457
340	Ph(3,4-di-Br)	Ph(2,4-di-F)			475
342	Ph(3,4-di-Br)	Ph(2,3,4-tri-F)			493
343	Ph(3,4-di-Br)	Ph(2-Cl)			473
344	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(3-Cl,2-F)	155-156		
345	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	Ph(2,3,4-tri-F)	156158		
346	Ph(3,4-di-F)	Ph(2,3,4-tri-F)	205-207		
347	Ph(3-t-Bu)	Ph(2-F)			355
349	Ph(4-OCHF <sub>2</sub> )	Ph(2-F)	161-162		

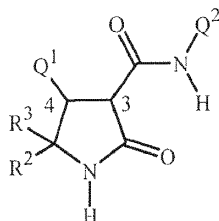
<sup>(1)</sup> Los sustituyentes en las posiciones 3 y 4 del anillo de pirrolidinona, es decir, C(O)N(Q<sup>2</sup>)(R<sup>6</sup>) y Q<sup>1</sup>, respectivamente, se encuentran principalmente en la configuración *trans*. En algunos casos, se puede detectar mediante RMN la presencia de cantidades menores del isómero *cis*.

\* Ver ejemplo de síntesis para datos de RMN de <sup>1</sup>H.

\*\* Ver Tabla de índice D para datos de RMN de <sup>1</sup>H.

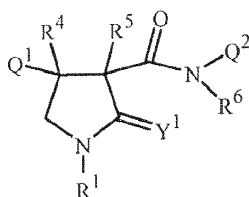
\*\*\* ejemplo de referencia

TABLA DE ÍNDICE B



N.º de compuesto	R <sup>2</sup>	R <sup>3</sup>	Q <sup>1</sup>	Q <sup>2</sup>	M+1
7 (Mezcla de diastereómeros A)	Me	H	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-F)	349
8 (Mezcla de diastereómeros B)	Me	H	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-F)	349
11	Me	Me	Ph(3,4-di-F)	Ph(2-F)	363

TABLA DE ÍNDICE C



5

N.º de comp.	R <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	R <sup>4</sup>	R <sup>5</sup>	R <sup>6</sup>	Q <sup>2</sup>	Y <sup>1</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
24	H	Ph(3,4-di-F)	H	H	Me	Ph(2-F)	O	171-172		
37	t-Boc	Ph(3-Me)	H	H	H	Ph(2-F)	O	70,2-73,4		
44 (Ej. 3)	OH	Ph(3,4-di-F)	H	H	H	Ph(2-F)	O		351	
71	H	Ph(3,4-di-F)	H	H	OH	Ph	O		331	
92 (Ej. 2)	H	Ph	H	Br	H	Ph(2-F)	O	*		
93 (Ej. 2)	H	Ph	Br	H	H	Ph(2-F)	O	*		
94	H	Ph	H	Br	H	Ph(2-F,4-Br)	O	**		
95 (Ej. 4)	H	Ph(3,4-di-F)	H	H	H	Ph(2-F)	NH	*		
175	H	Ph(3,4-F)	H	H	OMe	Ph(2-F,5-NO <sub>2</sub> )	O	170-175		
181	<i>n</i> -Pr	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	H	H	H	Ph(2-F)	O			409,5
243	H	Ph(3,4-di-F)	H	H	OMe	Ph(2-NO <sub>2</sub> )	O	155-159		
265	H	Ph(3,4-di-F)	H	H	propargil	Ph(2-NO <sub>2</sub> )	O	226-230		

N.º de comp.	R <sup>1</sup>	Q <sup>1</sup>	R <sup>4</sup>	R <sup>5</sup>	R <sup>6</sup>	Q <sup>2</sup>	Y <sup>1</sup>	p.f. (°C)	M-1	M+1
266	H	Ph(3,4-di-F)	H	H	alil	Ph(2-NO <sub>2</sub> )	O	206-210		
270	Me	Ph(4-F)	H	H	H	Ph(2-F)	O			331
274	H	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	H	H	H	Ph(2-F)	S			383
277	Me	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	H	H	H	Ph(2-F)	O			381,5
301	H	Ph	CH <sub>3</sub>	H	H	Ph(2-F)	O			313,1
302	Me	Ph(3,4-di-F)	H	H	H	Ph(2-F)	O			349,3
304	Me	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	H	H	H	Ph(2-F)	O			381,5
335	Et	Ph(4-CF <sub>3</sub> )	H	H	H	Ph(2-F)	O			395
351(3S,4S) (Ej.6)	Me	Ph(3-CF <sub>3</sub> )	H	H	H	Ph(2-F)	O	*		

\* Ver ejemplo de síntesis para datos de RMN de <sup>1</sup>H.

\*\* Ver Tabla de índice D para datos de RMN de <sup>1</sup>H.

TABLA DE ÍNDICE D

N.º de comp.	Datos de RMN de <sup>1</sup> H (solución de CDCl <sub>3</sub> a no ser que se indique lo contrario) <sup>a</sup>
29	δ 9,65 (br s, 1H), 8,28 (m, 1H), 7,37 (m, 1H), 7,25 (m, 1H), 7,10 (m, 4H), 6,18 (br s, 1H), 4,36 (m, 1H), 3,84 (m, 1H), 3,53 (m, 2H).
85	δ 9,80 (br s, 1H), 8,25 (t, 1H), 7,40 (t, 1H), 7,25 (m, 1H), 7,15 (m, 1H), 7,05 (m, 4H), 6,35 (br s, 1H), 4,10 (q, 1H), 3,80 (m, 2H), 3,50 (t, 1H).
86	δ 10,3 (br s, 1H), 8,20 (br s, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 7,65 (t, 1H), 7,40-7,20 (m, 6H), 4,00 (q, 1H), 3,85 (d, 1H), 3,70 (t, 1H), 3,30 (t, 1H)
94	δ 9,55 (br s, 1H), 8,25 (t, 1H), 7,48 (d, 2H), 7,38 (m, 3H), 7,11 (m, 3H), 6,85 (br s, 1H), 4,45 (m, 1H), 3,77 (m, 1H), 3,65 (m, 1H).

<sup>a</sup> Los datos de RMN de <sup>1</sup>H se expresan en ppm a campo bajo con respecto a tetrametilsilano. Los acoplamientos se expresan mediante (s)-singlete, (d)-doblete, (t)-tripleto, (m)-multiplete, (br s)-singlete ancho.

## EJEMPLOS BIOLÓGICOS DE LA INVENCION

### PRUEBA A

- 5 **[0180]** Se plantaron semillas de especies vegetales seleccionadas de entre pasto dentado (*Echinochloa crus-galli*), *Kochia* (*Kochia scoparia*), ambrosía (*Ambrosia elatior*), raigrás italiano (*Lolium multiflorum*), guardarroció (*Digitaria sanguinalis*), cola de zorra gigante (*Setaria faberii*), campanitas (*Ipomoea* spp.), amaranto (*Amaranthus retroflexus*), yute de China (*Abutilon theophrasti*), trigo (*Triticum aestivum*) y maíz (*Zea mays*) en una mezcla de suelo franco y arena y se trataron con un espray de suelo dirigido de preemergencia utilizando sustancias químicas de ensayo formuladas en una mezcla de disolventes no fitotóxicos que incluía un tensioactivo.
- 10 **[0181]** Al mismo tiempo, se plantaron plantas seleccionadas de entre estos cultivos y especies de maleza, así como cola de zorra (*Alopecurus myosuroides*) y galio (amor de hortelano, *Galium aparine*) en macetas que contenían la misma mezcla de suelo franco y arena y se trataron con aplicaciones de postemergencia de sustancias químicas de ensayo formuladas del mismo modo. La altura de las plantas oscilaba entre 2 y 10 cm, y se encontraban en la etapa de una a dos hojas para el tratamiento de postemergencia. Las plantas tratadas y los

5 controles sin tratar se mantuvieron en un invernadero durante aproximadamente 10 días, tras los cuales todas las plantas tratadas se compararon con los controles sin tratar y se evaluaron visualmente los daños. Las puntuaciones de respuesta de las plantas, resumidas en la Tabla A, se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.

Tabla A	Compuestos													
1000 g ia/ha	18	19	20	21	22	23	24		27	30	31			
Postemergencia														
Pasto dentado	50	90	80	90	0	90	0		70	90	60			
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			
Maíz	0	0	0	0	0	0	0		0	0	30			
Guardarroció	70	90	90	80	0	80	30		70	80	20			
Cola de zorra gigante	70	80	80	80	0	80	0		60	80	20			
Galio	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			
Amaranto	0	0	0	-	0	0	0		0	0	0			
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-			
Yute de China	0	10	0	60	0	40	0		0	0	0			
Trigo	0	30	20	30	0	0	0		0	0	0			
Tabla A	Compuestos													
1000 g ia/ha	34	35	39	40	43	44	71	96	98	99	100	104	105	106
Postemergencia														
Pasto dentado	90	90	50	80	40	60	50	0	50	90	80	80	90	90
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	50	20	0	20	0	0	0	0	0	20	40	0	0	50
Guardarroció	90	90	80	90	20	50	80	0	90	90	90	80	90	90
Cola de zorra gigante	90	90	70	90	50	30	60	0	60	90	80	70	80	90
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ES 2 786 927 T3

<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	20	0	10	10	10	0	-	0	0	10	0	0	10	20
Amaranto	0	0	50	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	20	0	10	0	30	0	0	0	10	10	0	10	10	40
Trigo	70	40	40	20	0	0	0	0	20	20	30	0	0	30

Tabla A	Compuestos													
1000 g ia/ha	108		193			243				254	255	265	266	274
Postemergencia														
Pasto dentado	90		90			60				0	0	0	0	90
Cola de zorra	-		-			-				-	-	-	-	50
Maíz	0		0			0				0	0	0	0	70
Guardarroció	90		90			0				0	0	0	0	-
Cola de zorra gigante	80		80			20				0	0	0	0	90
Galio	-		-			-				-	-	-	-	0
<i>Kochia</i>	-		-			-				-	-	-	-	40
Campanitas	10		0			0				0	0	0	0	-
Amaranto	0		0			0				0	0	0	0	20
Ambrosía	-		-			-				-	-	-	-	30
Raigrás italiano	-		-			-				-	-	-	-	20
Yute de China	10		0			0				0	0	0	0	-
Trigo	0		0			0				0	0	0	0	40

Tabla A	Compuestos													
500 g ia/ha	1		3			5		7	8		11	12	13	14
Postemergencia														
Pasto dentado	80		80			90		70	60		50	90	30	80
Cola de zorra	-		-			-		-	-		-	-	-	-
Maíz	0		60			0		0	0		0	0	0	0
Guardarroció	80		80			80		80	70		50	90	60	90
Cola de zorra gigante	60		80			80		50	50		-	80	0	80
Galio	-		-			-		-	-		-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-		-			-		-	-		-	-	-	-
Campanitas	0		30			10		0	0		0	0	0	0
Amaranto	0		50			0		0	0		0	0	0	0
Ambrosía	-		-			-		-	-		-	-	-	-
Raigrás italiano	-		-			-		-	-		-	-	-	-

## ES 2 786 927 T3

Yute de China	0	0	0	0	0	0	20	0	90
Trigo	0	50	0	0	0	0	20	0	0

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	15	16	29	32	36	37	38	41	45	46	47
Postemergencia											
Pasto dentado	0	90	0	0	80	50	30	50	80	0	0
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	30	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Guardarroció	0	90	0	30	20	20	50	60	80	60	0
Cola de zorra gigante	0	90	0	40	20	20	20	0	70	40	0
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	10	0	0	0	0	0	0	50	0	20
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0
Trigo	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	49	51	53	54	55	56	57	58	60
Postemergencia									
Pasto dentado	20	20	80	0	90	50	80	0	90
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Guardarroció	70	80	80	80	80	80	70	80	90
Cola de zorra gigante	40	30	80	70	80	60	60	70	80
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	50

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	63	66	67	69	72	76
Postemergencia						

## ES 2 786 927 T3

Pasto dentado	80	80	60	80	60	90
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-
Maíz	50	80	0	90	0	70
Guardarroció	90	80	90	90	70	90
Cola de zorra gigante	90	80	90	80	50	80
Galio	-	-	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0	10	40
Amaranto	0	0	20	30	0	60
Ambrosía	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	30	0	60
Trigo	30	30	0	40	0	60

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	79	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91
Postemergencia											
Pasto dentado	90	80	60	0	20	20	80	40	80	70	20
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	70	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0
Guardarroció	90	80	70	20	50	60	80	60	80	70	50
Cola de zorra gigante	80	70	50	0	0	10	80	0	80	70	20
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0
Amaranto	70	0	0	0	0	0	20	0	20	20	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	50	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	92	93	94	95	97	102	103	109	110	111	112	113
Postemergencia												
Pasto dentado	70	60	0	90	0	0	90	90	90	0	0	0
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	80	70	0	0	0
Maíz	0	0	0	0	0	0	20	80	20	0	0	0
Guardarroció	70	80	0	90	0	0	90	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	10	60	0	80	0	0	90	90	90	0	0	0

# ES 2 786 927 T3

Galio	-	-	-	-	-	-	-	60	40	0	0	0
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	30	40	0	0	0
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	0	20	60	20	0	0	0

Tabla A

## Compuestos

500 g ia/ha	114	115	118	120	121	122	124	125	126	127
Postemergencia										
Pasto dentado	60	50	60	90	80	80	70	70	80	70
Cola de zorra	30	-	0	50	70	70	70	50	30	40
Maíz	20	0	0	80	70	60	50	0	0	20
Guardarroció	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	10	80	90	90	80	90	80	80	80
Galio	20	-	60	60	70	80	80	60	30	60
<i>Kochia</i>	20	-	50	70	60	70	80	60	0	60
Campanitas	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	50	0	80	70	20	0	0
Ambrosía	0	-	0	50	30	70	70	0	0	0
Raigrás italiano	60	-	0	50	50	40	50	0	0	0
Yute de China	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	20	0	0	60	60	60	50	0	0	0

Tabla A

## Compuestos

500 g ia/ha	129	130	131	132	133	139	140	142	143	144	145
Postemergencia											
Pasto dentado	70	70	60	80	80	90	80	90	90	90	90
Cola de zorra	50	0	0	0	0	20	20	30	0	30	30
Maíz	30	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	80	70	50	70	50	30	50	50	30	70	70
Galio	60	0	0	0	0	30	30	40	40	70	50
<i>Kochia</i>	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	20
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20



## ES 2 786 927 T3

Raigrás italiano	50	0	0	0	0	0	0	20	0	40	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	40	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	147	148	149	150	152	153	154	156	160	161	162	163
Postemergencia												
Pasto dentado	90	90	80	80	80	80	80	80	80	90	90	90
Cola de zorra	60	0	40	10	50	30	70	20	70	50	50	60
Maíz	50	0	70	30	0	0	70	30	70	60	60	40
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	30	70	70	60	60	80	80	90	90	90	80
Galio	60	40	60	60	70	60	60	30	70	60	70	60
<i>Kochia</i>	60	0	60	60	60	60	50	20	80	60	70	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	10	0	0	20	20	50	30	20	80	60	70	20
Ambrosía	50	0	40	20	50	10	0	30	60	30	40	20
Raigrás italiano	50	0	50	0	50	0	50	30	10	50	50	30
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	40	0	20	0	0	0	50	40	50	40	50	60

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	165	166	168	169	171	174	175	181	182	183		
Postemergencia												
Pasto dentado	90	80	90	90	90	20	0	0		0		
Cola de zorra	70	60	60	60	60	0	0	50		0		
Maíz	80	80	70	50	70	0	0	0		0		
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
Cola de zorra gigante	90	90	90	90	80	30	0	0		0		
Galio	50	60	70	50	70	0	0	0		0		
<i>Kochia</i>	70	70	60	40	30	0	0	70		0		
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
Amaranto	50	50	40	0	40	0	0	50		0		
Ambrosía	50	0	20	0	30	0	0	0		0		
Raigrás italiano	50	50	50	40	30	0	0	0		0		
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
Trigo	70	50	40	50	50	0	0	0		0		

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	184	185	186	188	189	190	194	197				

## ES 2 786 927 T3

### Postemergencia

Pasto dentado	80	80	0	0	90	90	80	70
Cola de zorra	20	20	0	0	-	-	-	-
Maíz	20	20	0	0	60	40	0	0
Guardarroció	-	-	-	-	80	90	80	70
Cola de zorra gigante	80	80	0	0	90	80	50	40
Galio	20	0	0	0	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	-	-	-	-
Campanitas	-	-	-	-	0	10	0	10
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	-	-	-	-
Raigrás italiano	20	0	0	0	-	-	-	-
Yute de China	-	-	-	-	0	10	0	0
Trigo	40	20	0	0	0	0	0	0

### Tabla A

			Compuestos				
500 g ia/ha	203	204	207	208	209	210	213
Postemergencia							
Pasto dentado	80	90	90	80	80	90	70
Cola de zorra	30	80	70	60	20	60	60
Maíz	0	80	70	50	0	60	50
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	90	90	90	70	90	90
Galio	0	60	50	50	0	60	0
<i>Kochia</i>	0	60	0	60	0	60	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	20	0	0	0	20	0
Ambrosía	20	0	0	20	0	0	30
Raigrás italiano	0	50	50	40	20	50	50
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	20	80	60	40	0	50	50

### Tabla A

			Compuestos							
500 g ia/ha	216	217	220	221	223	225	226	227	228	229
Postemergencia										
Pasto dentado	0	90	80	0	80	60	80	80	80	80
Cola de zorra	0	50	40	0	70	30	30	40	40	70
Maíz	0	30	20	0	50	20	0	0	30	0
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ES 2 786 927 T3

Cola de zorra gigante	10	90		80	30	90	70	80	80	90	90
Galio	0	50		30	0	60	30	20	0	40	70
<i>Kochia</i>	0	70		40	0	70	0	50	40	30	60
Campanitas	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0		0	0	60	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	30		0	0	30	0	0	0	20	60
Raigrás italiano	0	30		20	0	40	0	20	20	20	40
Yute de China	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	30		20	0	50	20	0	0	20	0

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	230	231	232	233	239	242	244	245	246
Postemergencia									
Pasto dentado	90	90	90	90	90	80	90	50	70
Cola de zorra	50	60	50	60	20	-	-	-	-
Maíz	40	40	80	20	0	70	20	0	30
Guardarroció	-	-	-	-	-	80	80	30	60
Cola de zorra gigante	90	90	90	90	90	80	80	30	80
Galio	50	50	60	50	30	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	40	90	90	80	20	-	-	-	-
Campanitas	-	-	-	-	-	30	0	0	0
Amaranto	0	40	90	20	0	20	40	40	0
Ambrosía	30	50	50	50	0	-	-	-	-
Raigrás italiano	20	40	50	40	20	-	-	-	-
Yute de China	-	-	-	-	-	20	30	40	0
Trigo	20	30	50	20	20	20	20	40	30

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	249	256	259	262
Postemergencia				
Pasto dentado	50	20	70	70
Cola de zorra	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0
Guardarroció	40	90	90	80
Cola de zorra gigante	40	70	70	70
Galio	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	0

# ES 2 786 927 T3

Ambrosía	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	-
Trigo	0	20	0	0

Tabla A		Compuestos							
500 g ia/ha	267	270	272	273	277	278	280	281	
Postemergencia									
Pasto dentado	80	90	80	30	90	90	90	70	
Cola de zorra	-	20	30	0	50	60	0	0	
Maíz	70	30	10	0	90	0	0	0	
Guardarroció	90	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra gigante	80	90	80	70	90	80	80	0	
Galio	-	50	50	50	70	50	0	0	
<i>Kochia</i>	-	30	60	0	30	0	0	0	
Campanitas	60	-	-	-	-	-	-	-	
Amaranto	60	0	20	0	30	10	0	0	
Ambrosía	-	0	0	0	30	0	0	0	
Raigrás italiano	-	20	0	0	40	0	0	0	
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trigo	0	20	0	0	70	0	0	0	

Tabla A		Compuestos							
500 g ia/ha	284	286	287	288	290	291	292	295	
Postemergencia									
Pasto dentado	50	60	80	80	80	60	70	50	
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0	
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra gigante	10	70	0	30	60	50	60	0	
Galio	60	0	0	0	0	0	20	10	
<i>Kochia</i>	0	20	0	20	0	0	0	0	
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amaranto	0	0	0	0	10	0	0	0	
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0	
Raigrás italiano	0	20	0	0	0	0	0	0	
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla A		Compuestos							
---------	--	------------	--	--	--	--	--	--	--

# ES 2 786 927 T3

500 g ia/ha	298	301	302	304	307	308
Postemergencia						
Pasto dentado	0	0	90	90	90	70
Cola de zorra	0	0	60	70	70	70
Maíz	0	0	40	70	60	10
Guardarroció	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	0	80	80	80	80
Galio	0	0	60	60	0	0
<i>Kochia</i>	0	0	60	80	0	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	10	60	0	0
Ambrosía	0	0	0	20	0	0
Raigrás italiano	0	0	60	50	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	50	60	30	20

Tabla A

## Compuestos

500 g ia/ha	310	311	312	313	314	315	316	317	318	321	322	323
Postemergencia												
Pasto dentado	90	80	90	80	80	90	90	90	90	50	60	90
Cola de zorra	50	30	50	0	0	50	40	20	40	0	0	60
Maíz	50	0	80	0	0	80	80	20	50	0	20	90
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	70	90	70	80	90	90	90	70	50	60	90
Galio	20	0	50	0	0	50	40	0	40	0	0	60
<i>Kochia</i>	30	0	40	0	0	70	40	0	30	0	0	90
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	30	0	0	50	20	0	20	0	0	30
Ambrosía	30	0	40	0	0	40	30	0	30	0	0	20
Raigrás italiano	30	0	40	0	0	50	30	0	40	0	0	30
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	50	0	70	0	0	70	40	20	30	0	0	80

Tabla A

## Compuestos

500 g ia/ha	325	330	331	333	334	335
Postemergencia						
Pasto dentado	90	60	70	60	0	60
Cola de zorra	50	0	30	30	0	20
Maíz	80	0	0	20	0	0

## ES 2 786 927 T3

Guardarroció	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	80	80	80	10	90
Galio	60	30	30	40	0	0
<i>Kochia</i>	80	0	20	20	0	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-
Amaranto	50	0	0	20	0	0
Ambrosía	60	0	0	20	0	0
Raigrás italiano	50	0	0	30	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-
Trigo	80	0	0	20	0	20

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	339	340	342	343	344	345	346	347	349
Postemergencia									
Pasto dentado	60	50	60	30	90	90	90	50	90
Cola de zorra	0	20	0	0	0	60	50	0	40
Maíz	0	0	40	0	0	90	40	0	20
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	60	90	50	60	90	90	90	20	90
Galio	0	30	20	0	0	70	50	0	50
<i>Kochia</i>	0	30	70	20	0	70	0	0	60
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	20	50	0	0	70	20	0	20
Ambrosía	0	0	0	0	0	30	20	0	20
Raigrás italiano	0	20	0	0	0	70	30	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	20	0	0	70	40	0	30

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	1	3	5	7	8	11	12	13	14
Postemergencia									
Pasto dentado	50	70	60	20	20	0	60	0	60
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	30	70	70	30	60	0	80	0	80
Cola de zorra gigante	20	60	80	0	0	0	60	0	60
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	30	0	0	0	0	0	0	0

# ES 2 786 927 T3

Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A	Compuestos										
125 g ia/ha	15	16	29	32	36	37	38	41	45	46	47
Postemergencia											
Pasto dentado	0	70	0	0	0	0	0	0	50	0	0
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Guardarroció	0	90	0	0	0	0	0	30	60	30	0
Cola de zorra gigante	0	60	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A	Compuestos									
125 g ia/ha	49	51	53	54	55	56	57	58	60	
Postemergencia										
Pasto dentado	0	0	30	0	30	0	70	0	80	
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guardarroció	20	20	80	70	80	50	50	40	80	
Cola de zorra gigante	0	0	30	60	70	20	50	20	80	
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla A		Compuestos					
125 g ia/ha	63	66	67	69	72	76	
Postemergencia							
Pasto dentado	60	80	40	70	20	80	
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	
Maíz	0	20	0	20	0	40	
Guardarroció	80	80	50	70	30	90	
Cola de zorra gigante	70	70	80	80	10	80	
Galio	-	-	-	-	-	-	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	
Campanitas	0	0	0	0	0	20	
Amaranto	0	0	0	20	0	50	
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	0	0	0	20	0	20	
Trigo	0	0	0	0	0	50	

Tabla A		Compuestos										
125 g ia/ha	79	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
Postemergencia												
Pasto dentado	80	30	-	0	0	0	50	0	60	30	0	
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maíz	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guardarroció	80	50	20	0	0	0	60	0	60	50	30	
Cola de zorra gigante	80	20	0	0	0	0	50	0	60	40	0	
Galio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amaranto	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trigo	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla A		Compuestos												
125 g ia/ha	92	93	94	95	97	102	103	109	110	111	112	113		
Postemergencia														
Pasto dentado	20	10	0	80	0	0	90	90	50	0	0	0		
Cola de zorra	-	-	-	-	-	-	-	50	0	0	0	0		



## ES 2 786 927 T3

Maíz	0	0	0	0	0	0	20	50	0	0	0	0
Guardarroció	20	50	0	80	0	0	90	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	10	0	70	0	0	90	90	80	0	0	0
Galio	-	-	-	-	-	-	-	30	20	0	0	0
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	20	20	0	0	0
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	114	115		118	119	120	121	122		124	125	126	127
Postemergencia													
Pasto dentado	20	10		0		80	70	70		60	60	60	60
Cola de zorra	20	-		0		40	60	50		40	20	0	30
Maíz	0	0		0		20	50	40		0	0	0	0
Guardarroció	-	0		-		-	-	-		-	-	-	-
Cola de zorra gigante	40	0		50		80	80	80		80	70	70	70
Galio	0	-		50		50	60	70		70	0	0	20
<i>Kochia</i>	0	-		10		60	50	70		70	20	0	20
Campanitas	-	0		-		-	-	-		-	-	-	-
Amaranto	0	0		0		20	0	60		60	0	0	0
Ambrosía	0	-		0		30	0	30		40	0	0	0
Raigrás italiano	0	-		0		30	40	0		30	0	0	0
Yute de China	-	0		-		-	-	-		-	-	-	-
Trigo	0	0		0		20	50	50		30	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	129	130	131	132	133	139	140		142	143	144	145
Postemergencia												
Pasto dentado	60	50	50	60	30	80	70		80	50	90	70
Cola de zorra	30	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Maíz	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	60	50	50	20	30	0		0	20	40	40
Galio	40	0	0	0	0	0	0		0	0	10	20
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0

## ES 2 786 927 T3

Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A

	Compuestos											
125 g ia/ha	147	148	149	150	152	153	154	156	160	161	162	163
Postemergencia												
Pasto dentado	90	50	70	80	70	60	70	80	70	90	70	90
Cola de zorra	40	0	30	0	0	40	60	0	60	50	50	50
Maíz	0	0	10	0	0	0	60	20	40	10	30	10
Guardarroco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	40	20	40	30	50	50	80	80	80	90	90	70
Galio	50	0	50	50	60	0	0	20	60	50	30	20
<i>Kochia</i>	40	0	50	30	50	60	40	0	70	20	40	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	40	20	0	60	20	20	0
Ambrosía	0	0	30	0	40	0	0	0	50	0	0	0
Raigrás italiano	20	0	10	0	10	0	30	20	0	20	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20

Tabla A

	Compuestos											
125 g ia/ha	165	166	168	169	171	174	175	181	183			
Postemergencia												
Pasto dentado	90	80	90	90	90	0	0	0	0			
Cola de zorra	60	50	40	30	50	0	0	40	0			
Maíz	60	30	30	0	20	0	0	0	0			
Guardarroco	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cola de zorra gigante	70	80	90	60	60	20	0	0	0			
Galio	40	20	60	20	50	0	0	0	0			
<i>Kochia</i>	50	30	40	0	0	0	0	10	0			
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Amaranto	30	40	0	0	0	0	0	0	0			
Ambrosía	20	0	0	0	0	0	0	0	0			
Raigrás italiano	40	0	20	20	20	0	0	0	0			
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

# ES 2 786 927 T3

Trigo	30	20		0	0		0		0	0	0		0
-------	----	----	--	---	---	--	---	--	---	---	---	--	---

Tabla A	Compuestos											
---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

125 g ia/ha	184	185	186	188	189	190	194		197				
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	-----	--	--	--	--

Postemergencia

Pasto dentado	70	40	0	0	90	70	50		30				
---------------	----	----	---	---	----	----	----	--	----	--	--	--	--

Cola de zorra	0	0	0	0	-	-	-		-				
---------------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Maíz	0	0	0	0	0	0	0		0				
------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Guardarroció	-	-	-	-	60	70	60		50				
--------------	---	---	---	---	----	----	----	--	----	--	--	--	--

Cola de zorra gigante	70	20	0	0	70	70	10		0				
-----------------------	----	----	---	---	----	----	----	--	---	--	--	--	--

Galio	0	0	0	0	-	-	-		-				
-------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

<i>Kochia</i>	0	0	0	0	-	-	-		-				
---------------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Campanitas	-	-	-	-	0	0	0		0				
------------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Amaranto	0	0	0	0	0	0	0		0				
----------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Ambrosía	0	0	0	0	-	-	-		-				
----------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Raigrás italiano	0	0	0	0	-	-	-		-				
------------------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Yute de China	-	-	-	-	0	0	0		0				
---------------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Trigo	0	0	0	0	0	0	0		0				
-------	---	---	---	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

Tabla A	Compuestos											
---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

125 g ia/ha	203	204			207	208	209	210		213			
-------------	-----	-----	--	--	-----	-----	-----	-----	--	-----	--	--	--

Postemergencia

Pasto dentado	40	90			80	50	60	80		60			
---------------	----	----	--	--	----	----	----	----	--	----	--	--	--

Cola de zorra	0	70			70	20	0	30		50			
---------------	---	----	--	--	----	----	---	----	--	----	--	--	--

Maíz	0	60			50	0	0	0		0			
------	---	----	--	--	----	---	---	---	--	---	--	--	--

Guardarroció	-	-			-	-	-	-		-			
--------------	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	--

Cola de zorra gigante	50	90			90	90	40	50		80			
-----------------------	----	----	--	--	----	----	----	----	--	----	--	--	--

Galio	0	50			0	0	0	30		0			
-------	---	----	--	--	---	---	---	----	--	---	--	--	--

<i>Kochia</i>	0	20			0	0	0	20		0			
---------------	---	----	--	--	---	---	---	----	--	---	--	--	--

Campanitas	-	-			-	-	-	-		-			
------------	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	--

Amaranto	0	0			0	0	0	0		0			
----------	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	--

Ambrosía	0	0			0	0	0	0		0			
----------	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	--

Raigrás italiano	0	30			0	0	0	0		40			
------------------	---	----	--	--	---	---	---	---	--	----	--	--	--

Yute de China	-	-			-	-	-	-		-			
---------------	---	---	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	--

Trigo	0	60			0	0	0	0		0			
-------	---	----	--	--	---	---	---	---	--	---	--	--	--

Tabla A	Compuestos											
---------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

125 g ia/ha	216	217			220	221		223		225	226	227	228	229
-------------	-----	-----	--	--	-----	-----	--	-----	--	-----	-----	-----	-----	-----

Postemergencia

Pasto dentado	0	70			40	0		80		30	30	20	60	70
---------------	---	----	--	--	----	---	--	----	--	----	----	----	----	----

## ES 2 786 927 T3

Cola de zorra	0	20	0	0	60	0	20	0	20	40
Maíz	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	80	50	0	80	40	70	30	70	80
Galio	0	30	0	0	50	20	20	0	30	60
<i>Kochia</i>	0	20	0	0	50	0	30	0	20	10
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	20	0	0	40	0	0	0	0	0

Tabla A	Compuestos									
125 g ia/ha	230	231	232	233	239	242	244	245	246	
Postemergencia										
Pasto dentado	60	80	80	70	50	70	80	30	70	
Cola de zorra	20	40	50	60	20	-	-	-	-	
Maíz	20	30	80	20	0	0	0	0	20	
Guardarroció	-	-	-	-	-	70	80	20	50	
Cola de zorra gigante	70	70	90	90	50	80	80	20	40	
Galio	20	40	60	20	0	-	-	-	-	
<i>Kochia</i>	0	70	80	60	0	-	-	-	-	
Campanitas	-	-	-	-	-	0	20	0	0	
Amaranto	0	0	80	0	0	0	20	40	0	
Ambrosía	0	20	20	30	0	-	-	-	-	
Raigrás italiano	0	20	40	20	0	-	-	-	-	
Yute de China	-	-	-	-	-	0	30	20	0	
Trigo	20	20	30	0	0	0	20	0	0	

Tabla A	Compuestos			
125 g ia/ha	249	256	259	262
Postemergencia				
Pasto dentado	30	0	50	60
Cola de zorra	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0
Guardarroció	0	70	80	70
Cola de zorra gigante	20	40	50	60
Galio	-	-	-	-

# ES 2 786 927 T3

<i>Kochia</i>	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	-
Trigo	0	0	0	0

Tabla A		Compuestos							
125 g ia/ha	267	270	272	273	277	278	280	281	
Postemergencia									
Pasto dentado	70	90	50	10	90	80	80	40	
Cola de zorra	-	0	0	0	50	30	0	0	
Maíz	40	0	0	0	90	0	0	0	
Guardarroció	80	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra gigante	70	60	60	20	90	80	70	0	
Galio	-	20	30	0	70	40	0	0	
<i>Kochia</i>	-	0	20	0	30	0	0	0	
Campanitas	20	-	-	-	-	-	-	-	
Amaranto	50	0	0	0	30	0	0	0	
Ambrosía	-	0	0	0	30	0	0	0	
Raigrás italiano	-	0	0	0	30	0	0	0	
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trigo	0	0	0	0	60	0	0	0	

Tabla A		Compuestos						
125 g ia/ha	284	286	287	288	290	291	292	295
Postemergencia								
Pasto dentado	0	60	50	20	50	40	50	0
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	60	0	20	30	20	50	0
Galio	0	0	0	0	0	20	10	0
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0

# ES 2 786 927 T3

Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A	Compuestos						
125 g ia/ha	298	301	302	304	307	308	
Postemergencia							
Pasto dentado	0	0	90	80	70	70	
Cola de zorra	0	0	40	50	30	50	
Maíz	0	0	0	30	0	0	
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra gigante	0	0	80	80	70	70	
Galio	0	0	60	20	0	0	
<i>Kochia</i>	0	0	10	10	0	0	
Campanitas	-	-	-	-	-	-	
Amaranto	0	0	0	40	0	0	
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	
Raigrás italiano	0	0	0	50	0	0	
Yute de China	-	-	-	-	-	-	
Trigo	0	0	0	40	0	0	

Tabla A	Compuestos												
125 g ia/ha	310	311	312	313	314	315	316	317	318		321	322	323
Postemergencia													
Pasto dentado	90	60	80	20	30	90	80	80	90		0	0	90
Cola de zorra	30	0	40	0	0	40	30	0	30		0	0	40
Maíz	20	0	60	0	0	70	60	0	20		0	0	70
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Cola de zorra gigante	90	60	80	40	60	90	90	80	40		0	0	90
Galio	20	0	30	0	0	40	20	0	30		0	0	40
<i>Kochia</i>	30	0	20	0	0	50	30	0	20		0	0	40
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Amaranto	0	0	20	0	0	30	0	0	20		0	0	20
Ambrosía	20	0	20	0	0	20	20	0	0		0	0	0
Raigrás italiano	30	0	20	0	0	20	20	0	20		0	0	30
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Trigo	30	0	40	0	0	60	20	0	20		0	0	40

Tabla A	Compuestos					
125 g ia/ha	325	330	331	333	334	335
Postemergencia						

## ES 2 786 927 T3

Pasto dentado	90		60	20	20	0	20
Cola de zorra	50		0	0	0	0	0
Maíz	80		0	0	0	0	0
Guardarroció	-		-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90		80	20	50	0	70
Galio	50		20	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	60		0	0	0	0	0
Campanitas	-		-	-	-	-	-
Amaranto	40		0	0	0	0	0
Ambrosía	20		0	0	0	0	0
Raigrás italiano	30		0	0	0	0	0
Yute de China	-		-	-	-	-	-
Trigo	60		0	0	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	339	340	342	343	344	345	346	347	349
Postemergencia									
Pasto dentado	40	30	30	0	60	70	80	50	80
Cola de zorra	0	0	0	0	0	50	20	0	20
Maíz	0	0	0	0	0	80	20	0	0
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	60	30	40	30	80	90	80	20	60
Galio	0	0	0	0	0	60	30	0	20
<i>Kochia</i>	0	0	20	0	0	50	0	0	40
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	20	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	50	20	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	50	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

1000 g ia/ha	18	19	20	21	22	23	24	27	30	31
Preemergencia										
Pasto dentado	80	90	90	90	0	90	0	70	90	50
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Guardarroció	80	90	90	90	70	90	70	90	90	80
Cola de zorra gigante	80	90	90	90	30	90	40	90	90	80
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ES 2 786 927 T3

Campanitas	0	0	0	40	0	0	0	0	0	-
Amaranto	0	0	0	40	-	-	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	30	50	0	40	60	0	0	0
Trigo	0	0	0	20	0	0	0	0	0	50

Tabla A	Compuestos														
1000 g ia/ha	34	35	39	40	43	44	71	96	98	99	100	104	105	106	
Preemergencia															
Pasto dentado	90	90	70	90	20	40	50	0	50	90	90	80	90	90	
Maíz	30	20	0	30	0	0	0	0	20	20	20	20	0	30	
Guardarroció	90	90	90	90	90	90	80	0	90	90	90	90	90	90	
Cola de zorra gigante	90	90	80	90	80	70	60	0	90	90	90	90	90	90	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Campanitas	-	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trigo	60	0	0	20	0	0	0	0	0	20	20	20	0	50	

Tabla A	Compuestos									
1000 g ia/ha	108	193	243	254	255	265	266	274		
Preemergencia										
Pasto dentado	90	80	80	0	60	0	0	90		
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	-		
Guardarroció	90	100	90	70	90	0	0	-		
Cola de zorra gigante	90	90	90	40	70	0	0	90		
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	40		
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	-		
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0		
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	20		
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	40		
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	-		
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	-		

Tabla A	Compuestos												
500 g ia/ha	1	3	5	7	8		11	12	13	14			
Preemergencia													



## ES 2 786 927 T3

Pasto dentado	90	80	90	80	60	20	90	50	90
Maíz	20	50	0	0	20	0	0	0	0
Guardarroció	90	90	90	90	90	90	90	80	90
Cola de zorra gigante	90	90	100	90	90	50	90	30	90
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	60	0	0	0	0	20	0	0

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	15	16	29	32	36	37	38	41	45	46	47	
Preemergencia												
Pasto dentado	0	90	50	0	80	80	80	60	80	50	0	
Maíz	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guardarroció	80	90	70	80	80	80	80	90	90	90	60	
Cola de zorra gigante	50	90	0	80	70	20	30	70	80	80	0	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trigo	0	0	0	0	20	30	0	0	0	0	0	

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	49	51	53	54	55	56	57	58	60			
Preemergencia												
Pasto dentado	20	0	90	20	80	40	80	20	90			
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Guardarroció	90	90	90	90	90	90	90	90	90			
Cola de zorra gigante	70	90	90	90	90	50	80	80	90			
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

## ES 2 786 927 T3

Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	0	20	20	0	0	0	0	0

Tabla A	Compuestos								
500 g ia/ha	63	66	67	69	72				76
Preemergencia									
Pasto dentado	80	90	70	90	50				80
Maíz	0	20	0	0	0				40
Guardarroció	90	90	90	90	90				90
Cola de zorra gigante	90	90	90	90	80				90
<i>Kochia</i>	–	–	–	–	–				–
Campanitas	0	0	0	0	0				50
Amaranto	0	0	0	20	0				50
Ambrosía	–	–	–	–	–				–
Raigrás italiano	–	–	–	–	–				–
Yute de China	0	0	0	0	0				0
Trigo	0	20	0	20	0				0

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	79	81		83	84	85	86	87	88	89	90	91
Preemergencia												
Pasto dentado	90	80		50	0	30	40	80	50	80	70	20
Maíz	0	0		0	0	0	20	0	0	0	0	0
Guardarroció	90	90		90	50	80	80	90	80	90	80	60
Cola de zorra gigante	90	90		70	0	50	60	90	30	90	70	40
<i>Kochia</i>	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Campanitas	0	20		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amaranto	80	0		0	0	0	0	0	30	0	0	0
Ambrosía	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Raigrás italiano	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yute de China	30	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	20	20		0	0	0	0	10	0	10	0	0

Tabla A	Compuestos													
1000 g ia/ha	92	93	94	95	97	102	103	109	110	111	112	113		
Preemergencia														
Pasto dentado	90	90	0	90	0	0	90	90	90	0	0	0		
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-		
Guardarroció	90	90	50	90	0	0	100	-	-	-	-	-		
Cola de zorra gigante	90	90	0	90	0	0	90	90	90	0	0	0		

## ES 2 786 927 T3

<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	-	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	50	0	0	0	0
Yute de China	0	0	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	114	115		118	120	121	122		124	125	126	127
Preemergencia												
Pasto dentado	50	50		70	90	90	90		80	90	90	90
Maíz	-	0		-	-	-	-		-	-	-	-
Guardarroció	-	80		-	-	-	-		-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	20		90	90	90	90		90	90	90	90
<i>Kochia</i>	0	-		0	80	70	70		70	70	10	60
Campanitas	-	0		-	-	-	-		-	-	-	-
Amaranto	0	0		0	40	70	80		80	0	0	0
Ambrosía	0	-		0	80	70	60		50	0	0	0
Raigrás italiano	30	-		0	50	0	0		40	20	0	0
Yute de China	-	0		-	-	-	-		-	-	-	-
Trigo	-	0		-	-	-	-		-	-	-	-

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	129	130	131	132	133	139	140		142	143	144	145
Preemergencia												
Pasto dentado	80	70	60	90	30	90	90		90	90	90	90
Maíz	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	90	60	80	90	90	90		90	90	80	90
<i>Kochia</i>	70	0	0	0	0	30	0		0	30	0	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	20	0		0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Raigrás italiano	60	0	0	0	0	0	0		0	0	20	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	147	148	149	150	152	153	154	156	160	161	162	163

# ES 2 786 927 T3

Preemergencia													
Pasto dentado	90	90	90	90	90	90	80	90	90	90	90	90	90
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	90	90	90	90	80	90	90	90	90	90	90	90
<i>Kochia</i>	80	30	70	90	60	80	70	40	90	60	60	50	
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	10	0	30	0	90	70	80	40	
Ambrosía	50	0	80	50	70	80	0	0	80	70	60	40	
Raigrás italiano	40	0	70	50	30	0	50	30	70	50	50	0	
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	165	166	168	169	171	174	175	181	183			
Preemergencia												
Pasto dentado	90	90	90	90	90	20	0	0	0			
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cola de zorra gigante	90	90	90	90	90	50	0	70	0			
<i>Kochia</i>	70	70	60	60	70	20	0	80	0			
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Amaranto	70	10	50	20	40	0	0	0	0			
Ambrosía	80	50	50	20	30	0	0	0	0			
Raigrás italiano	20	60	40	20	30	0	0	0	0			
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	184	185	186	188	189	190	194	197				
Preemergencia												
Pasto dentado	90	70	0	0	90	90	80	70				
Maíz	-	-	-	-	0	0	0	0				
Guardarroció	-	-	-	-	90	90	100	100				
Cola de zorra gigante	90	90	0	0	90	90	90	80				
<i>Kochia</i>	20	40	0	0	-	-	-	-				
Campanitas	-	-	-	-	0	0	0	0				
Amaranto	0	20	0	0	0	0	0	0				
Ambrosía	0	0	0	0	-	-	-	-				

## ES 2 786 927 T3

Raigrás italiano	0	20	0	0	-	-	-	-
Yute de China	-	-	-	-	0	0	0	0
Trigo	-	-	-	-	20	30	0	0

Tabla A	Compuestos							
500 g ia/ha	203	204	207	208	209	210	213	
Preemergencia								
Pasto dentado	60	90	90	90	60	90		80
Maíz	-	-	-	-	-	-		-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-		-
Cola de zorra gigante	80	90	90	90	90	90		90
<i>Kochia</i>	0	80	30	20	20	30		0
Campanitas	-	-	-	-	-	-		-
Amaranto	0	50	20	0	20	50		0
Ambrosía	0	80	20	0	0	30		0
Raigrás italiano	0	50	40	20	20	50		40
Yute de China	-	-	-	-	-	-		-
Trigo	-	-	-	-	-	-		-

Tabla A	Compuestos									
500 g ia/ha	216	217	220	221	223	225	226	227	228	229
Preemergencia										
Pasto dentado	60	90	80	0	90	30	90	50	80	90
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	50	90	90	80	90	90	90	90	90	90
<i>Kochia</i>	0	70	40	0	80	30	30	20	20	70
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	40	20	0	50	0	30	20	0	0
Ambrosía	0	50	0	0	50	0	0	0	20	-
Raigrás italiano	0	60	30	0	60	40	20	30	40	20
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A	Compuestos								
500 g ia/ha	230	231	232	233	239	242	244	245	246
Preemergencia									
Pasto dentado	90	90	90	90	90	90	90	20	90
Maíz	-	-	-	-	-	20	0	0	0
Guardarroció	-	-	-	-	-	90	100	80	90

## ES 2 786 927 T3

Cola de zorra gigante	90	90	90	90	90	90	90	70	90
<i>Kochia</i>	30	90	80	80	70	-	-	-	-
Campanitas	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Amaranto	20	70	60	30	0	20	50	30	0
Ambrosía	20	90	90	50	90	-	-	-	-
Raigrás italiano	30	60	80	60	0	-	-	-	-
Yute de China	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Trigo	-	-	-	-	-	30	0	0	-

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	249	256	259	262
Preemergencia				
Pasto dentado	80	20	80	90
Maíz	0	0	0	0
Guardarroció	90	90	90	90
Cola de zorra gigante	90	60	90	90
<i>Kochia</i>	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	70
Ambrosía	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0
Trigo	0	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	267	270	272	273	277	278	280	281
Preemergencia								
Pasto dentado	80	90	90	80	90	90	80	70
Maíz	0	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	90	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	90	90	90	90	90	90	70
<i>Kochia</i>	-	80	20	70	60	0	0	0
Campanitas	0	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	50	20	30	0	30	0	0	0
Ambrosía	-	20	0	0	20	0	0	0
Raigrás italiano	-	0	0	0	30	0	0	0
Yute de China	0	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A

### Compuestos

## ES 2 786 927 T3

500 g ia/ha	284	286	287	288	290	291	292	295
Preemergencia								
Pasto dentado	60	60	80	70	80	60	80	70
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	80	80	90	80	80	60	20
<i>Kochia</i>	30	40	0	50	0	20	80	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	40	30	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	0	20	0	20	0	30	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	298	301	302	304	307	308
Preemergencia						
Pasto dentado	0	0	90	90	90	80
Maíz	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	0	90	90	90	90
<i>Kochia</i>	0	0	70	70	0	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	60	80	0	0
Ambrosía	0	0	30	-	0	0
Raigrás italiano	0	0	60	0	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-

Tabla A

### Compuestos

500 g ia/ha	310	311	312	313	314	315	316	317	318	321	322	323
Preemergencia												
Pasto dentado	90	80	90	80	80	90	90	90	90	30	40	90
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	90	90	80	90	90	90	90	90	50	70	90
<i>Kochia</i>	70	0	70	0	0	60	30	0	70	0	0	80
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	40	0	20	0	0	30	20	0	20	0	0	30

## ES 2 786 927 T3

Ambrosía	0	0	30	0	0	30	30	0	40		0	0	80
Raigrás italiano	40	0	60	0	0	70	50	0	60		0	0	30
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	325					330	331			333	334	335
Preemergencia												
Pasto dentado	90					70	80			90	0	50
Maíz	-					-	-			-	-	-
Guardarroció	-					-	-			-	-	-
Cola de zorra gigante	90					80	90			90	50	90
<i>Kochia</i>	80					20	0			0	0	60
Campanitas	-					-	-			-	-	-
Amaranto	60					20	20			0	0	30
Ambrosía	50					0	20			0	0	0
Raigrás italiano	50					40	20			20	0	0
Yute de China	-					-	-			-	-	-
Trigo	-					-	-			-	-	-

Tabla A	Compuestos											
500 g ia/ha	339	340				342	343	344	345	346	347	349
Preemergencia												
Pasto dentado	80	80				80	80	90	90	90	90	90
Maíz	-	-				-	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-				-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	80	90				90	80	90	90	90	40	90
<i>Kochia</i>	0	0				0	0	0	80	80	0	80
Campanitas	-	-				-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0				50	0	0	70	30	0	40
Ambrosía	0	0				0	0	0	0	0	0	40
Raigrás italiano	20	20				20	0	30	40	30	0	0
Yute de China	-	-				-	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-				-	-	-	-	-	-	-

Tabla A	Compuestos											
125 g ia/ha	1		3			5			7	8		11 12 13 14
Preemergencia												
Pasto dentado	30		60			70			20	20		0 60 0 80
Maíz	0		0			0			0	0		0 0 0 0



## ES 2 786 927 T3

Guardarroció	90	90	80	80	80	70	90	50	90
Cola de zorra gigante	70	90	90	70	60	20	70	0	80
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	40	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	15	16	29	32	36	37	38	41	45	46	47
Preemergencia											
Pasto dentado	0	80	0	0	40	0	0	30	10	0	0
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	60	90	30	80	20	0	70	60	80	70	10
Cola de zorra gigante	20	90	0	70	20	0	0	10	50	40	0
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	49	51	53	54	55	56	57	58	60
Preemergencia									
Pasto dentado	0	0	80	0	20	0	40	0	80
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	70	90	90	90	80	60	80	70	90
Cola de zorra gigante	20	30	90	90	70	20	60	20	90
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla A		Compuestos					
125 g ia/ha	63	66	67	69	72	76	
Preemergencia							
Pasto dentado	50	80	30	80	0	80	
Maíz	0	20	0	0	0	0	
Guardarrocío	90	80	90	90	80	90	
Cola de zorra gigante	70	80	80	90	60	90	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	
Campanitas	0	0	0	0	0	0	
Amaranto	0	0	0	0	0	0	
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	0	0	0	0	0	0	
Trigo	0	0	0	0	0	0	

Tabla A		Compuestos										
125 g ia/ha	79	81	83	84	85	86	87	88	89	90	91	
Preemergencia												
Pasto dentado	80	40	0	0	0	0	20	0	60	30	0	
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guardarrocío	90	80	70	0	30	60	80	40	80	70	40	
Cola de zorra gigante	90	30	0	0	0	20	60	0	80	60	0	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amaranto	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla A		Compuestos										
500 g ia/ha	92	93	94	95	97	102	103	109	110	111	112	113
Preemergencia												
Pasto dentado	60	50	0	60	0	0	80	80	70	0	0	0
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Guardarrocío	80	90	0	90	0	0	90	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	80	0	80	0	0	90	90	60	0	0	0
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

## ES 2 786 927 T3

Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-

Tabla A	Compuestos											
125 g ia/ha	114	115	118	120	121	122	124	125	126	127		
Preemergencia												
Pasto dentado	20	0	50	90	80	80	70	80	70	70		
Maíz	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Guardarroció	-	70	-	-	-	-	-	-	-	-		
Cola de zorra gigante	20	20	90	90	90	90	80	80	90	90		
<i>Kochia</i>	0	-	0	60	60	60	60	30	0	40		
Campanitas	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Amaranto	0	0	0	30	50	50	70	0	0	0		
Ambrosía	0	-	0	60	70	0	40	0	0	0		
Raigrás italiano	0	-	0	30	0	0	0	0	0	0		
Yute de China	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		
Trigo	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		

Tabla A	Compuestos											
125 g ia/ha	129	130	131	132	133	139	140		142	143	144	145
Preemergencia												
Pasto dentado	80	60	50	70	20	70	80		90	60	90	80
Maíz	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Cola de zorra gigante	80	80	50	70	30	50	50		70	30	60	70
<i>Kochia</i>	50	0	0	0	0	0	0		0	30	0	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-

Tabla A					Compuestos									
125 g ia/ha	147	148	149	150	152	153	154	156		160	161	162	163	
Preemergencia														
Pasto dentado	90	30	90	80	90	80	80	90		80	90	90	80	

Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	80	40	70	70	70	60	90	90	80	90	80	90	
<i>Kochia</i>	30	30	10	60	30	60	40	20	80	20	50	0	
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0	0	70	20	60	40	
Ambrosía	0	0	60	0	50	0	0	0	70	20	0	0	
Raigrás italiano	0	0	20	0	0	0	40	0	60	0	0	0	
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tabla A	Compuestos											
125 g ia/ha	165	166		168	169		171		174	175	181	183
Preemergencia												
Pasto dentado	90	80		90	90		90		0	0	0	0
Maíz	-	-		-	-		-		-	-	-	-
Guardarroció	-	-		-	-		-		-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	90		90	80		90		30	0	10	0
<i>Kochia</i>	70	30		40	40		60		0	0	50	0
Campanitas	-	-		-	-		-		-	-	-	-
Amaranto	50	0		40	0		20		0	0	0	0
Ambrosía	0	0		0	0		0		0	0	0	0
Raigrás italiano	0	20		0	0		0		0	0	0	0
Yute de China	-	-		-	-		-		-	-	-	-
Trigo	-	-		-	-		-		-	-	-	-

Tabla A	Compuestos											
125 g ia/ha	184	185	186	188	189	190	194				197	
Preemergencia												
Pasto dentado	70	40	0	0	80	60	0				0	
Maíz	-	-	-	-	0	0	0				0	
Guardarroció	-	-	-	-	90	90	90				80	
Cola de zorra gigante	90	70	0	0	90	80	50				30	
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	-	-	-				-	
Campanitas	-	-	-	-	0	0	0				0	
Amaranto	0	0	0	0	0	0	0				0	
Ambrosía	0	0	0	0	-	-	-				-	
Raigrás italiano	0	0	0	0	-	-	-				-	
Yute de China	-	-	-	-	0	0	0				0	

# ES 2 786 927 T3

Trigo	-	-	-	-	0	0	0	0
-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Tabla A

Compuestos

125 g ia/ha	203	204	207	208	209	210	213
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Preemergencia

Pasto dentado	20	90	90	40	30	60	50
---------------	----	----	----	----	----	----	----

Maíz	-	-	-	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---

Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-
--------------	---	---	---	---	---	---	---

Cola de zorra gigante	30	90	90	80	50	80	80
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----

<i>Kochia</i>	0	0	20	0	0	0	0
---------------	---	---	----	---	---	---	---

Campanitas	-	-	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---	---	---

Amaranto	0	0	0	0	0	0	0
----------	---	---	---	---	---	---	---

Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0
----------	---	---	---	---	---	---	---

Raigrás italiano	0	20	20	0	0	0	0
------------------	---	----	----	---	---	---	---

Yute de China	-	-	-	-	-	-	-
---------------	---	---	---	---	---	---	---

Trigo	-	-	-	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---

Tabla A

Compuestos

125 g ia/ha	216	217	220	221	223	225	226	227	228	229
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Preemergencia

Pasto dentado	20	70	30	0	90	20	50	20	50	70
---------------	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----

Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Guardarroció	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cola de zorra gigante	40	90	80	60	90	80	70	80	80	90
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

<i>Kochia</i>	0	30	0	0	30	0	0	20	0	0
---------------	---	----	---	---	----	---	---	----	---	---

Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Amaranto	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0
----------	---	----	---	---	----	---	---	---	---	---

Ambrosía	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
----------	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---

Raigrás italiano	0	40	0	0	30	0	0	0	30	10
------------------	---	----	---	---	----	---	---	---	----	----

Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Tabla A

Compuestos

125 g ia/ha	230	231	232	233	239	242	244	245	246
-------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Preemergencia

Pasto dentado	30	90	90	80	50	60	40	20	80
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Maíz	-	-	-	-	-	0	0	0	0
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Guardarroció	-	-	-	-	-	90	90	60	90
--------------	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Cola de zorra gigante	90	90	90	90	80	90	90	60	80
-----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

<i>Kochia</i>	0	70	70	50	0	-	-	-	-
---------------	---	----	----	----	---	---	---	---	---

## ES 2 786 927 T3

Campanitas	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Amaranto	0	70	50	30	0	0	30	0	0
Ambrosía	0	70	30	40	0	-	-	-	-
Raigrás italiano	0	40	40	30	0	-	-	-	-
Yute de China	-	-	-	-	-	0	0	0	0
Trigo	-	-	-	-	-	20	0	0	0

Tabla A	Compuestos			
125 g ia/ha	249	256	259	262
Preemergencia				
Pasto dentado	50	0	10	80
Maíz	0	0	0	0
Guardarrocío	80	80	-	90
Cola de zorra gigante	50	20	60	80
<i>Kochia</i>	-	-	-	-
Campanitas	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	50
Ambrosía	-	-	-	-
Raigrás italiano	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0
Trigo	0	0	0	0

Tabla A	Compuestos							
125 g ia/ha	267	270	272	273	277	278	280	281
Preemergencia								
Pasto dentado	70	60	70	50	90	80	80	50
Maíz	0	-	-	-	-	-	-	-
Guardarrocío	90	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	80	80	90	90	90	90	90	10
<i>Kochia</i>	-	0	0	0	30	0	0	0
Campanitas	0	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	20	0	0	0
Ambrosía	-	0	0	0	20	0	0	0
Raigrás italiano	-	0	0	0	30	0	0	0
Yute de China	0	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A	Compuestos							
125 g ia/ha	284	286	287	288	290	291	292	295
Preemergencia								

## ES 2 786 927 T3

Pasto dentado	0	60	50	30	60	20	70	0
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroco	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	40	80	50	30	60	20	50	0
<i>Kochia</i>	0	30	0	30	0	20	30	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	20	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	298	301	302	304	307	308
Preemergencia						
Pasto dentado	0	0	90	90	80	70
Maíz	-	-	-	-	-	-
Guardarroco	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	0	90	90	80	80
<i>Kochia</i>	0	0	50	-	0	0
Campanitas	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	10	70	0	0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0
Yute de China	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-

Tabla A

### Compuestos

125 g ia/ha	310	311	312	313	314	315	316	317	318	321	322	323
Preemergencia												
Pasto dentado	90	70	80	50	20	90	80	90	90	0	0	90
Maíz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guardarroco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	80	90	30	30	90	90	90	90	0	0	90
<i>Kochia</i>	30	0	20	0	0	40	0	0	20	0	0	50
Campanitas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	40	0	0	0	0	30	20	0	0	0	0	20
Ambrosía	0	0	0	0	0	20	20	0	20	0	0	20
Raigrás italiano	30	0	20	0	0	40	20	0	20	0	0	20

Yute de China	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla A	Compuestos						
125 g ia/ha	325			330	331		333 334 335
Preemergencia							
Pasto dentado	90			60	20		50 0 0
Maíz	-			-	-		- - -
Guardarroció	-			-	-		- - -
Cola de zorra gigante	90			50	50		80 0 70
<i>Kochia</i>	70			20	0		0 0 40
Campanitas	-			-	-		- - -
Amaranto	30			0	0		0 0 0
Ambrosía	30			0	0		0 0 0
Raigrás italiano	30			30	0		0 0 0
Yute de China	-			-	-		- - -
Trigo	-			-	-		- - -

Tabla A	Compuestos								
125 g ia/ha	339	340		342	343	344	345	346	347 349
Preemergencia									
Pasto dentado	60	60		50	20	50	80	80	50 70
Maíz	-	-		-	-	-	-	-	-
Guardarroció	-	-		-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	80		70	60	80	90	90	20 80
<i>Kochia</i>	0	0		0	0	0	10	0	0 50
Campanitas	-	-		-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0		0	0	0	0	20	0 0
Ambrosía	0	0		0	0	0	0	0	0 0
Raigrás italiano	0	0		0	0	0	0	0	0 0
Yute de China	-	-		-	-	-	-	-	-
Trigo	-	-		-	-	-	-	-	-

## PRUEBA B

- [0182] En la prueba de arrozal inundado, se cultivaron especies vegetales seleccionadas de entre arroz (*Oryza sativa*), juncia de agua (ciperácea de flores pequeñas, *Cyperus difformis*), lila de agua (*Heteranthera limosa*) y pasto dentado (*Echinochloa crus-galli*) hasta la etapa de 2 hojas para la realización de la prueba. En el momento del tratamiento, las macetas de ensayo se inundaron hasta 3 cm por encima de la superficie del suelo, se trataron mediante aplicación de compuestos de ensayo directamente en el agua del arrozal, y posteriormente se mantuvieron con esa profundidad de agua durante el transcurso de la prueba. Las plantas tratadas y los controles se mantuvieron en un invernadero durante de 13 a 15 días, tras los cuales todas las especies se compararon con los controles y se evaluaron visualmente. Las puntuaciones de respuesta de las plantas, resumidas en la Tabla B, se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.



## ES 2 786 927 T3

Tabla B	Compuestos												
1000 g ia/ha	98	99	100	104	105	106	108	109	110	115		193	194
Inundación													
Pasto dentado	0	80	25	70	25	60	50	0	0	20		0	65
Lila de agua	90	95	75	95	90	90	95	95	95	90		60	80
Arroz	0	10	0	0	10	15	0	0	0	0		20	20
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	80	50	0		20	0

Tabla B	Compuestos			
1000 g ia/ha		197		209 213
Inundación				
Pasto dentado		30		45 60
Lila de agua		75		95 85
Arroz		10		0 0
Juncia de agua		0		0 0

Tabla B	Compuestos						
1000 g ia/ha		242	244	245	246	249	259
Inundación							
Pasto dentado		55	30	20	60	55	20
Lila de agua		100	100	90	95	85	90
Arroz		0	0	0	20	15	10
Juncia de agua		0	0	0	20	40	10

Tabla B	Compuestos					
1000 g ia/ha	262		267		344	345 346
Inundación						
Pasto dentado	20		20		85	0 85
Lila de agua	100		100		90	30 100
Arroz	0		15		10	0 0
Juncia de agua	0		0		0	0 0

Tabla B	Compuestos													
500 g ia/ha	103	118		120	121	122		124	125	126	127		129	130
Inundación														

## ES 2 786 927 T3

Pasto dentado	85	20		80	70	65		40	30	60	40		60	40
Lila de agua	100	100		100	100	100		100	85	80	40		100	40
Arroz	0	0		20	35	15		0	0	0	20		15	20
Juncia de agua	0	0		0	0	0		0	0	0	30		0	0

Tabla B

### Compuestos

500 g ia/ha	131	132	133	139	140		142	143	144		147	148	149	150
Inundación														
Pasto dentado	40	40	30	60	70		75	35	65		70	40	70	80
Lila de agua	70	85	60	100	100		100	100	100		100	100	100	100
Arroz	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0
Juncia de agua	30	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	0

Tabla B

### Compuestos

500 g ia/ha	152	153	154	160	161	162	163		165	166		168	169
Inundación													
Pasto dentado	60	60	70	60	65	75	90		75	75		65	80
Lila de agua	100	100	90	100	100	100	100		100	100		100	100
Arroz	15	10	0	10	10	0	15		10	0		0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0

Tabla B

### Compuestos

500 g ia/ha	171	175	181		216	217		220	221		223
Inundación											
Pasto dentado	70	0	0		0	40		0	0		75
Lila de agua	100	30	0		0	100		100	0		100
Arroz	0	0	0		0	0		0	0		0
Juncia de agua	0	0	0		0	0		0	0		0

Tabla B

### Compuestos

500 g ia/ha	225	226	227	228	229	230	231	232	233	239	272	273	274
Inundación													
Pasto dentado	0	0	0	0	50	60	0	85	60	50	20	0	0
Lila de agua	90	100	90	90	100	75	0	100	100	100	100	70	35
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla B

### Compuestos

500 g ia/ha		277	278		280	281		284		286	287	288
Inundación												
Pasto dentado		90	60		65	20		0		15	30	20

## ES 2 786 927 T3

Lila de agua	100	100	100	75	80	75	75	65
Arroz	0	0	0	0	10	10	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla B

Compuestos

500 g ia/ha	290	291	292	295	298	301	302
Inundación							
Pasto dentado	40	0	50	30	0	0	80
Lila de agua	75	0	100	40	0	0	98
Arroz	0	20	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0

Tabla B

Compuestos

500 g ia/ha	304		307	308	310	311	312	313	314	315	316
Inundación											
Pasto dentado	80		65	70	60	50	75	60	25	70	60
Lila de agua	100		98	90	100	98	100	0	40	100	100
Arroz	35		0	0	0	0	20	0	15	15	0
Juncia de agua	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla B

Compuestos

500 g ia/ha	317	318		321	322	323	325			330
Inundación										
Pasto dentado	75	75		20	0	80	70			0
Lila de agua	80	100		40	100	100	100			100
Arroz	0	15		15	0	20	20			0
Juncia de agua	0	0		0	0	0	40			0

Tabla B

Compuestos

500 g ia/ha	331		333	334	335		339	340		342	343
Inundación											
Pasto dentado	40		0	30	0		40	0		0	0
Lila de agua	65		20	40	65		65	50		0	0
Arroz	0		0	0	0		0	0		0	0
Juncia de agua	0		0	0	0		0	0		0	0

Tabla B

Compuestos

500 g ia/ha	349
Inundación	
Pasto dentado	40
Lila de agua	90

Arroz 0  
Juncia de agua 0

Tabla B	Compuestos											
250 g ia/ha	30	31	32	34	35	36	37	38	39	40	41	43
Inundación												
Pasto dentado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lila de agua	0	0	50	95	80	60	0	0	0	0	70	0
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	40	20	0	0	0	20	0

Tabla B	Compuestos											
250 g ia/ha	45	46	47	49	51	53	54	55	56	57	58	
Inundación												
Pasto dentado	0	0	0	0	20	0	0	50	0	0	0	
Lila de agua	80	0	0	70	80	100	70	75	0	0	0	
Arroz	20	0	0	0	15	0	20	50	0	0	0	
Juncia de agua	40	0	0	40	45	20	0	70	0	0	0	

Tabla B	Compuestos					
250 g ia/ha	60	63	66	67	69	72
Inundación						
Pasto dentado	30	20	0	0	40	0
Lila de agua	90	60	75	70	85	60
Arroz	0	0	0	0	30	0
Juncia de agua	60	0	50	50	65	0

Tabla B	Compuestos							
250 g ia/ha	76	79	81	83	84	87	89	95
Inundación								
Pasto dentado	0	0	20	30	0	60	60	0
Lila de agua	90	90	70	50	0	80	70	90
Arroz	0	0	-	0	0	0	20	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla B	Compuestos					
250 g ia/ha	97	194	197	242	243	256
Inundación						
Pasto dentado	50	0	0	40	0	0
Lila de agua	70	45	0	90	0	60
Arroz	50	0	0	20	0	0
Juncia de agua	75	0	0	0	0	50

#### PRUEBA C

- 5 [0183] Se plantaron semillas de especies vegetales seleccionadas de entre cola de zorra (*Alopecurus myosuroides*), raigrás italiano (*Lolium multiflorum*), trigo (trigo de invierno, *Triticum aestivum*), galio (amor de hortelano, *Galium aparine*), maíz (*Zea mays*), guardarroció (*Digitaria sanguinalis*), cola de zorra gigante (*Setaria faberi*), sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*), cenizo (*Chenopodium album*), campanitas (*Ipomoea cucurbitaria*), juncia avellanada (*Cyperus esculentus*), amaranto (*Amaranthus retroflexus*), ambrosía (*Ambrosia elatior*), soja

(*Glycine max*), pasto dentado (*Echinochloa crus-galli*), canola (*Brassica napus*), cáñamo de agua (*Amaranthus rudis*), *kochia* (*Kochia scoparia*), avena silvestre (*Avena fatua*), pasto braquiaria (*Brachiaria decumbens*), almorejo (*Setaria viridis*), pata de gallina (*Eleusine indica*), espiguilla (*Bromus tectorum*), hierba mora (*Solanum ptycanthum*), bardana (*Xanthium strumarium*), *cupgrass* lanudo (*Eriochloa villosa*), grama común (*Cynodon dactylon*), girasol (*Helianthus annuus*), barrilla borde (*Salsola kali*) y yute de China (*Abutilon theophrasti*) en una mezcla de suelo franco y arena y se trataron en preemergencia con sustancias químicas de ensayo formuladas en una mezcla de disolventes no fitotóxicos que incluía un tensioactivo.

**[0184]** Al mismo tiempo, se plantaron plantas seleccionadas de entre estos cultivos y especies de maleza, así como cebada (cebada de invierno, *Hordeum vulgare*), pasto de invierno (*Apera spica-venti*), pamplina (*Stellaria media*), ortiga mansa (*Lamium amplexicaule*) y alpistillo (*Phalaris minor*) en macetas que contenían medio de plantación Redi-Earth® (Scotts Company, 14111 Scottslawn Road, Marysville, Ohio 43041, EE. UU.) comprendiendo musgo de turbera, vermiculita, agente humectante y nutrientes de inicio y se trataron con aplicaciones de postemergencia de sustancias químicas de ensayo formuladas del mismo modo. La altura de las plantas oscilaba entre 2 y 18 cm (etapa de 1 a 4 hojas) para los tratamientos de postemergencia. Las plantas tratadas y los controles se mantuvieron en un invernadero durante de 13 a 15 días, tras los cuales todas las especies se compararon con los controles y se evaluaron visualmente. Las puntuaciones de respuesta de las plantas, resumidas en la Tabla C, se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.

**[0185]** Las especies vegetales de la prueba de arrozal inundado consistían en arroz (*Oryza sativa*), juncia de agua (*Cyperus difformis*), lila de agua (*Heteranthera limosa*) y pasto dentado (*Echinochloa crus-galli*) cultivadas hasta la etapa de 2 hojas para la realización de la prueba. En el momento del tratamiento, las macetas de ensayo se inundaron hasta 3 cm por encima de la superficie del suelo, se trataron mediante aplicación de compuestos de ensayo directamente en el agua del arrozal, y posteriormente se mantuvieron con esa profundidad de agua durante el transcurso de la prueba. Las plantas tratadas y los controles se mantuvieron en un invernadero durante de 13 a 15 días, tras los cuales todas las especies se compararon con los controles y se evaluaron visualmente. Las puntuaciones de respuesta de las plantas, resumidas en la Tabla C, se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.

Tabla C

Tabla C		Compuestos						
250 g ia/ha	34	76	79	81	103	106	109	120
Postemergencia								
Cebada	0	-	-	0	-	-	-	-
Pasto dentado	-	90	60	-	65	30	45	65
Gramma común	0	-	-	0	-	-	-	-
Cola de zorra	0	10	5	0	0	0	0	0
Espiguilla	0	-	-	7	-	-	-	-
Alpistillo	0	-	-	0	-	-	-	-
Pamplina	5	80	90	0	5	30	0	-
Bardana	25	-	-	0	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	5	0
Guardarroció	60	75	75	7	85	60	70	75
Cupgrass lanudo	30	-	-	0	-	-	-	-
Ortiga mansa	0	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	35	70	15	7	80	50	70	85
Almorejo	60	-	-	48	-	-	-	-
Galio	10	65	-	-	50	35	30	-
Pata de gallina	25	-	-	0	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	5	0	0	0	0	0
Kochia	5	65	-	0	40	35	0	-
Cenizo	55	50	85	3	30	0	5	70
Campanitas	10	40	5	0	40	5	15	5
Juncia avellaneda	10	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0
Canola	-	10	0	-	5	0	5	0
Amaranto	10	30	35	0	10	30	10	60
Ambrosía	5	55	45	0	10	5	5	45
Raigrás italiano	0	5	0	0	0	5	0	10
Soja	10	10	10	8	0	5	5	0
Pasto braquiaria	60	-	-	0	-	-	-	-
Yute de China	5	0	0	0	0	5	5	25
Cáñamo de agua	-	10	30	-	10	20	0	20
Trigo	0	5	0	0	0	0	0	0

## ES 2 786 927 T3

Pasto de invierno	5	-	-	20	-	-	-	-
Tabla C	Compuestos							
250 g/ha	204	207	223	232	244	278	302	
Postemergencia								
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	
Pasto dentado	90	65	60	75	5	75	90	
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra	50	0	0	0	0	0	5	
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	
Pamplina	65	90	80	85	65	0	70	
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	
Maíz	40	5	5	0	0	0	0	
Guardarrocío	80	65	80	75	40	75	85	
Cupgrass lanudo	-	-	-	-	-	-	-	
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra gigante	90	75	35	70	5	75	80	
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	
Galio	60	50	70	80	65	20	45	
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	
Sorgo de Alepo	0	0	0	25	5	0	10	
<i>Kochia</i>	40	30	60	75	50	5	60	
Cenizo	30	15	60	85	35	20	70	
Campanitas	35	20	35	60	5	0	25	
Juncia avellaneda	0	0	0	5	5	15	20	
Avena silvestre	5	0	0	30	0	0	0	
Canola	45	30	10	40	10	0	0	
Amaranto	10	20	60	85	10	15	30	
Ambrosía	0	15	35	75	0	0	55	
Raigrás italiano	15	0	0	40	0	0	0	
Soja	5	5	30	20	5	15	65	
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	
Yute de China	10	0	20	60	5	20	20	
Cáñamo de agua	5	10	10	80	5	5	25	
Trigo	0	0	0	5	0	0	0	
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	

Tabla C Compuestos

## ES 2 786 927 T3

250 g ia/ha	310	312	315	316	317	323	325	345	346
Postemergencia									
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto dentado	75	75	85	70	70	70	80	-	60
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	5	0	25	0	0	15	35	-	5
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamplina	85	-	-	-	-	-	-	30	85
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	30	10	60	0	0	10	35	-	0
Guardarrocío	70	90	75	70	50	80	85	-	75
Cupgrass lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	80	85	85	50	70	75	-	85
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	65	-	-	-	-	-	-	-	70
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	5	0	35	0	5	10	0	-	0
Kochia	80	-	-	-	-	-	-	-	40
Cenizo	70	55	80	65	25	65	65	-	65
Campanitas	70	20	10	10	10	25	50	-	5
Juncia avellaneda	25	0	0	0	0	0	0	-	5
Avena silvestre	0	0	0	30	0	0	15	-	0
Canola	40	0	10	0	0	0	60	-	0
Amaranto	70	45	80	75	5	25	65	-	40
Ambrosia	60	55	70	65	40	20	35	-	20
Raigrás italiano	5	10	45	5	0	5	30	-	0
Soja	0	0	15	0	0	0	0	-	5
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	40	35	55	35	0	0	40	-	20
Cáñamo de agua	10	20	65	55	0	20	35	-	40
Trigo	0	0	5	0	0	0	5	-	0
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tabla C									
125 g ia/ha	34				60	76	79	81	103 106 109
Postemergencia									



## ES 2 786 927 T3

Cebada	0	20	-	-	0	-	-	-
Pasto dentado	-	-	85	35	-	35	0	0
Gramma común	0	0	-	-	0	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0
Espiguilla	0	5	-	-	0	-	-	-
Alpistillo	0	0	-	-	0	-	-	-
Pamplina	5	30	65	90	0	5	5	0
Bardana	5	0	-	-	0	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	40	75	70	65	3	75	25	40
<i>Cupgrass</i> lanudo	0	5	-	-	0	-	-	-
Ortiga mansa	0	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	5	30	20	15	0	45	45	50
Almorejo	60	45	-	-	20	-	-	-
Galio	0	-	50	60	-	40	50	30
Pata de gallina	15	0	-	-	0	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	5	0	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	5	45	50	55	0	35	30	0
Cenizo	10	20	40	85	0	40	0	0
Campanitas	5	10	40	5	0	10	10	5
Juncia avellaneda	10	5	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0
Canola	-	-	0	0	-	0	0	5
Amaranto	0	20	10	35	0	5	5	5
Ambrosía	5	35	40	20	0	10	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0
Soja	5	5	5	10	3	0	5	5
Pasto braquiaria	55	0	-	-	0	-	-	-
Yute de China	5	5	0	0	0	0	5	0
Cáñamo de agua	-	-	5	10	-	5	10	0
Trigo	0	5	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	0	0	-	-	20	-	-	-
Tabla C								
Compuestos								
125 g ia/ha	120	204	207	223	232	244	277	278
Postemergencia								
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto dentado	40	80	35	45	70	5	80	55

## ES 2 786 927 T3

Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamplina	-	55	60	50	85	20	40	0
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	10	0
Guardarroció	70	70	40	55	60	5	70	65
Cupgrass lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	75	90	65	30	15	5	85	40
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	-	60	0	45	80	55	75	5
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	20	0	10	0
<i>Kochia</i>	-	40	0	30	70	40	60	0
Cenizo	60	75	35	35	85	10	40	20
Campanitas	0	15	5	0	25	5	40	45
Juncia avellaneda	0	0	0	0	5	5	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	5	0
Canola	0	0	10	0	65	5	0	5
Amaranto	40	10	10	10	85	5	30	15
Ambrosía	40	0	0	35	85	0	40	10
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	35	0
Soja	0	0	5	0	10	5	0	40
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	5	0	0	0	30	5	15	10
Cáñamo de agua	15	0	0	10	80	5	5	5
Trigo	0	0	0	0	5	0	0	0
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla C

### Compuestos

125 g ia/ha	302	304	310	312	315	316	317	323	325
Postemergencia									
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto dentado	40	40	50	70	70	60	25	35	70
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	0	5	0	30	0	0	0	0

## ES 2 786 927 T3

Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamplina	5	-	90	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	5	60	10	10	0	0	5	10
Guardarrocío	70	80	70	80	70	60	45	70	65
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	80	45	30	75	85	85	0	35	65
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	10	-	50	-	-	-	-	-	-
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	0	25	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	0	-	90	-	-	-	-	-	-
Cenizo	60	70	65	95	65	40	25	65	70
Campanitas	50	45	10	10	35	10	0	5	35
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	5	0	0	5
Canola	40	0	0	0	0	0	0	0	50
Amaranto	20	55	60	25	65	60	5	25	50
Ambrosía	20	35	20	45	65	35	25	15	25
Raigrás italiano	0	0	0	35	15	0	0	0	0
Soja	0	10	0	0	0	0	0	0	0
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	15	0	0	30	45	0	0	20
Cáñamo de agua	20	80	10	20	60	10	20	0	25
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla C	Compuesto
125 g ia/ha	346
Postemergencia	
Cebada	-
Pasto dentado	30
Gramma común	-
Cola de zorra	0
Espiguilla	-
Alpistillo	-

Tabla C	Compuesto
125 g ia/ha	346
Postemergencia	
Sorgo de Alepo	0
<i>Kochia</i>	45
Cenizo	5
Campanitas	15
Juncia avellaneda	0
Avena silvestre	0

## ES 2 786 927 T3

Pamplina	40	Canola	0
Bardana	-	Amaranto	20
Maíz	0	Ambrosía	0
Guardarrocío	60	Raigrás italiano	0
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	Soja	0
Ortiga mansa	-	Pasto braquiaria	-
Cola de zorra gigante	40	Yute de China	5
Almorejo	-	Cáñamo de agua	15
Galio	40	Trigo	0
Pata de gallina	-	Pasto de invierno	-

Tabla C

62 g ia/ha	34	Compuestos			81	103	106	109
		60	76	79				
Postemergencia								
Cebada	0	0	-	-	0	-	-	-
Pasto dentado	-	-	35	0	-	10	0	0
Grama común	0	0	-	-	0	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0
Espiguilla	0	0	-	-	0	-	-	-
Alpistillo	0	0	-	-	0	-	-	-
Pamplina	0	10	40	80	0	5	0	0
Bardana	5	0	-	-	0	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarrocío	30	50	50	5	0	15	10	10
<i>Cupgrass</i> lanudo	0	0	-	-	0	-	-	-
Ortiga mansa	0	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	5	15	5	15	0	0	35	15
Almorejo	60	35	-	-	5	-	-	-
Galio	0	-	50	60	-	0	0	0
Pata de gallina	15	0	-	-	0	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	5	0	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	5	10	50	55	0	30	40	0
Cenizo	0	20	40	50	0	0	25	0
Campanitas	5	10	10	0	0	0	5	0
Juncia avellaneda	5	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0
Canola	-	-	0	0	-	0	0	0
Amaranto	0	20	10	35	0	0	0	5

## ES 2 786 927 T3

Ambrosía	5	25	40	20	0	0	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0
Soja	0	0	0	0	3	0	0	0
Pasto braquiaria	0	0	-	-	0	-	-	-
Yute de China	5	0	0	0	0	0	0	0
Cáñamo de agua	-	-	5	10	-	5	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	0	0	-	-	0	-	-	-

Tabla C

### Compuestos

62 g ia/ha	120	204	207	223	232	244	277	278
Postemergencia								
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto dentado	30	55	10	0	55	0	70	10
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamplina	-	30	50	45	85	50	0	0
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	20	0
Guardarroció	70	50	15	10	35	5	65	30
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	65	10	0	35	5	0	85	10
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	-	45	0	5	80	30	60	0
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	20	0	0	0
<i>Kochia</i>	-	30	0	5	70	10	5	0
Cenizo	55	65	10	5	85	20	40	0
Campanitas	5	5	5	0	0	0	30	0
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	10	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0
Canola	0	0	0	0	50	0	0	0
Amaranto	20	10	10	10	85	5	10	5
Ambrosía	45	0	0	0	80	0	35	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	5	0

## ES 2 786 927 T3

Soja	0	0	5	0	10	5	0	55
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	15	5	0	0
Cáñamo de agua	0	0	0	0	75	5	5	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla C		Compuestos							
62 g ia/ha	302	304	310	312	315	316	317	323	
Postemergencia									
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pasto dentado	20	0	25	70	65	35	0	10	
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0	
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pamplina	0	-	45	-	-	-	-	-	
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maíz	0	0	0	15	0	0	0	0	
Guardarroció	50	60	10	50	65	50	25	40	
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra gigante	45	10	5	75	40	5	0	0	
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-	
Galio	15	-	50	-	-	-	-	-	
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	0	0	0	0	
<i>Kochia</i>	0	-	50	-	-	-	-	-	
Cenizo	20	75	65	75	60	65	0	10	
Campanitas	15	20	0	0	65	0	0	25	
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0	0	0	
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0	
Canola	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amaranto	20	55	40	20	65	50	5	5	
Ambrosía	20	0	10	35	20	0	0	0	
Raigrás italiano	0	5	0	0	5	0	0	0	
Soja	0	5	10	0	0	0	0	0	
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	

# ES 2 786 927 T3

Yute de China	0	15	0	0	25	0	0	20
Cáñamo de agua	20	65	10	45	60	10	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla C	Compuestos	
62 g ia/ha	325	346
Postemergencia		
Cebada	-	-
Pasto dentado	25	0
Gramma común	-	-
Cola de zorra	0	0
Espiguilla	-	-
Alpistillo	-	-
Pamplina	-	65
Bardana	-	-
Maíz	0	0
Guardarroció	65	25
Cupgrass lanudo	-	-
Ortiga mansa	-	-
Cola de zorra gigante	35	0
Almorejo	-	-
Galio	-	25
Pata de gallina	-	-

Tabla C	Compuestos	
31 g ia/ha	34	
Postemergencia		
Cebada	0	
Pasto dentado	-	
Gramma común	0	
Cola de zorra	0	
Espiguilla	0	
Alpistillo	0	
Pamplina	0	
Bardana	0	
Maíz	0	
Guardarroció	0	
Cupgrass lanudo	0	

Tabla C	Compuestos	
62 g ia/ha	325	346
Postemergencia		
Sorgo de Alepo	0	0
<i>Kochia</i>	-	50
Cenizo	45	5
Campanitas	5	5
Juncia avellaneda	0	0
Avena silvestre	0	0
Canola	0	0
Amaranto	55	5
Ambrosía	10	0
Raigrás italiano	0	0
Soja	0	5
Pasto braquiaria	-	-
Yute de China	15	0
Cáñamo de agua	0	0
Trigo	0	0
Pasto de invierno	-	-

Compuestos				
	60	76	79	
	81	103	106	109
Cebada	0	-	-	-
Pasto dentado	-	0	0	0
Gramma común	0	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	0
Espiguilla	0	-	-	-
Alpistillo	0	-	-	-
Pamplina	0	40	60	0
Bardana	0	-	-	-
Maíz	0	0	0	0
Guardarroció	20	0	5	0
Cupgrass lanudo	0	-	-	-

## ES 2 786 927 T3

Ortiga mansa	0	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	0	0	15	0	0	50	60
Almorejo	0	20	-	-	5	-	-	-
Galio	0	-	30	30	-	0	0	0
Pata de gallina	10	0	-	-	0	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	5	0	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	5	0	40	5	0	30	0	0
Cenizo	0	5	40	25	0	0	0	0
Campanitas	0	5	10	0	0	20	0	20
Juncia avellaneda	5	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0
Canola	-	-	0	0	-	0	0	0
Amaranto	0	-	5	35	0	0	0	5
Ambrosía	5	10	25	20	0	0	25	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0
Soja	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto braquiaria	0	0	-	-	0	-	-	-
Yute de China	5	0	0	0	0	0	0	0
Cáñamo de agua	-	-	0	10	-	0	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	0	0	-	-	0	-	-	-

Tabla C

	Compuestos							
31 g ia/ha	120	204	207	223	232	244	277	278
Postemergencia								
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto dentado	0	5	0	0	5	0	15	0
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamplina	-	0	30	40	70	45	40	0
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	55	0	10	0	25	5	15	0
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	25	0	20	0	0	0	10	10



## ES 2 786 927 T3

Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	-	10	0	5	75	30	45	0
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	-	10	0	0	60	0	0	0
Cenizo	55	35	0	0	80	10	30	0
Campanitas	0	5	5	0	15	0	30	0
Juncia avellaneda	0	0	10	0	0	0	10	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0
Canola	0	0	0	0	0	0	0	0
Amaranto	5	20	0	5	80	5	10	0
Ambrosía	20	0	0	0	75	0	40	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0
Soja	0	0	0	10	0	5	0	50
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	25	0	0	0	5	5	0	0
Cáñamo de agua	0	0	0	0	75	5	5	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla C

### Compuestos

31 g ia/ha	302	304	310	312	315	316	317	323
Postemergencia								
Cebada	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto dentado	0	0	5	40	25	10	0	0
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0	0	0
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Alpistillo	-	-	-	-	-	-	-	-
Pamplina	0	-	20	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0	0	0
Guardarrocío	0	10	0	25	55	0	0	0
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortiga mansa	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	0	0	0	55	0	5	0	0
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	10	-	35	-	-	-	-	-

## ES 2 786 927 T3

Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	0	-	40	-	-	-	-	-
Cenizo	10	35	25	65	60	55	0	10
Campanitas	10	50	10	0	25	55	0	0
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0	0	0
Canola	0	0	0	0	0	0	0	0
Amaranto	15	35	35	10	25	15	5	0
Ambrosía	10	0	10	40	0	45	0	0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0
Soja	0	0	10	0	0	0	0	0
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	5	35	30	10	0	0	0
Cáñamo de agua	10	50	5	0	50	10	0	0
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0
Pasto de invierno	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabla C                      Compuestos  
31 g ia/ha                      325   346

Postemergencia

Cebada	-	-
Pasto dentado	10	0
Gramma común	-	-
Cola de zorra	0	0
Espiguilla	-	-
Alpistillo	-	-
Pamplina	-	40
Bardana	-	-
Maíz	0	0
Guardarroció	55	0
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-
Ortiga mansa	-	-
Cola de zorra gigante	0	20
Almorejo	-	-
Galio	-	30
Pata de gallina	-	-
Sorgo de Alepo	0	100

Tabla C                      Compuestos  
16 g ia/ha                      277   304

Postemergencia

Cebada	-	-
Pasto dentado	5	0
Gramma común	-	-
Cola de zorra	0	0
Espiguilla	-	-
Alpistillo	-	-
Pamplina	0	-
Bardana	-	-
Maíz	0	0
Guardarroció	5	10
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-
Cola de zorra gigante	0	0
Almorejo	-	-
Galio	40	-
Pata de gallina	-	-
Sorgo de Alepo	0	0
<i>Kochia</i>	0	-

## ES 2 786 927 T3

<i>Kochia</i>	-	45	Cenizo	25	65
Cenizo	20	45	Campanitas	15	20
Campanitas	5	0	Juncia avellaneda	0	0
Juncia avellaneda	0	0	Avena silvestre	0	0
Avena silvestre	0	0	Canola	0	0
Canola	0	0	Amaranto	5	25
Amaranto	40	5	Ambrosía	10	0
Ambrosía	10	0	Raigrás italiano	0	0
Raigrás italiano	0	0	Soja	0	0
Soja	0	0	Pasto braquiaria	-	-
Pasto braquiaria	-	-	Yute de China	0	0
Yute de China	0	0	Cáñamo de agua	5	40
Cáñamo de agua	0	0	Trigo	0	0
Trigo	0	0	Pasto de invierno	-	-
Pasto de invierno	-	-			

Tabla C	Compuestos				
250 g ia/ha	5	14	16	34 35 52 53	66
Preemergencia					
Pasto dentado	-	-	-	- - - -	-
Gramma común	45	95	95	45 75 65 50	0
Cola de zorra	30	0	-	45 50 0 0	20
Espiguilla	0	0	35	30 40 0 0	5

## ES 2 786 927 T3

Bardana	0	0	0	0	0	-	5	-
Maíz	0	0	10	10	5	10	20	20
Guardarroció	100	100	100	100	100	95	90	98
<i>Cupgrass</i> lanudo	95	80	95	95	90	85	80	85
Cola de zorra gigante	100	95	95	98	98	85	85	95
Almorejo	95	95	90	100	98	90	90	98
Galio	40	85	-	60	30	90	70	0
Pata de gallina	80	55	80	45	25	80	40	10
Sorgo de Alepo	0	40	25	20	45	15	10	40
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	10	20	20	10
Cenizo	95	-	-	80	20	75	65	0
Campanitas	0	0	0	5	20	0	0	40
Hierba mora	98	0	0	0	0	40	70	0
Juncia avellaneda	0	0	45	0	0	25	20	10
Avena silvestre	20	0	15	85	75	10	0	5
Canola	-	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	40	5	70	25	0
Ambrosía	0	0	0	15	0	10	15	25
Barrilla borde	-	0	0	95	-	-	-	0
Raigrás italiano	0	10	-	45	30	5	0	0
Soja	0	0	0	5	0	15	20	20
Girasol	0	0	0	0	10	20	20	5
Pasto braquiaria	95	95	100	100	100	80	75	75
Yute de China	0	0	0	0	20	5	10	25
Cáñamo de agua	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	60	10	45	80	65	25	0	25
Tabla C								
Compuestos								
250 g ia/ha	69	76		79	81	103	109	120 204
Preemergencia								
Pasto dentado	-	98		98	-	95	98	98 95
Gramma común	55	-		-	0	-	-	- -
Cola de zorra	35	80		85	0	0	95	70 90
Espiguilla	0	-		-	0	-	-	- -
Bardana	0	-		-	0	-	-	- -
Maíz	30	65		30	0	10	75	65 75
Guardarroció	95	100		100	95	100	100	100 95
<i>Cupgrass</i> lanudo	90	-		-	82	-	-	- -

## ES 2 786 927 T3

Cola de zorra gigante	90	98	98	73	98	100	98	95
Almorejo	95	-	-	90	-	-	-	-
Galio	75	85	90	0	80	100	90	90
Pata de gallina	75	-	-	0	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	80	10	0	40	70	65	85
<i>Kochia</i>	25	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	85	35	90	27	65	0	90	100
Campanitas	25	40	0	0	0	30	40	40
Hierba mora	0	-	-	0	-	-	-	-
Juncia avellaneda	10	55	0	0	0	5	0	0
Avena silvestre	5	-	-	0	-	-	-	-
Canola	-	75	80	-	5	40	90	60
Amaranto	25	40	65	0	5	20	80	75
Ambrosía	20	-	-	0	0	10	80	65
Barrilla borde	-	-	-	0	-	-	-	-
Raigrás italiano	10	40	30	0	0	70	30	30
Soja	0	0	0	0	0	0	0	10
Girasol	15	-	-	0	-	-	-	-
Pasto braquiaria	85	-	-	90	-	-	-	-
Yute de China	30	35	35	0	0	10	40	30
Cáñamo de agua	-	60	85	-	40	20	85	90
Trigo	5	80	75	0	10	85	85	90

Tabla C

### Compuestos

250 g ia/ha	207	223	231	232	233	246	262
Preemergencia							
Pasto dentado	95	95	95	95	90	90	95
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	90	85	90	85	90	70	0
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	30	45	85	75	35	0	10
Guardarrocío	95	100	100	90	90	98	100
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	98	98	95	95	95	95	95
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-
Galio	90	90	90	90	90	90	85
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-

# ES 2 786 927 T3

Sorgo de Alepo	60	55	60	70	45	5	0
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	70	90	100	90	90	90	100
Campanitas	0	20	20	20	20	5	10
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	0	100	0	0	0
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-
Canola	80	5	90	85	85	30	70
Amaranto	0	30	90	95	70	100	5
Ambrosía	5	25	85	90	85	40	75
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	0	15	15	40	40	10	0
Soja	0	15	5	5	0	10	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	35	60	75	45	0	0
Cáñamo de agua	75	25	95	95	95	90	50
Trigo	45	35	80	5	0	30	0

Tabla C

## Compuestos

250 g ia/ha	274	278	280	302	307	310	312	315
Preemergencia								
Pasto dentado	90	100	95	100	95	95	95	95
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	90	0	0	85	5	45	75	85
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	45	5	5	50	40	55	70	85
Guardarroció	100	100	100	100	100	95	95	98
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	95	100	95	100	95	90	95	98
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	-	5	85	85	85	70	80	90
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	30	0	10	65	45	75	85	90
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	0	0	10	65	85	80	60	80
Campanitas	0	0	30	0	0	5	55	45

## ES 2 786 927 T3

Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	5	100	10	0	0	0	20
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	30	5	0	10	5	85	30	80
Amaranto	0	0	20	0	35	20	55	85
Ambrosía	0	0	60	10	35	35	10	80
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	30	0	5	40	10	25	30	50
Soja	0	10	0	0	0	0	0	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	20	0	10	0	0	35	40	50
Cáñamo de agua	0	0	35	55	0	25	80	85
Trigo	40	0	0	30	15	10	65	90

Tabla C

### Compuestos

250 g ia/ha	316	317	318	323	325	345	346
Preemergencia							
Pasto dentado	90	95	95	98	95	95	98
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	60	50	45	85	85	90	85
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	75	30	60	75	85	85	5
Guardarroco	98	98	100	100	100	98	100
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	95	95	90	98	95	98	98
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-
Galio	90	0	100	85	80	85	90
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	85	30	60	60	75	90	60
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	65	10	60	95	80	85	100
Campanitas	35	0	40	30	40	35	0
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	70	70	0	75	0	0	0
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-
Canola	60	0	5	85	90	85	60

## ES 2 786 927 T3

Amaranto	65	0	50	65	85	60	70
Ambrosía	35	0	20	80	85	70	70
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	0	10	50	70	50	55	70
Soja	0	10	0	0	0	0	10
Girasol	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	30	5	35	45	65	40	25
Cáñamo de agua	45	30	70	75	85	45	40
Trigo	45	35	5	80	70	80	40

Tabla C

### Compuestos

125 g ia/ha	5	14	16	34	35	53	60
Preemergencia							
Pasto dentado	-	-	-	-	-	-	-
Gramma común	20	95	90	0	0	50	0
Cola de zorra	0	0	10	10	5	0	40
Espiguilla	0	0	30	10	5	0	0
Bardana	0	-	0	0	0	5	0
Maíz	0	0	5	0	5	20	20
Guardarroció	100	98	100	100	100	90	95
Cupgrass lanudo	90	0	95	95	85	80	75
Cola de zorra gigante	100	90	90	98	98	65	90
Almorejo	90	90	80	98	98	90	90
Galio	-	70	-	5	5	0	5
Pata de gallina	0	0	0	10	5	30	0
Sorgo de Alepo	0	0	0	10	0	0	20
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	5	0	0
Cenizo	95	-	-	80	0	40	10
Campanitas	0	0	0	5	10	0	10
Hierba mora	45	-	0	0	0	40	0
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	-	15
Avena silvestre	0	0	15	60	0	0	5
Canola	-	-	-	-	-	-	-
Amaranto	0	0	0	0	0	25	20
Ambrosía	0	0	0	0	0	10	25
Barrilla borde	-	0	0	0	-	-	60
Raigrás italiano	0	0	-	20	5	0	0



## ES 2 786 927 T3

Soja	0	0	0	5	0	15	25
Girasol	0	0	0	0	10	20	0
Pasto braquiaria	95	95	98	100	100	75	70
Yute de China	0	0	0	0	20	0	0
Cáñamo de agua	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	5	10	0	35	10	0	0

Tabla C

Compuestos

125 g ia/ha	66	69	76	79	81	103	109	120
Preemergencia								
Pasto dentado	-	-	95	95	-	95	95	95
Gramma común	0	50	-	-	0	-	-	-
Cola de zorra	0	30	80	85	0	30	90	50
Espiguilla	0	0	-	-	0	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	0	-	-	-
Maíz	10	25	40	10	0	0	60	20
Guardarroco	98	95	100	100	90	100	100	100
Cupgrass lanudo	80	85	-	-	67	-	-	-
Cola de zorra gigante	85	85	95	95	37	95	98	98
Almorejo	90	95	-	-	80	-	-	-
Galio	0	5	-	85	0	40	50	50
Pata de gallina	10	40	-	-	0	-	-	-
Sorgo de Alepo	-	0	45	10	0	15	40	25
Kochia	10	0	-	-	-	-	-	-
Cenizo	0	65	0	90	0	55	5	85
Campanitas	35	25	40	0	0	0	5	35
Hierba mora	0	0	-	-	0	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	20	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	5	-	-	0	-	-	-
Canola	-	-	30	70	-	0	5	70
Amaranto	0	25	0	50	0	0	0	65
Ambrosía	25	0	-	-	0	40	0	55
Barrilla borde	0	-	-	-	0	-	-	-
Raigrás italiano	0	0	40	30	0	0	20	10
Soja	20	0	0	0	0	0	55	0
Girasol	0	10	-	-	0	-	-	-
Pasto braquiaria	75	85	-	-	77	-	-	-
Yute de China	25	30	25	20	0	0	0	35

# ES 2 786 927 T3

Cáñamo de agua	-	-	50	80	-	65	0	75
Trigo	5	5	70	60	0	0	50	30

Tabla C	Compuestos							
125 g ia/ha	189	204	207	223	231	232	233	246
Preemergencia								
Pasto dentado	90	95	85	90	95	95	85	75
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	55	90	85	85	85	70	60	5
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	40	55	55	0	70	70	10	5
Guardarroco	98	100	95	95	100	90	90	95
Cupgrass lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	95	95	90	90	98	90	90	95
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	80	90	85	90	90	90	90	90
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	15	75	30	35	45	60	20	0
Kochia	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	5	75	60	85	85	90	95	80
Campanitas	0	20	0	10	0	15	20	10
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0	0	100
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	20	0	0	0	85	50	80	0
Amaranto	0	0	0	20	85	85	60	75
Ambrosía	0	100	0	10	80	85	40	0
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	45	50	0	10	15	20	30	10
Soja	0	5	0	5	0	0	5	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	25	35	65	45	0
Cáñamo de agua	0	80	85	0	100	90	85	90
Trigo	0	80	5	10	20	0	0	10

Tabla C	Compuestos							
125 g ia/ha	262	274	277	278	280	302	304	

## ES 2 786 927 T3

Preemergencia												
Pasto dentado	90	85	98	95	85	100	95					
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-					
Cola de zorra	0	75	90	0	0	60	70					
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-					
Bardana	-	-	-	-	-	-	-					
Maíz	10	10	90	0	0	0	65					
Guardarroco	00	98	100	98	95	100	98					
Cupgrass lanudo	-	-	-	-	-	-	-					
Cola de zorra gigante	95	90	98	95	90	100	95					
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-					
Galio	60	80	100	0	0	85	85					
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-					
Sorgo de Alepo	0	0	85	0	10	45	35					
Kochia	-	-	-	-	-	-	-					
Cenizo	80	-	80	0	10	60	80					
Campanitas	10	0	45	0	0	0	40					
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-					
Juncia avellaneda	0	0	20	5	0	0	0					
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-					
Canola	35	5	80	0	0	0	55					
Amaranto	0	0	40	0	20	25	85					
Ambrosía	10	0	40	0	0	5	80					
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-					
Raigrás italiano	0	5	40	0	0	5	40					
Soja	0	5	5	10	0	0	0					
Girasol	-	-	-	-	-	-	-					
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-					
Yute de China	0	20	35	0	0	0	50					
Cáñamo de agua	60	-	55	0	75	65	85					
Trigo	0	0	80	0	0	15	85					
Tabla C												
125 g ia/ha	307	310	312	315	316	317	318	323	325	345	346	
Preemergencia												
Pasto dentado	85	90	90	90	90	95	95	98	95	95	95	
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cola de zorra	10	50	70	65	30	50	30	45	70	90	75	

# ES 2 786 927 T3

Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	40	55	55	80	65	25	10	10	70	65	0
Guardarroció	95	95	95	95	95	95	98	98	95	95	98
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	85	90	90	95	90	90	75	95	98	95	98
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	100	0	5	80	0	0	40	85	50	90	90
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	45	80	85	75	0	45	45	75	85	20
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	10	55	50	70	65	0	50	75	80	85	100
Campanitas	0	5	40	35	25	0	30	0	30	0	30
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	0	20	0	20	0	25	0	0	0
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	0	40	15	85	20	0	5	70	85	85	50
Amaranto	40	20	45	75	45	0	20	55	75	65	60
Ambrosía	0	5	50	50	10	0	0	40	80	15	35
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	5	20	35	50	10	0	0	0	50	10	5
Soja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	5	20	40	10	0	25	40	55	25	10
Cáñamo de agua	0	25	65	85	35	10	10	60	80	40	10
Trigo	5	0	60	90	40	0	5	40	65	70	0

Tabla C				Compuestos			
62 g ia/ha	5	14	16	34	35	53	60
Preemergencia							
Pasto dentado	–	–	–	–	–	–	–
Gramma común	0	90	0	0	0	40	0
Cola de zorra	0	0	5	0	0	0	10
Espiguilla	0	0	5	0	0	0	0
Bardana	0	0	0	0	0	–	0
Maíz	0	0	0	0	0	20	10
Guardarrocío	100	98	95	98	98	85	95
<i>Cupgrass</i> lanudo	85	0	95	85	80	65	75
Cola de zorra gigante	100	85	70	95	90	65	85
Almorejo	90	90	35	98	98	90	90
Galio	5	0	0	0	0	0	0
Pata de gallina	0	0	0	5	0	10	0
Sorgo de Alepo	0	0	0	10	0	0	20
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	0	0	0
Cenizo	95	–	–	40	0	0	–
Campanitas	0	0	0	0	10	0	10
Hierba mora	45	0	0	0	0	0	0
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	20	0
Avena silvestre	0	0	5	0	0	0	0
Canola	–	–	–	–	–	–	–
Amaranto	0	0	0	0	0	25	10
Ambrosía	0	0	0	0	0	10	10
Barrilla borde	0	0	0	0	0	–	50
Raigrás italiano	0	0	0	0	5	0	0
Soja	0	0	0	0	0	15	25
Girasol	0	0	0	0	0	15	0

## ES 2 786 927 T3

Pasto braquiaria	85	80	95		95	90		25		70
Yute de China	0	0	0		0	20		0		0
Cáñamo de agua	-	-	-		-	-		-		-
Trigo	0	10	0		0	0		0		0

Tabla C

### Compuestos

62 g ia/ha	66		69	76		79		81		103	109		120
Preemergencia													
Pasto dentado	-		-	85		95		-		90	85		90
Gramma común	0		35	-		-		0		-	-		-
Cola de zorra	0		5	50		65		0		0	60		50
Espiguilla	0		0	-		-		0		-	-		-
Bardana	-		-	-		-		0		-	-		-
Maíz	0		15	10		0		0		0	5		0
Guardarroció	95		90	98		98		75		98	100		100
Cupgrass lanudo	75		85	-		-		32		-	-		-
Cola de zorra gigante	75		85	95		90		17		95	95		95
Almorejo	80		90	-		-		67		-	-		-
Galio	0		0	-		5		0		80	100		95
Pata de gallina	5		40	-		-		0		-	-		-
Sorgo de Alepo	-		0	45		0		0		10	10		0
Kochia	0		0	-		-		-		-	-		-
Cenizo	0		35	0		90		0		0	0		70
Campanitas	25		-	0		0		0		0	0		0
Hierba mora	0		0	-		-		0		-	-		-
Juncia avellaneda	0		-	0		0		0		0	5		0
Avena silvestre	0		0	-		-		0		-	-		-
Canola	-		-	0		5		-		0	0		0
Amaranto	0		25	0		40		0		0	0		45
Ambrosía	20		0	-		-		0		0	0		20
Barrilla borde	0		-	-		-		0		-	-		-
Raigrás italiano	0		0	25		5		0		0	40		5
Soja	20		0	0		0		0		10	0		0
Girasol	0		10	-		-		0		-	-		-
Pasto braquiaria	0		75	-		-		53		-	-		-
Yute de China	20		30	0		0		0		0	0		20
Cáñamo de agua	-		-	50		40		-		0	50		60
Trigo	0		0	45		40		0		0	10		35

Tabla C	Compuestos							
62 g ia/ha	189	204	207	223	231	232	233	246
Preemergencia								
Pasto dentado	90	90	85	85	90	85	75	75
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	50	90	80	35	85	70	45	0
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	25	0	0	5	35	0	0
Guardarroció	95	90	90	90	95	90	90	95
Cupgrass lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	90	90	85	90	90	90	90
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	0	90	0	0	85	85	80	90
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	40	0	0	10	20	0	20
Kochia	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	0	100	0	70	85	85	85	65
Campanitas	0	0	0	0	0	15	0	5
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	0	0	0	0	55	30	40	30
Amaranto	0	0	0	5	70	85	50	75
Ambrosía	0	30	0	0	100	85	40	0
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	30	0	0	0	10	0	0	0
Soja	10	-	0	5	0	0	0	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	25	40	25	0
Cáñamo de agua	5	75	0	0	85	90	80	98
Trigo	0	70	0	5	15	0	0	0

Tabla C	Compuestos							
62 g ia/ha	262	274	277	278	280	302	304	
Preemergencia								
Pasto dentado	70	65	98	90	65	85	90	

## ES 2 786 927 T3

Grama común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	70	70	0	0	30	60	
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	5	85	0	0	0	40	
Guardarrocío	98	90	100	95	90	98	95	
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	70	85	98	90	80	95	95	
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	40	0	90	0	0	5	95	
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	65	0	0	15	35	
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	70	0	75	0	0	0	70	
Campanitas	0	0	0	0	25	0	50	
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	20	0	0	0	25	
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	35	0	0	0	30	0	55	
Amaranto	0	0	35	0	0	20	75	
Ambrosía	20	0	0	0	0	5	60	
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	0	0	35	0	0	0	75	
Soja	0	0	0	0	5	30	0	
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	20	0	0	0	0	35	
Cáñamo de agua	50	0	50	0	65	35	80	
Trigo	0	0	70	0	0	5	50	
Tabla C								
Compuestos								
62 g ia/ha	307	310	312	315	316	317	318	323 325 345
Preemergencia								
Pasto dentado	70	90	90	90	85	90	95	85 90 95
Grama común	-	-	-	-	-	-	-	- - -
Cola de zorra	0	5	45	60	0	40	0	0 50 50
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	- - -
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	- - -



## ES 2 786 927 T3

Maíz	0	0	60	80	75	0	0	0	60	35
Guardarroció	95	90	95	95	95	95	98	98	95	98
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	85	85	90	90	90	90	70	95	95	90
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	0	0	0	80	0	0	0	0	20	90
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	50	85	75	0	0	0	35	75
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	0	5	0	40	20	0	55	50	70	75
Campanitas	0	0	35	25	0	0	40	0	30	0
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	35	0	0	0	0	25	0	0
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	0	5	0	30	0	0	0	10	65	55
Amaranto	0	5	40	60	25	0	20	35	65	30
Ambrosía	0	0	0	20	0	0	0	10	60	40
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	0	0	30	50	0	0	0	10	40	45
Soja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	15	30	10	0	10	15	35	0
Cáñamo de agua	0	0	45	75	35	0	30	50	75	5
Trigo	0	0	30	50	5	0	0	30	40	10

Tabla C                      Compuestos

62 g ia/ha                      346

Preemergencia

Pasto dentado                      70

Gramma común                      -

Cola de zorra                      60

Espiguilla                      -

Bardana                      -

Maíz                      0

Guardarroció                      95

*Cupgrass* lanudo                      -

Cola de zorra gigante                      90

Tabla C                      Compuestos

62 g ia/ha                      346

Preemergencia

Campanitas                      0

Hierba mora                      -

Juncia avellaneda                      0

Avena silvestre                      -

Canola                      0

Amaranto                      55

Ambrosía                      35

Barrilla borde                      -

Raigrás italiano                      10

# ES 2 786 927 T3

Almorejo	-	Soja	0
Galio	20	Girasol	-
Pata de gallina	-	Pasto braquiaria	-
Sorgo de Alepo	0	Yute de China	0
<i>Kochia</i>	-	Cáñamo de agua	25
Cenizo	35	Trigo	0

Tabla C

	Compuestos					
31 g ia/ha	5	14	16	34	35	53 60
Preemergencia						
Pasto dentado	-	-	-	-	-	-
Gramma común	0	75	0	0	0	40 0
Cola de zorra	0	0	0	0	0	0 0
Espiguilla	0	0	0	0	0	0 0
Bardana	0	0	0	0	0	- -
Maíz	0	0	0	0	0	10 0
Guardarroció	100	90	95	95	95	80 85
<i>Cupgrass</i> lanudo	80	0	55	50	55	35 55
Cola de zorra gigante	95	85	0	90	80	40 70
Almorejo	85	25	5	98	90	30 90
Galio	0	0	0	0	0	0 0
Pata de gallina	0	0	0	0	0	0 0
Sorgo de Alepo	0	0	0	10	0	0 0
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	0	0 0
Cenizo	95	-	0	0	0	0 0
Campanitas	0	0	0	0	5	0 0
Hierba mora	0	0	0	0	0	0 0
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	15 0
Avena silvestre	0	0	0	0	0	0 0
Canola	-	-	-	-	-	- -
Amaranto	0	0	0	0	0	25 0
Ambrosía	0	0	0	0	0	0 10
Barrilla borde	-	0	0	0	0	- 0
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0 0
Soja	0	0	0	0	0	15 10
Girasol	0	0	0	0	0	0 0
Pasto braquiaria	65	55	80	95	85	20 10
Yute de China	0	0	0	0	0	0 0

# ES 2 786 927 T3

Cáñamo de agua	-	-	-	-	-	-	-	-
Trigo	0	5	0	0	0	0	0	0
Tabla C	Compuestos							
31 g ia/ha	66	69	76	79	81	103	109	120
Preemergencia								
Pasto dentado	-	-	80	40	-	50	70	85
Gramma común	0	35	-	-	0	-	-	-
Cola de zorra	0	0	50	0	0	0	0	35
Espiguilla	0	0	-	-	0	-	-	-
Bardana	0	0	-	-	0	-	-	-
Maíz	0	15	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	90	90	98	95	50	95	98	98
Cupgrass lanudo	10	75	-	-	0	-	-	-
Cola de zorra gigante	20	75	90	80	0	85	90	90
Almorejo	50	90	-	-	20	-	-	-
Galio	0	0	5	0	0	0	60	5
Pata de gallina	5	20	-	-	0	-	-	-
Sorgo de Alepo	30	0	20	0	0	0	0	0
Kochia	0	0	-	-	-	-	-	-
Cenizo	0	35	-	90	0	0	0	35
Campanitas	15	20	0	0	0	0	0	0
Hierba mora	0	0	-	-	0	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	0	-	-	-	0	-	-	-
Canola	-	-	0	0	-	0	0	0
Amaranto	0	15	-	10	0	0	30	50
Ambrosía	10	0	-	-	0	40	0	0
Barrilla borde	0	-	-	-	0	-	-	-
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	10
Soja	15	0	0	0	0	10	100	0
Girasol	0	10	-	-	0	-	-	-
Pasto braquiaria	0	60	-	-	0	-	-	-
Yute de China	10	30	0	0	0	0	0	0
Cáñamo de agua	-	-	50	25	-	0	0	0
Trigo	0	0	35	10	0	0	0	10
Tabla C	Compuestos							
31 g ia/ha	189	204	207	223	231	232	233	246

# ES 2 786 927 T3

Preemergencia								
Pasto dentado	85	80	75	65	85	85	80	20
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	10	90	0	35	50	60	30	0
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	45	0	0	0	0	0	0
Guardarroció	95	90	90	85	90	85	90	95
Cupgrass lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	80	90	85	70	90	85	85	85
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	0	-	0	0	0	85	0	10
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	10	0	0	0	0	0	0
Kochia	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	0	100	0	70	40	75	85	65
Campanitas	0	0	0	0	0	0	0	5
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	0	100	0	0	0	85
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	0	0	0	0	0	30	0	0
Amaranto	0	0	0	20	35	85	50	30
Ambrosía	0	30	0	0	80	65	10	0
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0	0	0
Soja	5	5	0	0	0	0	0	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	10	25	15	0
Cáñamo de agua	0	100	0	90	75	85	95	100
Trigo	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla C

## Compuestos

31 g ia/ha	262	271	274	277	278	280	302	304
Preemergencia								
Pasto dentado	45	90	55	95	65	55	90	85
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	70	0	0	0	35

## ES 2 786 927 T3

Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	25	0	0	0	0
Guardarroció	95	95	85	98	90	85	95	95
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	20	90	80	98	80	70	90	90
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	0	-	0	100	0	0	0	85
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	0	0	40	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	0	0	-	20	0	0	0	65
Campanitas	0	0	0	0	0	10	0	5
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	75	0	0	0	0	0	0	0
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	0	0	0	0	0	0	0	50
Amaranto	0	0	0	10	5	10	0	55
Ambrosía	0	0	-	0	0	0	35	60
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	0	0	0	40	0	0	0	30
Soja	0	0	0	0	0	0	0	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	0	0	0	0	0	0	0	20
Cáñamo de agua	0	0	0	35	0	0	30	75
Trigo	0	0	0	60	0	0	0	40

Tabla C

### Compuestos

31 g ia/ha	306	307	310	312	315	316	317	318	323	325	345
Preemergencia											
Pasto dentado	90	40	50	85	90	85	90	80	80	85	80
Gramma común	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra	0	0	0	40	60	0	0	0	0	5	50
Espiguilla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bardana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maíz	40	0	0	10	50	15	0	0	0	10	40
Guardarroció	90	90	90	90	90	90	95	95	95	95	95

<i>Cupgrass</i> lanudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cola de zorra gigante	90	65	80	90	90	85	80	10	90	90	85
Almorejo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galio	90	0	0	90	90	0	0	0	0	0	20
Pata de gallina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sorgo de Alepo	35	0	0	30	75	50	0	0	0	20	35
<i>Kochia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cenizo	55	0	0	0	40	0	0	10	40	45	100
Campanitas	0	0	0	0	20	0	25	30	0	0	25
Hierba mora	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Avena silvestre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Canola	50	0	0	0	5	0	0	0	0	0	50
Amaranto	80	0	0	25	45	25	0	0	35	65	30
Ambrosía	50	50	0	0	0	0	0	0	0	5	10
Barrilla borde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raigrás italiano	15	0	0	10	40	0	0	10	0	10	0
Soja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Girasol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pasto braquiaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yute de China	25	0	5	10	30	0	0	0	15	0	0
Cáñamo de agua	85	0	0	10	65	0	0	0	50	70	0
Trigo	5	0	0	30	50	0	0	0	5	10	0

Tabla C	Compuestos	Tabla C	Compuestos
31 g ia/ha	346	16 g ia/ha	189 277 304
Preemergencia		Preemergencia	
Pasto dentado	50	Pasto dentado	45 95 85
Gramma común	-	Gramma común	- - -
Cola de zorra	20	Cola de zorra	0 40 30
Espiguilla	-	Espiguilla	- - -
Bardana	-	Bardana	- - -
Maíz	0	Maíz	0 0 0
Guardarroció	95	Guardarroció	90 95 90
<i>Cupgrass</i> lanudo	-	<i>Cupgrass</i> lanudo	- - -
Cola de zorra gigante	90	Cola de zorra gigante	85 95 90
Almorejo	-	Almorejo	- - -
Galio	10	Galio	0 0 100

## ES 2 786 927 T3

Pata de gallina	-	Pata de gallina	-	-	-
Sorgo de Alepo	0	Sorgo de Alepo	0	0	0
<i>Kochia</i>	-	<i>Kochia</i>	-	-	-
Cenizo	35	Cenizo	0	0	30
Campanitas	0	Campanitas	0	0	0
Hierba mora	-	Hierba mora	-	-	-
Juncia avellaneda	0	Juncia avellaneda	0	0	0
Avena silvestre	-	Avena silvestre	-	-	-
Canola	0	Canola	0	0	30
Amaranto	40	Amaranto	0	0	40
Ambrosía	50	Ambrosía	0	0	25
Barrilla borde	-	Raigrás italiano	0	30	10
Raigrás italiano	0	Soja	0	0	0
Soja	0	Girasol	-	-	-
Girasol	-	Pasto braquiaria	-	-	-
Pasto braquiaria	-	Yute de China	0	0	0
Yute de China	0	Cáñamo de agua	0	0	70
Cáñamo de agua	75	Trigo	0	40	5
Trigo	0				

## ES 2 786 927 T3

Tabla C	Compuestos									
1000 g ia/ha	87	89	102	103	111	112	113	114	189	190
Inundación										
Pasto dentado	40	75	0	85	0	0	0	0	75	65
Lila de agua	100	100	0	100	40	0	70	80	100	100
Arroz	30	0	0	10	0	0	0	0	0	15
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla C	Compuestos								
1000 g ia/ha	203	204	207	208	210	270	344	346	
Inundación									
Pasto dentado	40	80	75	65	75	80	55	70	
Lila de agua	50	100	80	100	100	100	85	100	
Arroz	0	10	15	15	0	0	0	0	
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla C	Compuestos										
500 g ia/ha	87	89	102	103	111	112	113	114	120	189	190
Inundación											
Pasto dentado	25	40	0	60	0	0	0	0	75	50	50
Lila de agua	100	100	0	95	30	0	50	70	100	95	85
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla C	Compuestos							
500 g ia/ha	203	204	207	208	210	270		
Inundación								
Pasto dentado	0	75	70	45	70	60		
Lila de agua	20	100	100	45	100	100		
Arroz	0	0	15	0	0	0		
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0		

Tabla C	Compuestos		
500 g ia/ha	277	344	346
Inundación			
Pasto dentado	70	40	65
Lila de agua	95	65	100
Arroz	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0



Compuestos											
Tabla C	1	3	5	7	8	11	12	14	15	16	
250 g ia/ha											
Inundación											
Pasto dentado	0	55	55	0	0	0	65	0	0	15	
Lila de agua	0	90	80	0	0	0	0	85	0	100	
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Juncia de agua	0	50	0	0	0	0	0	20	0	0	

Compuestos											
Tabla C	18	19	20	21	23	27	29				87
250 g ia/ha											
Inundación											
Pasto dentado	0	0	0	0	0	0	0				0
Lila de agua	0	0	0	85	100	30	40				95
Arroz	0	0	0	0	0	0	0				0
Juncia de agua	0	0	0	0	30	0	0				0

Compuestos											
Tabla C	89	92	93	102	103	111	112	113	114	120	189
250 g ia/ha											
Inundación											
Pasto dentado	20	10	40	0	40	0	0	0	0	60	30
Lila de agua	85	70	85	0	90	0	0	30	30	100	80
Arroz	0	20	30	0	0	0	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Compuestos											
Tabla C	190	203	204	207	208	210	223	232			
250 g ia/ha											
Inundación											
Pasto dentado	25	0	70	60	20	45	0	60			
Lila de agua	75	0	95	75	45	80	95	95			
Arroz	0	0	0	15	0	0	0	15			
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0			

Compuestos											
Tabla C	270	277	312	317	318	323	344	346			
250 g ia/ha											
Inundación											
Pasto dentado	30	70	60	30	70	65	35	45			
Lila de agua	85	85	95	0	100	100	60	100			
Arroz	0	0	0	0	15	30	0	0			
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0			

Compuestos											
Tabla C											

## ES 2 786 927 T3

125 g ia/ha	1	3	5	7	8	11	12	16	18	19
Inundación										
Pasto dentado	0	40	20	0	0	0	0	0	0	0
Lila de agua	0	85	70	0	0	0	0	85	0	0
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla C	Compuestos									
125 g ia/ha	20	21	29	87	89	92	93	102	103	
Inundación										
Pasto dentado	0	0	0	0	20	10	0	0	10	
Lila de agua	0	50	0	75	70	20	0	0	85	
Arroz	0	0	0	0	0	20	20	0	0	
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla C	Compuestos									
125 g ia/ha	111	112	113	114	120	189	190	203	204	207
Inundación										
Pasto dentado	0	0	0	0	50	10	10	0	50	40
Lila de agua	0	0	20	20	100	75	50	0	50	60
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla C	Compuestos									
125 g ia/ha	208	210	223	232	270	277	312			
Inundación										
Pasto dentado	0	0	0	40	10	65	30			
Lila de agua	0	0	65	75	75	80	65			
Arroz	0	0	0	0	0	0	0			
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0			

Tabla C	Compuestos					
125 g ia/ha	317	318	323	344	346	
Inundación						
Pasto dentado	30	60	50	0	30	
Lila de agua	0	100	90	50	95	
Arroz	0	10	0	0	0	
Juncia de agua	0	0	0	0	0	

Tabla C	Compuestos									
62 g ia/ha	1	3	5	7	8	11	12	14	15	16

Inundación										
Pasto dentado	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
Lila de agua	0	60	30	0	0	0	0	40	0	40
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla C	Compuestos									
62 g ia/ha	18	19	20	21	23	27	29	92	93	
Inundación										
Pasto dentado	0	0	0	0	0	0	0	10	0	
Lila de agua	0	0	0	0	30	0	0	20	0	
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	10	20	
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla C	Compuestos									
62 g ia/ha	120	223	232	263	277	312	317	318	323	
Inundación										
Pasto dentado	40	0	30	35	50	0	0	30	45	
Lila de agua	100	50	75	90	65	60	0	60	75	
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Tabla C	Compounds									
31 g ia/ha	1	3	7	8	11	12	16	18	19	20
Inundación										
Pasto dentado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lila de agua	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
Arroz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabla C	Compuestos									
31 g ia/ha	21	29	92	93	223	232	312			
Inundación										
Pasto dentado	0	0	10	0	0	0	0			0
Lila de agua	0	0	0	0	30	50				50
Arroz	0	0	10	10	0	0				0
Juncia de agua	0	0	0	0	0	0				0

Tabla C	Compuestos		
31 g ia/ha	317	318	323
Inundación			
Pasto dentado	0	20	25
Lila de agua	0	50	50
Arroz	0	0	0
Juncia de agua	0	0	0

## PRUEBA D

[0186] Se plantaron semillas de especies vegetales seleccionadas de entre poa (poa anual, *Poa annua*), cola de zorra (*Alopecurus myosuroides*), alpiñillo (*Phalaris minor*), pamplina (*Stellaria media*), galio (amor de hortelano, *Galium aparine*), espiguilla (*Bromus tectorum*), amapola silvestre (*Papaver rhoeas*), pensamiento silvestre (*Viola arvensis*), almuerzo (*Setaria viridis*), ortiga mansa (*Lamium amplexicaule*), raigrás italiano (*Lolium multiflorum*), kochia (*Kochia scoparia*), cenizo (*Chenopodium album*), canola (*Brassica napus*), amaranto (*Amaranthus retroflexus*), manzanilla (manzanilla falsa, *Matricaria inodora*), barrilla borde (*Salsola kali*), *Veronica* (*Veronica persica*), cebada de primavera (*Hordeum vulgare*), trigo de primavera (*Triticum aestivum*), alforfón silvestre (*Polygonum convolvulus*), mostaza de campo (*Sinapis arvensis*), avena silvestre (*Avena fatua*), rábano silvestre (*Raphanus raphanistrum*), pasto de invierno (*Apera spica-venti*), cebada de invierno (*Hordeum vulgare*) y trigo de invierno (*Triticum aestivum*) en un suelo franco limoso y se trataron en preemergencia con sustancias químicas de ensayo formuladas en una mezcla de disolventes no fitotóxicos que incluía un tensioactivo.

[0187] Al mismo tiempo, estas especies se plantaron en macetas que contenían medio de plantación Redi-Earth® (Scotts Company, 14111 Scottslawn Road, Marysville, Ohio 43041, EE. UU.) comprendiendo musgo de turbera, vermiculita, agente humectante y nutrientes de inicio y se trataron con aplicaciones de postemergencia de las sustancias químicas de ensayo formuladas del mismo modo. La altura de las plantas oscilaba entre 2 y 18 cm (etapa de 1 a 4 hojas). Las plantas tratadas y los controles se mantuvieron en un entorno de crecimiento controlado de 7 a 21 días, tras los cuales todas las especies se compararon con los controles y se evaluaron visualmente. Las puntuaciones de respuesta de las plantas, resumidas en la Tabla D, se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.

Tabla D	Compuestos		
250 g ia/ha	12	34	231
Postemergencia			
Cebada de primavera	5	0	0
Cebada de invierno	0	0	0
Cola de zorra	20	0	20

Poa	10	0	10
Espiguilla	5	0	25
Alforfón silvestre	10	0	0
Alpistillo	30	0	0
Manzanilla	0	0	50
Pamplina	30	20	80
Ortiga mansa	20	0	70
Amapola silvestre	80	20	50
Pensamiento silvestre	40	20	25
Almorejo	25	0	70
Galio	25	0	55
<i>Kochia</i>	35	25	65
Cenizo	25	20	75
Mostaza de campo	–	20	75
Avena silvestre	20	0	10
Canola	25	20	40
Amaranto	50	10	45
Rábano silvestre	25	0	70
Barrilla borde	80	0	35
Raigrás italiano	15	0	0
<i>Veronica</i>	25	30	75
Trigo de primavera	0	0	0
Trigo de invierno	0	0	0
Pasto de invierno	5	0	15
Tabla D	Compuestos		
125 g ia/ha	12	34	231
Postemergencia			
Cebada de primavera	5	0	0
Cebada de invierno	0	0	0
Cola de zorra	15	0	10
Poa	10	0	10
Espiguilla	0	0	25
Alforfón silvestre	10	0	0
Alpistillo	15	0	0
Manzanilla	0	0	50
Pamplina	20	10	80
Ortiga mansa	15	0	35

## ES 2 786 927 T3

Amapola silvestre	60	0	0
Pensamiento silvestre	35	0	10
Almorejo	20	0	70
Galio	20	0	55
<i>Kochia</i>	20	10	60
Cenizo	10	0	70
Mostaza de campo	100	10	65
Avena silvestre	15	0	10
Canola	20	0	20
Amaranto	30	0	35
Rábano silvestre	25	0	75
Barrilla borde	30	0	35
Raigrás italiano	10	0	0
<i>Veronica</i>	10	0	75
Trigo de primavera	0	0	0
Trigo de invierno	0	0	0
Pasto de invierno	0	0	0
Tabla D	Compuestos		
62 g ia/ha	12	34	231
Postemergencia			
Cebada de primavera	5	0	0
Cebada de invierno	0	0	0
Cola de zorra	10	0	10
Poa	0	0	10
Espiguilla	0	0	20
Alforfón silvestre	10	0	0
Alpistillo	15	0	0
Manzanilla	0	0	25
Pamplina	0	0	80
Ortiga mansa	10	0	70
Amapola silvestre	50	0	20
Pensamiento silvestre	30	0	20
Almorejo	10	0	65
Galio	15	0	45
<i>Kochia</i>	20	0	60
Cenizo	10	0	50
Mostaza de campo	40	0	65

Avena silvestre	10	0	10
Canola	10	0	10
Amaranto	25	0	35
Rábano silvestre	20	0	70
Barrilla borde	20	0	35
Raigrás italiano	0	0	0
<i>Veronica</i>	10	0	70
Trigo de primavera	0	0	0
Trigo de invierno	0	0	0
Pasto de invierno	0	0	5
Tabla D	Compuestos		
31 g ia/ha	12	34	231
Postemergencia			
Cebada de primavera	0	0	0
Cebada de invierno	0	0	0
Cola de zorra	10	0	0
Poa	0	0	5
Espiguilla	0	0	15
Alforfón silvestre	0	0	0
Alpistillo	0	0	0
Manzanilla	0	0	20
Pamplina	0	0	25
Ortiga mansa	0	0	35
Amapola silvestre	0	0	0
Pensamiento silvestre	0	0	20
Almorejo	0	0	10
Galio	0	0	40
<i>Kochia</i>	5	–	55
Cenizo	0	0	55
Mostaza de campo	10	0	35
Avena silvestre	0	0	5
Canola	10	0	15
Amaranto	10	0	20
Rábano silvestre	0	0	30
Barrilla borde	0	0	20
Raigrás italiano	0	0	0
<i>Veronica</i>	0	0	60

Trigo de primavera	0	0	0
Trigo de invierno	0	0	0
Pasto de invierno	0	0	0

Tabla D Compuestos

16 g ia/ha	12	34		
Postemergencia				
Cebada de primavera	0	0		
Cebada de invierno	0	0		
Cola de zorra	5	0		
Poa	0	0		
Espiguilla	0	0		
Alforfón silvestre	0	0		
Alpistillo	0	0		
Manzanilla	0	0		
Pamplina	0	0		
Ortiga mansa	0	0		
Amapola silvestre	0	0		
Pensamiento silvestre	0	0		
Almorejo	0	0		
Galio	0	0		
<i>Kochia</i>	5	0		
Cenizo	0	0		
Mostaza de campo	0	0		
Avena silvestre	0	0		
Canola	10	0		
Amaranto	0	0		
Rábano silvestre	0	0		
Barrilla borde	0	0		
Raigrás italiano	0	0		
<i>Veronica</i>	0	0		
Trigo de primavera	0	0		
Trigo de invierno	0	0		
Pasto de invierno	0	0		

Tabla D Compuestos

250 g ia/ha	12	204	207	231
Preemergencia				
Cebada de primavera	0	45	25	35



Cebada de invierno	0	35	45	20
Cola de zorra	0	65	75	55
Poa	40	35	30	25
Espiguilla	10	45	15	15
Alforfón silvestre	100	25	35	10
Alpistillo	40	75	75	35
Manzanilla	20	-	85	100
Pamplina	0	100	100	90
Ortiga mansa	50	35	20	85
Amapola silvestre	0	95	100	95
Pensamiento silvestre	0	25	35	0
Almorejo	0	100	90	98
Galio	10	25	20	40
<i>Kochia</i>	0	70	60	85
Cenizo	30	90	90	90
Mostaza de campo	70	20	30	15
Avena silvestre	0	40	20	30
Canola	20	0	0	55
Amaranto	0	35	5	80
Rábano silvestre	-	0	15	0
Barrilla borde	0	-	-	30
Raigrás italiano	0	60	15	0
<i>Veronica</i>	100	70	30	100
Trigo de primavera	0	30	10	20
Trigo de invierno	0	20	20	25
Pasto de invierno	0	95	65	85

Tabla D

## Compuestos

125 g ia/ha	12	204	207	231
Preemergencia				
Cebada de primavera	0	20	20	5
Cebada de invierno	0	25	25	0
Cola de zorra	0	40	20	15
Poa	20	15	15	15
Espiguilla	0	35	15	0
Alforfón silvestre	0	25	25	0
Alpistillo	20	10	0	20
Manzanilla	0	-	85	80

Pamplina	0	100	70	95
Ortiga mansa	0	25	20	60
Amapola silvestre	0	80	80	100
Pensamiento silvestre	0	25	35	10
Almorejo	0	98	75	95
Galio	0	10	45	35
<i>Kochia</i>	0	15	10	80
Cenizo	30	65	65	90
Mostaza de campo	20	20	25	0
Avena silvestre	0	60	5	25
Canola	10	0	0	45
Amaranto	0	35	0	60
Rábano silvestre	-	0	15	0
Barrilla borde	0	-	-	15
Raigrás italiano	0	45	5	0
<i>Veronica</i>	0	10	25	100
Trigo de primavera	0	25	10	0
Trigo de invierno	0	15	10	15
Pasto de invierno	0	85	20	75
Tabla D		Compuestos		
62 g ia/ha	12	204	207	231
Preemergencia				
Cebada de primavera	0	15	5	5
Cebada de invierno	0	20	10	0
Cola de zorra	0	10	5	0
Poa	0	0	15	0
Espiguilla	0	20	15	0
Alforfón silvestre	0	25	15	0
Alpistillo	0	10	5	15
Manzanilla	0	-	80	75
Pamplina	0	100	60	85
Ortiga mansa	0	25	0	75
Amapola silvestre	0	85	75	80
Pensamiento silvestre	0	15	15	0
Almorejo	0	98	60	80
Galio	0	10	60	40
<i>Kochia</i>	0	45	10	20

Cenizo	0	30	30	80
Mostaza de campo	0	20	25	10
Avena silvestre	0	25	0	20
Canola	10	0	0	0
Amaranto	0	5	0	50
Rábano silvestre	–	0	10	0
Barrilla borde	0	–	–	5
Raigrás italiano	0	15	5	0
<i>Veronica</i>	0	10	20	80
Trigo de primavera	0	0	10	5
Trigo de invierno	0	15	15	10
Pasto de invierno	0	65	20	70
Tabla D	Compuestos			
31 g ia/ha	12	204	207	231
Preemergencia				
Cebada de primavera	0	0	0	0
Cebada de invierno	0	0	5	0
Cola de zorra	0	5	0	0
Poa	0	0	0	5
Espiguilla	0	0	0	0
Alforfón silvestre	0	20	0	0
Alpistillo	0	0	0	0
Manzanilla	0	–	75	75
Pamplina	–	100	60	75
Ortiga mansa	0	25	0	35
Amapola silvestre	0	75	55	80
Pensamiento silvestre	0	10	10	0
Almorejo	0	90	15	45
Galio	0	0	55	20
<i>Kochia</i>	0	20	10	0
Cenizo	0	35	0	45
Mostaza de campo	0	0	10	0
Avena silvestre	0	0	0	20
Canola	0	0	0	0
Amaranto	0	0	0	50
Rábano silvestre	–	0	15	0
Barrilla borde	0	–	–	0

Raigrás italiano	0	5	0	0
<i>Veronica</i>	0	0	20	75
Trigo de primavera	0	0	5	0
Trigo de invierno	0	5	0	5
Pasto de invierno	0	50	5	55

Tabla D	Compuestos	Tabla D	Compuestos
16 g ia/ha	12	16 g ia/ha	12
Preemergencia		Preemergencia	
Cebada de primavera	0	Galio	0
Cebada de invierno	0	Kochia	0
Cola de zorra	0	Cenizo	0
Poa	0	Mostaza de campo	0
Espiguilla	0	Avena silvestre	0
Alforfón silvestre	0	Canola	0
Alpistillo	0	Amaranto	0
Manzanilla	0	Barrilla borde	0
Pamplina	-	Raigrás italiano	0
Ortiga mansa	0	<i>Veronica</i>	0
Amapola silvestre	0	Trigo de primavera	0
Pensamiento silvestre	0	Trigo de invierno	0
Almorejo	0	Pasto de invierno	0

## PRUEBA E

- [0188] Se plantaron semillas de especies vegetales seleccionadas de entre maíz (*Zea mays*), soja (*Glycine max*), yute de China (*Abutilon theophrasti*), cenizo (*Chenopodium album*), flor de Navidad silvestre (*Euphorbia heterophylla*), bledo (*Amaranthus palmeri*), cáñamo de agua (*Amaranthus rudis*), pasto braquiaria (*Brachiaria decumbens*), guardarroció (*Digitaria sanguinalis*), pasto pangolilla (*Digitaria horizontalis*), pánico (*Panicum dichotomiflorum*), cola de zorra gigante (*Setaria faberii*), almorejo (*Setaria viridis*), pata de gallina (*Eleusine indica*), sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*), ambrosía (*Ambrosia elatior*), pasto dentado (*Echinochloa crus-galli*), timbete (*Cenchrus echinatus*), escobilla (*Sida rhombifolia*), raigrás italiano (*Lolium multiflorum*), *Commelina virginica*), correhuela (*Convolvulus arvensis*), campanitas (*Ipomoea coccinea*), hierba mora (*Solanum ptycanthum*), *kochia* (*Kochia scoparia*), juncia avellaneda (*Cyperus esculentus*), bardana (*Xanthium strumarium*), persicaria (*Polygonum Persicaria*) y romerillo (*Bidens pilosa*) en un suelo franco limoso y se trataron en preemergencia con sustancias químicas de ensayo formuladas en una mezcla de disolventes fitotóxicos que incluía un tensioactivo. Las plantas tratadas y los controles se mantuvieron en un invernadero durante 21 días, tras los cuales todas las especies se compararon con los controles y se evaluaron visualmente. Las puntuaciones de respuesta de las plantas, resumidas en la Tabla E, se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.

Tabla E	Compuestos					
250 g ia/ha	14	16	66	103	204	232
Preemergencia						
Escobilla	0	0	0	65	0	90
Pasto dentado	75	70	50	90	98	95
Romerillo	0	0	0	15	0	60
Bardana	0	0	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	40	0

Tabla E		Compuestos				
Pasto pangolilla	95	98	98	98	98	98
Guardarroció	90	98	98	98	98	98
<i>Commelina</i>	0	-	0	0	30	10
Correhuela	0	0	0	35	30	40
Cola de zorra gigante	90	95	-	98	98	98
Almorejo	70	95	60	98	98	98
Pata de gallina	0	0	0	0	0	95
Sorgo de Alepo	0	0	0	20	40	25
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	40	98
Cenizo	70	0	0	98	65	98
Campanitas	0	0	0	10	30	35
Hierba mora	70	0	0	0	100	-
Juncia avellaneda	0	0	0	15	0	0
Pánico	40	-	0	0	75	60
Bledo	0	0	-	25	0	65
Flor de Navidad silvestre	25	0	20	0	20	40
Ambrosía	0	0	20	0	0	95
Raigrás italiano	0	30	0	0	30	40
Timbete	30	95	35	95	80	90
Persicaria	-	-	-	-	-	-
Soja	0	0	0	0	-	0
Pasto braquiaria	60	60	35	95	95	98
Yute de China	0	0	0	0	0	80
Cáñamo de agua	0	0	0	0	0	95
125 g ia/ha	14	16	66	103	204	232
Preemergencia						
Escobilla	0	0	0	0	0	65
Pasto dentado	40	10	50	50	98	98
Romerillo	0	0	0	0	0	20
Bardana	0	0	-	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0
Pasto pangolilla	95	80	98	95	98	98
Guardarroció	90	75	90	98	98	98
<i>Commelina</i>	0	0	0	0	20	0
Correhuela	0	0	0	40	0	40
Cola de zorra gigante	10	25	98	95	95	95
Almorejo	10	25	35	95	95	98
Pata de gallina	0	0	0	0	0	85
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	35	0

Tabla E		Compuestos				
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	0	98
Cenizo	50	-	0	65	90	100
Campanitas	0	0	0	0	20	0
Hierba mora	50	0	-	0	100	98
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0
Pánico		0	0	0	75	50
Bledo	0	0	-	0	0	80
Flor de Navidad silvestre	20	0	0	0	20	35
Ambrosía	0	0	0	0	0	95
Raigrás italiano	0	0	0	0	25	20
Timbete	0	70	0	75	75	90
Persicaria	0	-	-	-		
Soja	0	0	0	0	0	0
Pasto braquiaria	20	35	0	65	98	70
Yute de China	0	0	0	0	0	20
Cáñamo de agua	0	0	0	0	0	85
62 g ia/ha	14	16	66	103	204	232
Preemergencia						
Escobilla	0	0	0	0	0	20
Pasto dentado	0	0	20	30	75	70
Romerillo	0	-	0	0	0	0
Bardana	0	0	0	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0
Pasto pangolilla	80	65	95	95	95	98
Guardarroció	25	30	75	98	98	98
<i>Commelina</i>	0	0	0	0	0	0
Correhuela	0	0	0	0	0	0
Cola de zorra gigante	0	15	0	90	95	90
Almorejo	0	10	0	60	98	95
Pata de gallina	0	0	0	0	0	80
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	0	-	0	0	0	95
Cenizo	0	0	0	0	98	98 0
Campanitas	-	0	0	0	0	
Hierba mora	30	0	0	0	20	75
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0
Pánico	0	0	0	0	0	50
Bledo	0	0	-	0	0	0
Flor de Navidad silvestre	15	0	0	0	0	0

Tabla E		Compuestos				
Ambrosía	0	0	0	0	0	75
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	10
Timbete	0	35	0	35	50	65
Persicaria	-	-	-	-	-	-
Soja	0	0	0	0	0	0
Pasto braquiaria	0	20	0	50	60	50
Yute de China	0	0	0	0	0	0
Cáñamo de agua	0	0	0	0	0	80
31 g ia/ha	14	16	66	103	204	232
Preemergencia						
Escobilla	0	0	0	0	0	0
Pasto dentado	0	0	0	0	20	60
Romerillo	0	-	0	0	0	0
Bardana	-	0	0	-	-	-
Maíz	0	0	0	0	0	0
Pasto pangolilla	65	25	85	70	95	95
Guardarroció	-	20	10	65	95	95
<i>Commelina</i>	0	-	0	0	0	0
Correhuela	0	0	0	0	0	0
Cola de zorra gigante	0	0	0	60	50	35
Almorejo	0	0	0	20	40	80
Pata de gallina	0	0	0	0	0	35
Sorgo de Alepo	0	0	0	0	0	0
<i>Kochia</i>	0	0	0	0	0	90
Cenizo	0	0	0	0	98	95
Campanitas	0	0	0	0	0	0
Hierba mora	0	0	0	0	0	25
Juncia avellaneda	0	0	0	0	0	0
Pánico	0	0	0	0	0	35
Bledo	0	0	-	0	0	0
Flor de Navidad silvestre	0	0	0	0	0	0
Ambrosía	0		0	0	0	35
Raigrás italiano	0	0	0	0	0	0
Timbete	0	0	0	10	20	35
Persicaria	-	-	-	-	-	-
Soja	0	0	0	0	0	0
Pasto braquiaria	0	0	0	20	35	40
Yute de China	0	0	0	0	0	0
Cáñamo de agua	0	0	0	0	0	35

Tabla E				Compuestos			
Tabla E				Compuestos			
16 g ia/ha	14	16	66	16 g ia/ha	14	16	66
Preemergencia				Preemergencia			
Escobilla	0	0	0	Campanitas	0	0	0
Pasto dentado	0	0	0	Hierba mora	0	0	0
Romerillo	0	0	0	Juncia avellaneda	0	0	0
Bardana	-	0	0	Pánico	0	0	0
Maíz	0	0	0	Bledo	0	0	-
Pasto pangolilla	0	25	85	Flor de Navidad silvestre	0	0	0
Guardarroció	0	10	0	Ambrosía	0	-	0
<i>Commelina</i>	0	0	0	Raigrás italiano	0	0	0
Correhuela	0	0	0	Timbete	0	0	0
Cola de zorra gigante	0	0	0	Persicaria	-	-	-
Almorejo	0	0	0	Soja	0	0	0
Pata de gallina	0	0	0	Pasto braquiaria	0	0	0
Sorgo de Alepo	0	0	0	Yute de China	0	0	0
<i>Kochia</i>	0	-	0	Cáñamo de agua	0	0	0
Cenizo	0	0	0				

## PRUEBA F

- 5 **[0189]** Se llenaron parcialmente tres macetas de plástico (aprox. 16 cm de diámetro) por tipo con suelo franco limoso Tama esterilizado comprendiendo una relación 35:50:15 de arena, limo y arcilla y un 2,6 % de materia orgánica. Las plantaciones independientes en cada una de las tres macetas fueron las siguientes. Se plantaron semillas estadounidenses de Monochoria (*Monochoria vaginalis*), juncia de agua (*Cyperus difformis*), junco (*Scirpus juncooides*) y *Ammania* (*Ammannia coccinea*) en una maceta de 16 cm por cada tipo. Se plantaron semillas estadounidenses de junquillo (*Cyperus iria*), pasto gigante anual (*Leptochloa fascicularis*), un puesto de 9 o 10 plántulas de arroz sembradas en agua (Arroz, W.S. Jap, *Oryza sativa* cv. 'Japonica - M202' o Arroz, W.S. Ind, 'Indica'), y dos puestos de 3 o 4 plántulas de arroz trasplantado (arroz trasplantado, *Oryza sativa* cv. 'Japonica - M202') en una maceta de 16 cm para cada tipo. Se plantaron semillas de EE. UU. de pasto dentado (*Echinochloa crus-galli*), llantén acuático (*Alisma plantago-aquatica*) y arrozillo (*Echinochloa oryzicola*) en una maceta de 16 cm para cada tipo. Las plantaciones se realizaron de manera secuencial para que las especies de cultivo y maleza estuvieran en la etapa de 2 a 2,5 hojas en el momento del tratamiento.

- 15 **[0190]** Las plantas en macetas se cultivaron en un invernadero con ajustes de temperatura diurna/nocturna de 30/27 °C y se proporcionó iluminación equilibrada complementaria para mantener un fotoperiodo de 16 h. Las macetas de ensayo se mantuvieron en el invernadero hasta la finalización de la prueba.

- 20 **[0191]** En el momento del tratamiento, las macetas de ensayo se inundaron hasta 3 cm por encima de la superficie del suelo, se trataron mediante aplicación de compuestos de ensayo directamente en el agua del arrozal, y posteriormente se mantuvieron con esa profundidad de agua durante el transcurso de la prueba. Los efectos de los tratamientos en el arroz y las malezas se evaluaron visualmente mediante su comparación con los controles sin tratar tras 21 días. Las puntuaciones de respuesta de las plantas, resumidas en la Tabla F, se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.



Tabla F	Compuestos		Tabla F	Compuestos			
2000 g ia/ha	5		1000 g ia/ha	5	103		
Inundación			Inundación				
Pasto dentado	90		Pasto dentado	90	100		
Junco	-		Junco	-	-		
Junquillo	0		Junquillo	0	-		
<i>Monochoria</i>	75		<i>Monochoria</i>	75	100		
<i>Ammania</i>	45		<i>Ammania</i>	45	-		
Arroz trasplantado	0		Arroz trasplantado	0	0		
Arroz, W.S. Jap	-		Arroz, W.S. Ind	-	15		
Juncia de agua	0		Arroz, W.S. Jap	-	-		
Pasto gigante anual	90		Juncia de agua	0	-		
Arrocillo	100		Pasto gigante anual	85	100		
Llantén acuático	90		Arrocillo	100	100		
			Llantén acuático	85	-		
Tabla F				Compuestos			
500 g ia/ha	3	5	99	103	204	207	210
Inundación							
Pasto dentado	90	75	80	100	100	100	100
Junco	30	-	-	-	-	-	-
Junquillo	20	0	-	-	-	-	-
<i>Monochoria</i>	100	75	95	100	100	100	100
<i>Ammania</i>	20	40	-	-	-	-	-
Arroz trasplantado	0	0	0	0	0	0	0
Arroz, W.S. Ind	-	-	0	0	20	10	0
Arroz, W.S. Jap	10	-	-	-	-	-	-
Juncia de agua	0	0	-	-	-	-	-
Pasto gigante anual	85	85	85	100	100	100	100
Arrocillo	85	75	50	98	98	90	90
Llantén acuático	-	80	-	-	-	-	-
250 g ia/ha	3	5	99	103	204	207	210
Inundación							
Pasto dentado	90	65	50	100	100	100	100
Junco	0	-	-	-	-	-	-
Junquillo	0	0	-	-	-	-	-
<i>Monochoria</i>	90	75	85	100	100	100	85
<i>Ammania</i>	0	0	-	-	-	-	-
Arroz trasplantado	0	0	0	0	0	0	0
Arroz, W.S. Ind	-	-	0	0	10	0	0
Arroz, W.S. Jap	0	-	-	-	-	-	-

Juncia de agua	0	0	-	-	-	-	-
Pasto gigante anual	80	85	75	100	100	100	100
Arrocillo	80	70	40	98	98	85	75
Llantén acuático	-	70	-	-	-	-	-

Tabla F

Compuestos

125 g ia/ha	5	99	103	204	207	210
Inundación						
Pasto dentado	55	25	60	100	60	75
Junco	-	-	-	-	-	-
Junquillo	0	-	-	-	-	-
<i>Monochoria</i>	75	50	100	95	65	65
<i>Ammania</i>	0	-	-	-	-	-
Arroz trasplantado	0	0	0	0	0	0
Arroz, W.S. Ind	-	0	0	0	0	0
Arroz, W.S. Jap	-	-	-	-	-	-
Juncia de agua	0	-	-	-	-	-
Pasto gigante anual	85	0	80	98	100	100
Arrocillo	55	30	60	70	65	55
Llantén acuático	55	-	-	-	-	-

Tabla F

Compuestos

64 g ia/ha	103
Inundación	
Pasto dentado	60
<i>Monochoria</i>	85
Arroz trasplantado	0
Arroz, W.S. Ind	0
Pasto gigante anual	80
Arrocillo	40

## PRUEBA G

- [0192]** Se sembraron semillas de juncia de agua (CYPDI, *Cyperus difformis*) y lila de agua (HETLI, *Heteranthera limosa*) en la superficie del suelo en dos cuadrantes separados de recipientes de 11 cm (4 pulgadas) con suelo Tama pasteurizado al vapor. Al mismo tiempo, se establecieron plantaciones de pasto dentado (ECHCG, *Echinochloa crus-galli*) y arroz trasplantado japónica (ORYSA, *Oryza sativa*) en semilleros de «alveolos» separados. Las plantas se cultivaron en un invernadero utilizando iluminación complementaria para mantener un fotoperiodo de aproximadamente 16 h; las temperaturas diurnas y nocturnas eran de aproximadamente 27-30 °C y 24-27 °C, respectivamente. Tras 8 días, las plantas de pasto dentado se trasplantaron a uno de los cuadrantes restantes del recipiente y se ajustó el nivel del agua hasta una profundidad final de 3 cm. Se escogió como momento oportuno para la aplicación del herbicida la etapa de 2 a 2,5 hojas y las plantas se trataron con sustancias químicas de ensayo formuladas en un disolvente no fitotóxico. Las plantas tratadas y los controles se mantuvieron en un invernadero durante 14 días, tras los cuales todas las especies se compararon con los controles y se evaluaron visualmente. Las puntuaciones de respuesta de las plantas se resumen en las Tablas G1 a G12, y se basan en una escala de 0 a 100, donde 0 significa sin efecto y 100 significa control completo. Una respuesta con guion (-) implica que no se obtuvo resultado en la prueba.

**[0193]** Se utilizó la ecuación de Colby para determinar los efectos herbicidas esperados de las mezclas. La ecuación de Colby (Colby, S. R. "Calculating Synergistic and Antagonistic Responses of Herbicide

Combinations", Weeds, 15(1), pp 20-22 (1967)) calcula el efecto acumulativo esperado de mezclas de herbicidas, y para dos ingredientes activos adquiere la forma:

$$P_{a+b} = P_a + P_b - (P_a P_b / 100)$$

donde

- 5  $P_{a+b}$  es el porcentaje de efecto esperado de la mezcla a partir de la contribución acumulativa de los componentes individuales:

$P_a$  es el porcentaje de efecto observado del primer ingrediente activo con la misma tasa de uso que en la mezcla, y

- 10  $P_b$  es el porcentaje de efecto observado del segundo ingrediente activo con la misma tasa de uso que en la mezcla.

En las siguientes Tablas, las tasas se muestran en gramos de ingrediente activo por hectárea (g i.a./ha); «Obsd.» es el efecto observado. «Esp.» es el efecto esperado calculado a partir de la ecuación de Colby.

Tabla G1 - Resultados observados y esperados del Compuesto 204 solo y combinado con fentrazamida

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Fentrazamida	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	65	-	0	-
500	-	0	-	100	-	90	-	0	-
-	100	90	-	85	-	50	-	0	-
-	200	100	-	100	-	95	-	15	-
125	100	95	90	100	100	80	83	0	0
125	200	95	90	100	100	95	95	0	0
500	100	100	100	100	100	95	98	0	15
500	200	100	100	100	100	95	100	0	15

- 15 Tabla G2 - Resultados observados y esperados del Compuesto 103 solo y combinado con fentrazamida

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 103	Fentrazamida	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	60	-	0	-
500	-	0	-	100	-	80	-	15	-
-	100	100	-	100	-	85	-	0	-
-	200	100	-	100	-	85	-	0	-
125	100	70	100	100	100	50	94	0	0

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 103	Fentrazamida	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	200	100	100	100	100	75	97	0	15
500	100	100	100	100	100	80	94	10	0
500	200	100	100	100	100	80	97	10	15

Tabla G3 - Resultados observados y esperados del Compuesto 204 solo y combinado con tefuriltriona

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Tefuriltriona	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	65	-	0	-
500	-	0	-	100	-	90	-	0	-
-	100	100	-	100	-	40	-	0	-
125	100	100	100	100	100	95	79	0	0
500	100	100	100	100	100	95	94	0	0

Tabla G4 - Resultados observados y esperados del Compuesto 103 solo y combinado con tefuriltriona

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 103	Tefuriltriona	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	60	-	0	-
500	-	0	-	100	-	80	-	15	-
-	100	90	-	90	-	0	-	0	-
125	100	98	90	100	100	55	60	0	0
500	100	98	90	100	100	90	80	0	15

Tabla G5 - Resultados observados y esperados del Compuesto 204 solo y combinado con triafamona

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Triafamona	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	65	-	0	-
500	-	0	-	100	-	90	-	0	-

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Triafamona	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
-	20	0	-	0	-	90	-	0	-
125	20	0	0	98	100	85	97	0	0
500	20	45	0	100	100	90	99	0	0

Tabla G6 - Resultados observados y esperados del Compuesto 103 solo y combinado con triafamona

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 103	Triafamona	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	60	-	0	-
500	-	0	-	100	-	80	-	15	-
-	20	0	-	0	-	85	-	0	-
125	20	0	0	100	100	85	94	0	0
500	20	0	0	100	100	90	97	0	15

Tabla G7 - Resultados observados y esperados del Compuesto 204 solo y combinado con pirimisulfano

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Pirimisulfano	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	65	-	0	-
500	-	0	-	100	-	90	-	0	-
-	20	98	-	100	-	75	-	25	-
125	20	100	98	100	100	85	91	25	25
500	20	100	98	100	100	95	98	25	25

Tabla G8 - Resultados observados y esperados del Compuesto 103 solo y combinado con pirimisulfano

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG ORYSA			
Comp. 103	Pirimisulfano	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	60	-	0	-
500	-	0	-	100	-	80	-	15	-

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG ORYSA			
Comp. 103	Pirimisulfano	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
-	20	100	-	100	-	80	-	20	-
125	20	100	100	100	100	85	92	20	20
500	20	100	100	100	100	85	96	0	32

Tabla G9 - Resultados observados y esperados del Compuesto 204 solo y combinado con mefenacet

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Mefenacet	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	65	-	0	-
500	-	0	-	100	-	90	-	0	-
-	300	100	-	100	-	30	-	0	-
125	300	100	98	100	100	60	76	0	0
500	300	100	98	100	100	90	93	0	0

Tabla G10 - Resultados observados y esperados del Compuesto 103 solo y combinado con mefenacet

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 103	Mefenacet	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	60	-	0	-
500	-	0	-	100	-	80	-	15	-
-	300	100	-	100	-	65	-	10	-
125	300	100	98	100	100	70	86	10	10
500	300	100	98	100	100	80	93	20	24

Tabla G11 - Resultados observados y esperados del Compuesto 204 solo y combinado con bensulfurón-metilo

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Bensulfurón-metilo	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	65	-	0	-
500	-	0	-	100	-	90	-	0	-

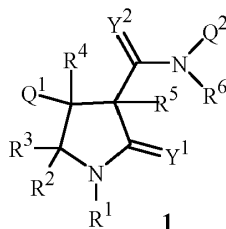
Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 204	Bensulfurón-metilo	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
-	20	100	-	100	-	65	-	10	-
125	20	100	100	100	100	70	88	0	10
500	20	100	100	100	100	90	97	0	10

Tabla G12 - Resultados observados y esperados del Compuesto 103 solo y combinado con bensulfurón-metilo

Tasa de aplicación (g i.a./ha)		CYPDI		HETLI		ECHCG		ORYSA	
Comp. 103	Bensulfurón-metilo	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.	Obsd.	Esp.
125	-	0	-	100	-	60	-	0	-
500	-	0	-	100	-	80	-	15	-
-	20	98	-	100	-	65	-	0	-
125	20	98	98	100	100	65	86	0	0
500	20	100	98	100	100	85	93	10	15

## REIVINDICACIONES

1. Compuesto seleccionado de la Fórmula 1, *N*-óxidos y sales del mismo:



donde

5 Q<sup>1</sup> es un sistema de anillos de naftalenilo o anillo de fenilo, estando opcionalmente sustituido cada anillo o cada sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup>; o un anillo heterocíclico de 5 a 6 miembros o un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillos miembros anulares seleccionados de entre átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos seleccionados de manera independiente de hasta 2 átomos O, hasta 2 átomos S y hasta 4 átomos N, donde hasta 3 miembros anulares de carbono se seleccionan independientemente de entre C(=O) y C(=S), y los miembros anulares del átomo de azufre se seleccionan independientemente de entre S(=O)<sub>u</sub>(=NR<sup>8</sup>)<sub>v</sub>, estando opcionalmente sustituido cada anillo o sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de entre R<sup>7</sup> en los miembros anulares del átomo de carbono y seleccionados de entre R<sup>9</sup> en miembros anulares del átomo de nitrógeno;

15 Q<sup>2</sup> es un sistema de anillos de naftalenilo o anillo de fenilo, estando opcionalmente sustituido cada anillo o cada sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup>; o un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros o un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros, conteniendo cada anillo o sistema de anillos miembros anulares seleccionados de entre átomos de carbono y de 1 a 4 heteroátomos seleccionados de manera independiente de hasta 2 átomos O, hasta 2 átomos S y hasta 4 átomos N, donde hasta 3 miembros anulares de carbono se seleccionan independientemente de entre C(=O) y C(=S), y los miembros anulares del átomo de azufre se seleccionan independientemente de entre S(=O)<sub>u</sub>(=NR<sup>8</sup>)<sub>v</sub>, estando opcionalmente sustituido cada anillo o sistema de anillos por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de entre R<sup>10</sup> en los miembros anulares del átomo de carbono y seleccionados de entre R<sup>11</sup> en los miembros anulares del átomo de nitrógeno;

25 cada uno de Y<sup>1</sup> y Y<sup>2</sup> es independientemente O, S o NR<sup>12</sup>;

30 R<sup>1</sup> es H, hidroxi, amino, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alqueno C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquino C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltioalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxicarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxicarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilaminocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, dialquilaminocarbonilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilaminocarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquiltio C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilaminosulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, dialquilaminosulfonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> o G<sup>1</sup>;

cada uno de R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> es independientemente H, halógeno o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>; o

35 R<sup>2</sup> y R<sup>3</sup> se toman junto con el átomo de carbono al que están enlazados para formar un anillo cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>7</sub>;

cada uno de R<sup>4</sup> y R<sup>5</sup> es independientemente H, halógeno o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>;

40 R<sup>6</sup> es H, hidroxi, amino, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alqueno C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquino C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltioalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxicarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxicarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilaminocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, dialquilaminocarbonilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilaminocarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquiltio C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilaminosulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, dialquilaminosulfonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> o G<sup>1</sup>;



C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilaminosulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, dialquilaminosulfonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub> o G<sup>1</sup>;

5 cada R<sup>7</sup> y R<sup>10</sup> es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, nitroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, nitroalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, halocicloalquilalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilocicloalquilalquilo C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalquilalquenilo C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalquilalquinilo C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, halocicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilocicloalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilocicloalquilo C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>, cicloalquenilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, halocicloalquenilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxialcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxialcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxialquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxialcoxialquilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alquiltioalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilaminoalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilaminoalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilaminoalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, dialquilaminoalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, -CHO, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, -C(=O)OH, alcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxycarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilalcoxycarbonilo C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, -C(=O)NH<sub>2</sub>, alquilaminocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilaminocarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, dialquilaminocarbonilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxialcoxi C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alqueniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalqueniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquiniloxi C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquiniloxi C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, halocicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilalcoxi C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilcarbonilalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alquilcarboniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarboniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilcarboniloxi C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, alquilsulfoniloxi C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilsulfoniloxi C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquiltio C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalquilsulfonilo C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub>, formilamino, alquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxycarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, -SF<sub>5</sub>, -SCN, SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>12</sub>, trialquilsililalquilo C<sub>4</sub>-C<sub>12</sub>, trialquilsililalcoxi C<sub>4</sub>-C<sub>12</sub> o G<sup>2</sup>;

cada R<sup>8</sup> es independientemente H, ciano, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub> o haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>;

25 cada R<sup>9</sup> y R<sup>11</sup> es independientemente ciano, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub>, alquilaminoalquilo C<sub>2</sub>-C<sub>3</sub> o dialquilaminoalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>;

cada R<sup>12</sup> es independientemente H, ciano, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, -(C=O)CH<sub>3</sub> o -(C=O)CF<sub>3</sub>;

cada G<sup>1</sup> es independientemente fenilo, fenilmetilo, piridinilmetilo, fenilcarbonilo, fenoxi, feniletinilo, fenilsulfonilo o un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros, cada uno sustituido opcionalmente en miembros anulares por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>13</sup>;

30 cada G<sup>2</sup> es independientemente fenilo, fenilmetilo, piridinilmetilo, fenilcarbonilo, fenoxi, feniletinilo, fenilsulfonilo o un anillo heteroaromático de 5 o 6 miembros, cada uno sustituido opcionalmente en miembros anulares por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>14</sup>;

35 cada R<sup>13</sup> y R<sup>14</sup> es independientemente halógeno, ciano, hidroxilo, amino, nitro, -CHO, -C(=O)OH, -C(=O)NH<sub>2</sub>, -SO<sub>2</sub>NH<sub>2</sub>, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, haloalquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alcoxycarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, cicloalcoxycarbonilo C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub>, cicloalquilalcoxycarbonilo C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>, alquilaminocarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, dialquilaminocarbonilo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilcarboniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquilaminosulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, dialquilaminosulfonilo C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>10</sub>, alquilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, dialquilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>, alquilsulfonilamino C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, fenilo, piridinilo o tienilo; y

cada u y v son independientemente 0, 1 o 2 en cada caso de S(=O)<sub>u</sub>(=NR<sup>8</sup>)<sub>v</sub>, siempre que la suma de u y v sea 0, 1 o 2;

siempre que

45 (a) el compuesto de la Fórmula 1 sea distinto de *N*-1*H*-benzotriazol-1-il-2-oxo-4-fenil-3-pirrolidinacarboxamida;

(b) cuando Q<sup>1</sup> comprenda un anillo de 3-furanilo o 3-piridinilo enlazado directamente al resto de la Fórmula 1, entonces dicho anillo se sustituya por al menos un sustituyente seleccionado de R<sup>7</sup>;

50 (c) cuando Q<sup>1</sup> sea un anillo de fenilo no sustituido, y Q<sup>2</sup> comprenda un anillo de fenilo enlazado directamente al resto de la Fórmula 1, entonces dicho anillo Q<sup>2</sup> se sustituya por R<sup>10</sup> además de fenoxi o F opcionalmente sustituido en una posición 2, ciano o -CF<sub>3</sub> en la posición 4 y R<sup>5</sup> sea H o halógeno;

(d) cuando Q<sup>1</sup> sea fenilo no sustituido, y Q<sup>2</sup> comprenda un anillo de piridinilo enlazado directamente al resto de la Fórmula 1, entonces dicho anillo de piridinilo se sustituya por al menos un sustituyente seleccionado de R<sup>10</sup>;

5 (e) cuando Q<sup>1</sup> sea un anillo de fenilo sustituido por 4-fenilo o 4-fenoxi, dicho anillo Q<sup>1</sup> se sustituya además por un sustituyente R<sup>7</sup>;

(f) cuando Q<sup>1</sup> comprenda un anillo de fenilo directamente enlazado al resto de la Fórmula 1 y dicho anillo se sustituya por R<sup>7</sup> en ambas posiciones orto (en relación con el enlace al resto de la Fórmula 1), entonces dicho anillo se sustituya también independientemente por R<sup>7</sup> en al menos una posición adicional;

10 (g) cuando Q<sup>1</sup> sea distinto de 1-naftalenilo no sustituido, entonces Q<sup>2</sup> sea distinto de 2,3-difluorofenilo o 2-CF<sub>3</sub>-fenilo;

(h) Q<sup>2</sup> sea distinto de 1*H*-pirazol-5-il opcionalmente sustituido; y

(i) cuando Q<sup>2</sup> comprenda un anillo de 1*H*-pirazol-3-il directamente enlazado al resto de la Fórmula 1, dicho anillo se sustituya en la posición 1 por R<sup>11</sup>.

**2. Compuesto según la reivindicación 1 donde**

15 Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup>.

**3. Compuesto según la reivindicación 1 donde**

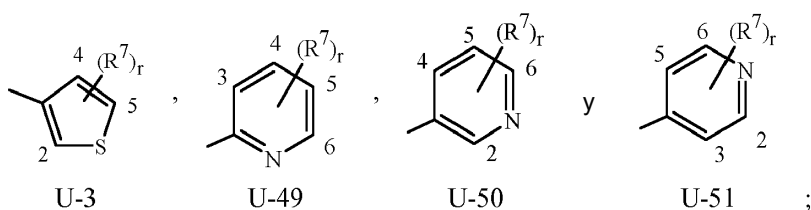
20 Q<sup>1</sup> es un anillo heterocíclico completamente insaturado de 5 a 6 miembros, estando sustituido opcionalmente cada anillo por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup> en miembros anulares de átomo de carbono y seleccionados de R<sup>9</sup> en miembros anulares de átomo de nitrógeno.

**4. Compuesto según la reivindicación 1 donde**

Q<sup>1</sup> es un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido por R<sup>7</sup> y R<sup>9</sup>, el resto de la Fórmula 1 está enlazado a un anillo completamente insaturado de dicho sistema de anillos bicíclico.

**5. Compuesto según la reivindicación 1 donde**

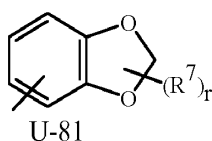
25 Q<sup>1</sup> se selecciona de entre



y r es de 0 a 4.

**6. Compuesto según la reivindicación 1 donde**

Q<sup>1</sup> es



y r es de 0 a 4.

7. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde

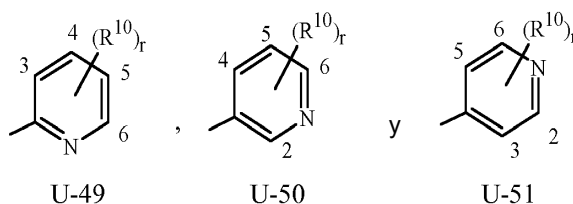
$Q^2$  es un anillo de fenilo opcionalmente sustituido por hasta 5 sustituyentes seleccionados independientemente de  $R^{10}$ .

8. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde

5  $Q^2$  es un sistema de anillos bicíclico heteroaromático de 8 a 10 miembros opcionalmente sustituido por  $R^{10}$  y  $R^{11}$ , el resto de la Fórmula 1 está enlazado a un anillo completamente insaturado de dicho sistema de anillos bicíclico.

9. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6 donde

$Q^2$  se selecciona de entre



10 y r es de 0 a 4.

10. Compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9 donde

15 cada  $R^7$  y  $R^{10}$  es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo  $C_1-C_4$ , haloalquilo  $C_1-C_4$ , alqueno  $C_2-C_4$ , haloalqueno  $C_2-C_4$ , alquino  $C_2-C_4$ , haloalquino  $C_2-C_4$ , nitroalquilo  $C_1-C_4$ , nitroalqueno  $C_2-C_4$ , alcoxialquilo  $C_2-C_4$ , haloalcoxialquilo  $C_2-C_4$ , cicloalquilo  $C_3-C_4$ , halocicloalquilo  $C_3-C_4$ , ciclopropilmetilo, metilciclopropilo, alcoxi  $C_1-C_4$ , haloalcoxi  $C_1-C_4$ , alqueno  $C_2-C_4$ , haloalqueno  $C_2-C_4$ , alquino  $C_3-C_4$ , haloalquino  $C_3-C_4$ , cicloalcoxi  $C_3-C_4$ , alquiltio  $C_1-C_4$ , haloalquiltio  $C_1-C_4$ , alquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , haloalquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , alquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , haloalquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , hidroxilo, formilo, alquilcarbonilo  $C_2-C_4$ , alquilcarbonilo  $C_2-C_4$ , alquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , haloalquilsulfonilo  $C_1-C_4$ , formilamino, alquilcarbonilamino  $C_2-C_4$ ,  $-SF_5$ ,  $-SCN$ , trialquilsililo  $C_3-C_4$ , trimetilsililmetilo o trimetilsililmetoxi; y

20 cada  $R^9$  y  $R^{11}$  es independientemente alquilo  $C_1-C_2$ .

11. Compuesto según la reivindicación 10 donde

cada uno de  $Y^1$  y  $Y^2$  es O;

cada uno de  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  y  $R^6$  es H; y

$R^1$  es H, alquilo  $C_1-C_6$ , haloalquilo  $C_1-C_6$  o cicloalquilo  $C_4-C_8$ .

25 12. Compuesto según la reivindicación 11 donde

$Q^1$  es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de  $R^7$ ;

$Q^2$  es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de  $R^{10}$ ; y

$R^1$  es H, alquilo  $C_1-C_6$  o haloalquilo  $C_1-C_6$ .

13. Compuesto según la reivindicación 12 donde

30 cada  $R^7$  es independientemente halógeno, ciano, alquilo  $C_1-C_2$ , haloalquilo  $C_1-C_3$  o alquilsulfonilo  $C_1-C_3$ ;

cada  $R^{10}$  es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo  $C_1-C_2$ , haloalquilo  $C_1-C_3$  o alquilsulfonilo  $C_1-C_3$ ; y

R<sup>1</sup> es H, Me, Et o CHF<sub>2</sub>.

**14. Compuesto según la reivindicación 13 donde**

5 Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo sustituido por 1 sustituyente seleccionado de R<sup>7</sup> en la posición para o sustituido por 2 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup> donde un sustituyente está en la posición para y el otro sustituyente está en una posición meta;

Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo sustituido por 1 sustituyente seleccionado de R<sup>10</sup> en una posición orto o sustituido por 2 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup> donde un sustituyente está en una posición orto y el otro sustituyente está en la posición meta adyacente; y

R<sup>1</sup> es H, Me o Et.

10 **15. Compuesto según la reivindicación 14 donde**

cada R<sup>7</sup> es independientemente F o CF<sub>3</sub>;

cada R<sup>10</sup> es F; y

R<sup>1</sup> es H o CH<sub>3</sub>.

**16. Compuesto según la reivindicación 1 donde**

15 Q<sup>1</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 2 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>7</sup> y cada R<sup>7</sup> es independientemente F o CF<sub>3</sub>; y

20 cada R<sup>10</sup> es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, nitroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, nitroalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, halocicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, ciclopropilmetilo, metilciclopropilo, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquinoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquinoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, hidroxi, formilo, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, amino, alquilamino C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, dialquilamino C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, formilamino, alquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, -SF<sub>5</sub>, -SCN, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, trimetilsililmetilo o trimetilsililmetoxi.

**17. Compuesto según la reivindicación 1 donde**

Q<sup>2</sup> es un anillo de fenilo sustituido por de 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de R<sup>10</sup> y cada R<sup>10</sup> es F; y

30 cada R<sup>7</sup> es independientemente halógeno, ciano, nitro, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquinilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, nitroalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, nitroalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalcoxialquilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, halocicloalquilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, ciclopropilmetilo, metilciclopropilo, alcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquinoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquinoxilo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, cicloalcoxi C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, alquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquiltio C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, hidroxi, formilo, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquilcarbonilo C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, alquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilsulfonilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, amino, alquilamino C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, dialquilamino C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, formilamino, alquilcarbonilamino C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, -SF<sub>5</sub>, -SCN, trialquilsililo C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, trimetilsililmetilo o trimetilsililmetoxi.

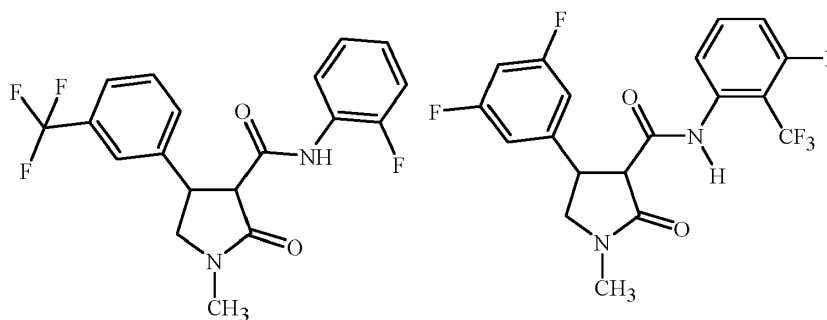
**18. Compuesto según la reivindicación 1 seleccionado del grupo que consiste en**

*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[4-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida;

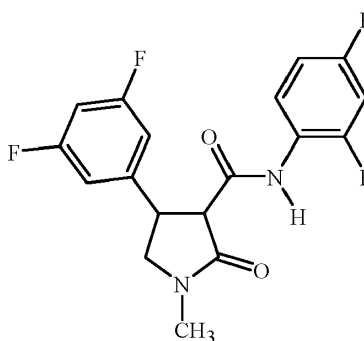
40 4-(3,4-difluorofenil)-*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-3-pirrolidinacarboxamida; y

(3*R*,4*S*)-*N*-(2-fluorofenil)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida.

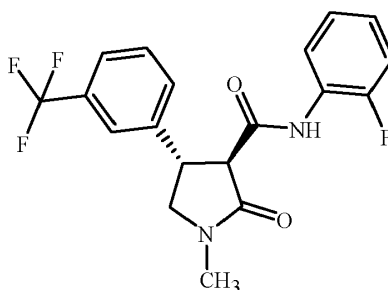
**19. Compuesto según la reivindicación 1 que se selecciona de:**



o bien



20. Compuesto según la reivindicación 1 que es (3S,4S)-N-(2-fluorofenil)-1-metil-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxamida:



21. Composición herbicida comprendiendo un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-20 y al menos un componente seleccionado del grupo que consiste en tensioactivos, diluyentes sólidos y diluyentes líquidos.

22. Composición herbicida según la reivindicación 21, comprendiendo además al menos un ingrediente activo adicional seleccionado del grupo que consiste en otros herbicidas y protectores de herbicidas.

23. Mezcla herbicida comprendiendo (a) un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-20, y (b) al menos un ingrediente activo adicional seleccionado de entre (b1) inhibidores del fotosistema II, (b2) inhibidores de la acetohidroxiácido sintasa (AHAS), (b3) inhibidores de la acetil-CoA carboxilasa (ACCase), (b4) imitadores de auxinas, (b5) inhibidores de la 5-enolpiruvilsiquimato-3-fosfato (EPSP) sintasa, (b6) desviadores de electrones del fotosistema I, (b7) inhibidores de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO), (b8) inhibidores de la glutamina sintetasa (GS), (b9) inhibidores de la elongasa de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA), (b10) inhibidores del transporte de auxinas, (b11) inhibidores de la fitoeno desaturasa (PDS), (b12) inhibidores de la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD), (b13) inhibidores de la homogentisato solanesil transferasa (HST), (b14) inhibidores de la biosíntesis de celulosa, (b15) otros herbicidas, incluyendo disruptores mitóticos, arsenicales orgánicos, asulam, bromobutida, cinmetilina, cumilurón, dazomet, difenzoquat, dimrón, etobenzanida, fluoreno, fosamina, fosamina-amonio, metam, metildimrón, ácido oleico, oxaziclomefona, ácido pelargónico y piributicarb, y (b16) protectores de herbicidas; y sales de compuestos de (b1) a (b16).

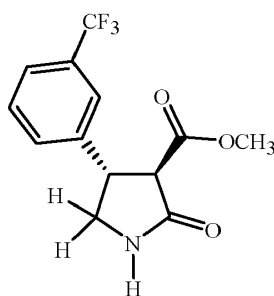
**24.** Mezcla herbicida comprendiendo (a) un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-20, y (b) al menos un ingrediente activo adicional seleccionado de entre (b2) inhibidores de la acetohidroxiácido sintasa (AHAS), (b9) inhibidores de la elongasa de ácidos grasos de cadena muy larga (VLCFA), y (b12) inhibidores de la 4-hidroxifenilpiruvato dioxigenasa (HPPD); y sales de compuestos de (b2), (b9) y (b12).

5 **25.** Mezcla comprendiendo un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1, 19 o 20 y un compuesto seleccionado de benzobiciclón, bromobutida, fenquinotriona, metazosulfurón, petoxamida, pretilacloro, pirazolinato, pirazosulfurón-etilo, pirimisulfano, tefuriltriona y triafamona.

10 **26.** Método para controlar el crecimiento de vegetación no deseada comprendiendo la puesta en contacto de la vegetación o de su entorno con una cantidad efectiva desde el punto de vista herbicida de un compuesto según cualquiera de las reivindicaciones 1-20.

**27.** Compuesto que es 1,3-dietil 2-[(1S)-2-nitro-1-[3-(trifluorometil)fenil] etil]propanodioato.

**28.** Compuesto de la siguiente fórmula:



**29.** Compuesto que es ácido (3R,4S)-2-oxo-4-[3-(trifluorometil)fenil]-3-pirrolidinacarboxílico.