

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 503 815**

51 Int. Cl.:

C07D 249/14 (2006.01)

C07D 257/06 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

A01N 43/653 (2006.01)

A01N 43/713 (2006.01)

A01N 43/40 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **29.08.2011 E 11757572 (0)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.06.2014 EP 2611785**

54 Título: **Amidas de ácidos N-(tetrazol-5-il)- y N-(triazol-5-il)arilcarboxílicos y su uso como herbicidas**

30 Prioridad:

01.09.2010 EP 10174893

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

07.10.2014

73 Titular/es:

**BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH
(100.0%)
Alfred Nobel Strasse 10
40789 Monheim am Rhein, DE**

72 Inventor/es:

**BRAUN, RALF;
KÖHN, ARNIM;
VAN ALMSICK, ANDREAS;
AHRENS, HARTMUT;
DÖRNER-RIEPING, SIMON;
WILLMS, LOTHAR;
HÄUSER-HAHN, ISOLDE;
HEINEMANN, INES;
GATZWEILER, ELMAR y
ROSINGER, CHRISTOPHER HUGH**

74 Agente/Representante:

CARPINTERO LÓPEZ, Mario

ES 2 503 815 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

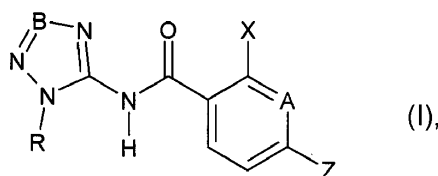
Amidas de ácidos N-(tetrazol-5-il)- y N-(triazol-5-il)arilcarboxílicos y su uso como herbicidas

La invención se refiere al campo técnico de los herbicidas, en particular al de los herbicidas para combatir selectivamente malas hierbas y maleza en cultivos de plantas útiles.

- 5 Por los documentos WO2003/010143 y WO2003/010153 se conocen N-(tetrazol-5-il)- y N-(triazol-5-il)-benzamidas y su efecto farmacológico. El compuesto N-(1-propil-tetrazol-5-il)-2,4-diclorobenzamida se conoce con el N^o CAS 639048-78-5. En estos documentos no se divulga ningún efecto herbicida de estos compuestos.

Se ha hallado ahora que las amidas de ácido N-(tetrazol-5-il)- y N-(triazol-5-il)aril-carboxílico son particularmente muy adecuadas como herbicidas.

- 10 Un objeto de la presente invención son, por lo tanto, amidas de ácido N-(tetrazol-5-il)- y N-(triazol-5-il)aril-carboxílico de la fórmula (I) o sus sales



en la que

A significa N o CY,

- 15 B significa N o CH,

X significa nitro, halógeno, ciano, formilo, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, OCOOR¹, NR¹COOR¹, C(O)N(R¹)₂, NR¹C(O)N(R¹)₂, OC(O)N(R¹)₂, C(O)NR¹OR¹, OR¹, OCOR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², NR¹R², P(O)(OR⁵)₂, CH₂P(O)(OR⁵)₂, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, en los que cada uno de los dos últimos restos mencionados está sustituido con s restos halógeno, alquilo (C₁-C₆), halo-

20 alquilo (C₁-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

Y significa hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquenilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, OCOOR¹, NR¹COOR¹, C(O)N(R¹)₂, NR¹C(O)N(R¹)₂, OC(O)N(R¹)₂, CO(NOR¹)R¹, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, OR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-CN, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², N(R¹)₂, P(O)(OR⁵)₂, CH₂P(O)(OR⁵)₂, alquil (C₁-C₆)-fenilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, en los que cada uno de los 6 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-

30 alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)-alquilo (C₁-C₄) y cianometilo, y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

Z significa halógeno, ciano, tiocianato, halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, OCOOR¹, NR¹COOR¹, C(O)N(R¹)₂, NR¹C(O)N(R¹)₂, OC(O)N(R¹)₂, C(O)NR¹OR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², N(R¹)₂, P(O)(OR⁵)₂, heteroarilo, heterociclilo o fenilo, en los que cada uno de los tres últimos restos mencionados está sustituido con s

restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆) cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆) y halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo, o

5 Z también puede representar hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) o alcoxi (C₁-C₆) si Y representa el resto S(O)_nR²,

10 R significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₇), halo-alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), halo-alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), halo-alquino (C₂-C₆), CH₂R⁶, heteroarilo, heterociclilo o fenilo, en los que cada uno de los tres últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)alquilo (C₁-C₄),

15 R¹ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), haloalquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), haloalqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), haloalquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalqueno (C₃-C₆), halocicloalquilo (C₃-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que cada uno de los 21 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de ciano, halógeno, nitro, tiocianato, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³, OCOR³, SCOR⁴, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, COSR⁴, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

20 R² significa alquilo (C₁-C₆), haloalquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), haloalqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), haloalquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalqueno (C₃-C₆), halocicloalquilo (C₃-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que cada uno de los 21 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de ciano, halógeno, nitro, tiocianato, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³, OCOR³, SCOR⁴, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, COSR⁴, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0a 2 grupos oxo,

30 R³ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆),

R⁴ significa alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆) o alquino (C₂-C₆),

R⁵ significa metilo o etilo,

35 R⁶ significa acetoxi, acetamido, N-metilacetamido, benzoilxi, benzamido, N-metilbenzamido, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, benzoílo, metilcarbonilo, piperidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, alcoxi (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o significa heteroarilo, heterociclilo o fenilo sustituidos en cada caso con s restos del grupo de metilo, etilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno,

n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3,

40 con la condición de que ni X ni Z representen cloro y B no represente nitrógeno si R representa n-propilo.

En la fórmula (I) y en todas las fórmulas posteriores los restos alquilo con más de dos átomos de carbono pueden ser de cadena lineal o ramificados. Los restos alquilo representan, por ejemplo, metilo, etilo, n- o i-propilo, n-, i-, t- o 2-butilo, pentilos, hexilos tales como n-hexilo, i-hexilo y 1,3-dimetilbutilo. Halógeno representa flúor, cloro, bromo o yodo.

45 Heterociclilo representa un resto cíclico saturado, parcialmente saturado o totalmente saturado, que contiene de 3 a 6 átomos de anillo, de los cuales de 1 a 4 proceden del grupo de oxígeno, nitrógeno y azufre, y que adicionalmente puede estar condensado con un anillo de benceno. Por ejemplo, heterociclilo representa piperidinilo, pirrolidinilo, tetrahidrofuranilo, dihidrofuranilo y oxetanilo.

50 Heteroarilo representa un resto cíclico aromático, que contiene de 3 a 6 átomos de anillo, de los cuales de 1 a 4 proceden del grupo de oxígeno, nitrógeno y azufre, y que adicionalmente puede estar condensado con un anillo de

benceno. Por ejemplo, heteroarilo representa bencimidazol-2-ilo, furanilo, imidazolilo, isoxazolilo, isotiazolilo, oxazolilo, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo, piridinilo, bencisoxazolilo, tiazolilo, pirrolilo, pirazolilo, tiofenilo, 1,2,3-oxadiazolilo, 1,2,4-oxadiazolilo, 1,2,5-oxadiazolilo, 1,3,4-oxadiazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,3-triazolilo, 1,2,5-triazolilo, 1,3,4-triazolilo, 1,2,4-triazolilo, 1,2,4-tiadiazolilo, 1,3,4-tiadiazolilo, 1,2,3-tiadiazolilo, 1,2,5-tiadiazolilo, 2H-1,2,3,4-tetrazolilo, 1H-1,2,3,4-tetrazolilo, 1,2,3,4-oxatriazolilo, 1,2,3,5-oxatriazolilo, 1,2,3,4-tiatrizolilo y 1,2,3,5-tiatrizolilo.

Si un grupo está sustituido varias veces con restos, se entiende que este grupo está sustituido con uno o varios restos iguales o diferentes de los restos mencionados.

Los compuestos de la fórmula general (I) pueden estar presentes como estereoisómeros dependiendo del tipo y del enlace de los sustituyentes. Si están presentes, por ejemplo, uno o varios átomos de carbono asimétricos, pueden aparecer enantiómeros y diastereómeros. También aparecen estereoisómeros cuando n representa 1 (sulfóxidos). Los estereoisómeros pueden obtenerse a partir de mezclas generadas en la preparación según procedimientos de separación habituales, por ejemplo mediante procedimientos de separación cromatográficos. También pueden prepararse selectivamente estereoisómeros mediante reacciones estereoselectivas usando materiales de partida y/o coadyuvantes ópticamente activos. La invención también se refiere a todos los estereoisómeros y a sus mezclas, que están abarcadas por la fórmula general (I); no estando definidos, sin embargo, específicamente.

Son preferentes los compuestos de la fórmula (I), en la que

A significa N o CY,

B significa N o CH,

X significa nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, OR¹, OCOR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹ o alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, en los que cada uno de los dos últimos restos mencionados está sustituido con s restos halógeno, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

Y significa hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquenilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, OR¹, COOR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-fenilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, en los que cada uno de los 6 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)-alquilo (C₁-C₄) y cianometilo, y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

Z significa halógeno, ciano, tiocianato, halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, C(O)N(R¹)₂, C(O)NR¹OR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², 1,2,4-triazol-1-ilo, o

Z también puede significar hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) o alcoxi (C₁-C₆) si Y representa el resto S(O)_nR²,

R significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₇), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil(C₃-C₇)-metilo, metoxicarbonilmetilo, etoxicarbonilmetilo, acetilmetilo, metoximetilo, o significa fenilo o bencilo sustituidos con s restos del grupo de metilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno,

R¹ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆), heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil

(C₁-C₆)-NR³-heteroarilo o alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que cada uno de los 16 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo constituido por ciano, halógeno, nitro, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³, OCOR³, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

5 R² significa alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo o alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que estos restos están sustituidos con s restos del grupo constituido por ciano, halógeno, nitro, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, NR³SO₂R⁴, COR³, OCOR³, NR³COR³, CO₂R³, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

R³ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆),

R⁴ significa alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆) o alquinilo (C₂-C₆),

15 n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3.

Son particularmente preferentes los compuestos de la fórmula general (I), en la que

A significa N o CY,

B significa N o CH,

20 X significa nitro, halógeno, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), OR¹, S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, en los que cada uno de los dos últimos restos mencionados está sustituido con s restos halógeno, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

25 Y significa hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, alquilo (C₁-C₆), haloalquilo (C₁-C₆), OR¹, S(O)_nR², SO₂N(R¹)₂, N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-fenilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, en los que cada uno de los 6 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)-alquilo (C₁-C₄) y cianometilo, y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

35 Z significa halógeno, ciano, halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_nR², 1,2,4-triazol-1-ilo, o Z también puede significar hidrógeno, metilo, metoxi o etoxi si Y representa el resto S(O)_nR²,

R significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₇), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilmetilo (C₃-C₇), metoxycarbonilmetilo, etoxycarbonilmetilo, acetilmetilo o metoximetilo, o significa fenilo sustituido con s restos del grupo de metilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno;

40 R¹ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo o alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que cada uno de los 16 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo constituido por ciano, halógeno, nitro, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³, OCOR³, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

R² significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), en los que cada uno de los tres restos mencionados anteriormente está sustituido con s restos del grupo constituido por halógeno y OR³,

R³ significa hidrógeno o alquilo (C₁-C₆),

R⁴ significa alquilo (C₁-C₆),

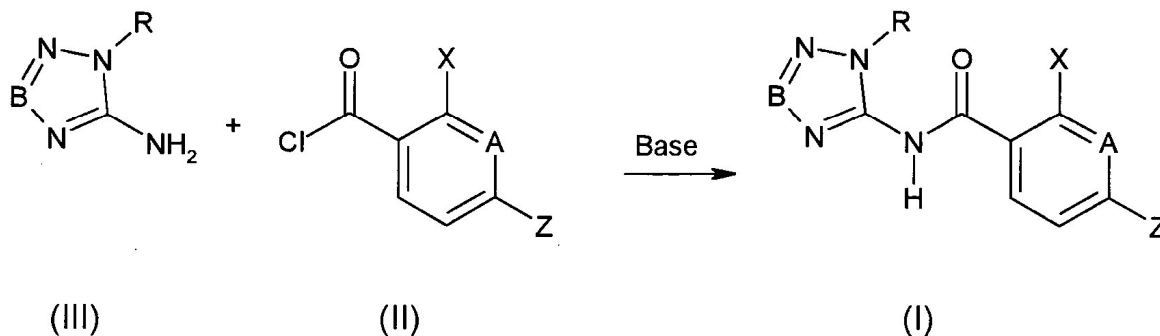
n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3.

- 5 En todas las fórmulas mencionadas a continuación los sustituyentes y símbolos tienen, si no se definen de otra forma, el mismo significado que se describe para la fórmula (I).

Los compuestos según la invención pueden prepararse, por ejemplo, según el procedimiento indicado en el esquema 1 mediante reacción catalizada con bases de un cloruro de ácido benzoico (II) con un 5-amino-1-H-1,2,4-triazol o 5-amino-1H-tetrazol (III):

Esquema 1



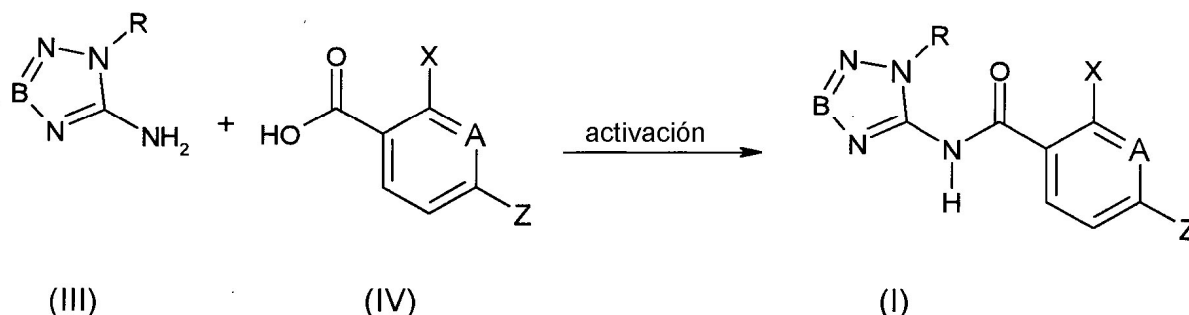
10

Los cloruros de ácido benzoico (II) o los ácidos benzoicos basados en los mismos son básicamente conocidos y pueden prepararse, por ejemplo, según los procedimientos descritos en los documentos US 6.376.429 B1, EP 1 585 742 A1 y EP 1 202 978 A1.

15

Los compuestos según la invención también pueden prepararse, por ejemplo, según el procedimiento indicado en el esquema 2 mediante reacción catalizada con bases de un ácido benzoico de la fórmula (IV) con un 5-amino-1-H-1,2,4-triazol o 5-amino-1H-tetrazol (III):

Esquema 2

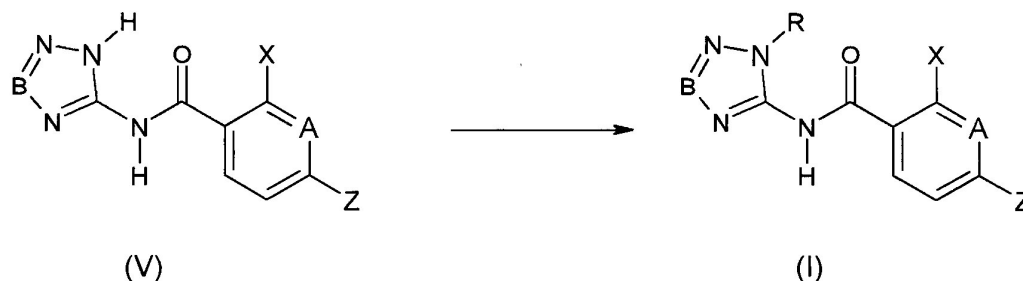


20

Para la activación pueden usarse reactivos deshidratantes que se usan habitualmente para reacciones de amidación tales como, por ejemplo, 1,1'-carbonildiimidazol (CDI), dicianohexil-carbodiimida (DCC), 2,4,6-trióxidos de 2,4,6-tripropil-1,3,5,2,4,6-trioxatrinofosfinano (T3P), etc.

Los compuestos según la invención pueden prepararse también según el procedimiento indicado en el esquema 3 mediante reacción de una N-(1H-1,2,4-triazol-5-il)benzamida, N-(1H-tetrazol-5-il)benzamida, N-(1H-1,2,4-triazol-5-il)nicotinamida o N-(1H-tetrazol-5-il)nicotinamida:

Esquema 3

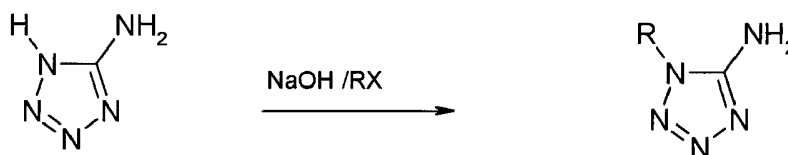


Para esta reacción indicada en el esquema 3 pueden usarse, por ejemplo, agentes de alquilación tales como, por ejemplo, halogenuros de alquilo, sulfonatos de alquilo o sulfatos de dialquilo en presencia de una base.

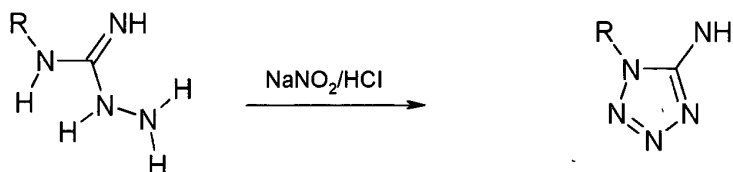
5 Puede ser apropiado modificar la secuencia de las etapas de reacción. Así, no se pueden transformar sin más ácidos benzoicos que portan un sulfóxido en su cloruro de ácido. A este respecto, se propone en primer lugar preparar la amida en un intermedio de tioéter y después oxidar el tioéter a sulfóxido.

Los 5-amino-1H-tetrazoles de la fórmula (III) están comercialmente disponibles o pueden prepararse análogamente a procedimientos conocidos de la literatura. Por ejemplo, pueden prepararse 5-amino-1-R-tetrazoles según el procedimiento descrito en Journal of the American Chemical Society (1954), 76, 923-924 a partir de amino-tetrazol:

10

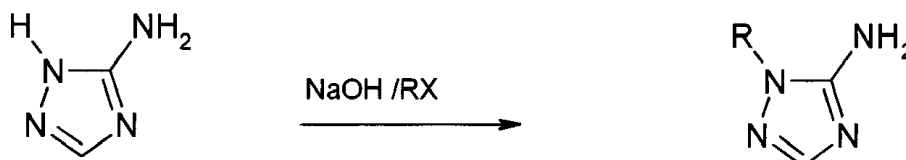


En las fórmulas mencionadas anteriormente, R representa, por ejemplo, un resto alquilo. También pueden sintetizarse 5-amino-1-R-tetrazoles, por ejemplo, tal como se describe en Journal of the American Chemical Society (1954) 76, 88-89:



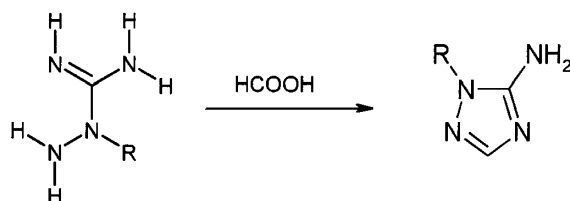
15

Los 5-amino-1H-triazoles de la fórmula (III) están comercialmente disponibles o pueden prepararse análogamente a procedimientos conocidos por la literatura. Por ejemplo, pueden prepararse 5-amino-1-R-triazoles según el procedimiento descrito en Zeitschrift für Chemie (1990), 30(12), 436 - 437 a partir de aminotriazol:

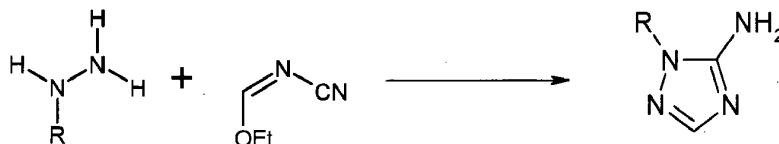


20

También pueden sintetizarse 5-amino-1-R-triazoles, por ejemplo, tal como se describe en Chemische Berichte (1964), 97(2), 396-404:



También pueden sintetizarse 5-amino-1-R-triazoles, por ejemplo, tal como se describe en *Angewandte Chemie* (1963), 75, 918:



5 Pueden prepararse adicionalmente de modo paralelo colecciones de compuestos de la fórmula (I) y/o sus sales que pueden sintetizarse según las reacciones indicadas anteriormente, pudiendo realizarse la preparación de forma manual, parcialmente automatizada o totalmente automatizada. Por ejemplo, a este respecto es posible automatizar la realización de la reacción, el procesamiento o la purificación de los productos o intermedios. En conjunto, se entiende con ello un modo de procedimiento tal como se describe, por ejemplo, por D. Tiebes en *Combinatorial Chemistry – Synthesis, Analysis, Screening* (Herausgeber Günther Jung), Verlag Wiley 1999, en las páginas 1 a 34.

10 Para la realización de reacciones en paralelo y para el procesamiento puede usarse una serie de aparatos comercialmente disponibles, por ejemplo bloques de reacción de Calypso de la empresa Barnstead International, Dubuque, Iowa 52004-0797, Estados Unidos o estaciones de reacción de la empresa Radleys, Shirehill, Saffron Walden, Essex, CB 11 3AZ, Reino Unido o estaciones de trabajo automatizadas MultiPROBE de la empresa Perkin Elmar, Waltham, Massachusetts 02451, Estados Unidos. Para la purificación paralela de compuestos de la fórmula general (I) y de sus sales o de los productos intermedios generados en la preparación se tienen a disposición, entre otros, aparatos de cromatografía, por ejemplo de la empresa ISCO, Inc., 4700 Superior Street, Lincoln, NE 68504, Estados Unidos.

15 Los aparatos mencionados posibilitan un modo de procedimiento modular, en el que las etapas de operación individuales están automatizadas; entre las etapas de operación, no obstante, se deben realizar operaciones manuales. Esto puede solucionarse usando sistemas de automatización parcial o totalmente integrados, en los que los módulos de automatización correspondientes están dirigidos por robots. Sistemas de automatización de este tipo pueden obtenerse, por ejemplo, de la empresa Caliper, Hopkinton, MA 01748, Estados Unidos.

20 La realización de etapas de síntesis individuales o de varias etapas de síntesis puede facilitarse usando reactivos en soporte polimérico/resinas secuestrantes. En la literatura técnica se describen una serie de protocolos de ensayo, por ejemplo en *ChemFiles*, Vol. 4, Nº. 1, *Polymer-Supported Scavengers and Reagents for Solution-Phase Synthesis* (Sigma-Aldrich).

25 Además de los procedimientos descritos puede realizarse la preparación de los compuestos de la fórmula general (I) y de sus sales total o parcialmente mediante procedimientos en soportes de fase sólida. Con este fin se unen los intermedios individuales o todos los intermedios de la síntesis o una síntesis adaptada para los modos de procedimiento correspondiente en una resina de síntesis. Los procedimientos de síntesis en soporte de fase sólida están suficientemente descritos en la literatura técnica, por ejemplo por Barry A. Bunin en "The Combinatorial Index", Verlag Academic Press, 1998 y en *Combinatorial Chemistry – Synthesis, Analysis, Screening* (Herausgeber Günther Jung), Verlag Wiley, 1999. El uso de procedimientos de síntesis en soporte de fase sólida permite una serie de protocolos conocidos por la literatura que a su vez pueden llevarse a cabo manual o automáticamente. Las reacciones pueden llevarse a cabo, por ejemplo, por medio de tecnología IRORI en microrreactores de la empresa Nexus Biosystems, 12140 Community Road, Poway, CA92064, Estados Unidos.

30 Tanto en fase sólida como también en fase líquida, la realización de etapas de síntesis individuales o de varias etapas de síntesis puede facilitarse usando tecnología de microondas. En la literatura técnica se describen una serie de protocolos de ensayo, por ejemplo en *Microwaves in Organic and Medicinal Chemistry* (Herausgeber C. O. Kappe y A. Stadler), Verlag Wiley, 2005.

La preparación según los procedimientos descritos en el presente documento proporciona compuestos de la fórmula (I) y sus sales en forma de colecciones de sustancias, que se denominan bibliotecas. Un objeto de la presente invención también son bibliotecas que contienen al menos dos compuestos de la fórmula (I) y sus sales.

45 Los compuestos según la invención de la fórmula (I) (y/o sus sales) se denominan a continuación genéricamente "compuestos según la invención" y presentan una actividad herbicida sobresaliente contra un amplio espectro de plantas perjudiciales anuales monocotiledóneas y dicotiledóneas de importancia económica. También se tratan bien

con los principios activos plantas perjudiciales perennes que pueden combatirse de forma difícil que brotan de rizomas, tocones de raíces u otros órganos duraderos.

Por lo tanto, un objeto de la presente invención es un procedimiento para combatir plantas no deseadas o para regular el crecimiento de plantas, preferentemente en cultivos de plantas, en los que se aplica uno o varios de los principios activos según la invención a las plantas (por ejemplo, plantas perjudiciales tales como malas hierbas monocotiledóneas o dicotiledóneas o plantas de cultivo no deseadas), a las semillas (por ejemplo, granos de cereal, semillas u órganos de propagación vegetativos tales como bulbos, partes de brotes con yemas) o a la superficie sobre la que crece la planta (por ejemplo, superficie de cultivo). A este respecto, pueden aplicarse los compuestos según la invención, por ejemplo, antes de la siembra (dado el caso también mediante introducción en el suelo), en procedimientos de antes del brote o de después del brote. Se pueden mencionar individualmente, por ejemplo, algunos representantes de la flora considerada como malas hierbas monocotiledóneas o dicotiledóneas que pueden combatirse con los compuestos según la invención, sin que la enumeración suponga una limitación de ninguna clase.

Malas hierbas monocotiledóneas de los géneros: Aegilops, Agropyron, Agrostis, Alopecurus, Apera, Avena, Brachiaria, Bromus, Cenchrus, Commelina, Cynodon, Cyperus, Dactyloctenium, Digitaria, Echinochloa, Eleocharis, Eleusine, Eragrostis, Eriochloa, Festuca, Fimbristylis, Heteranthera, Imperata, Ischaemum, Leptochloa, Lolium, Monochoria, Panicum, Paspalum, Phalaris, Phleum, Poa, Rottboellia, Sagittaria, Scirpus, Setaria, Sorghum.

Malas hierbas dicotiledóneas de los géneros: Abutilon, Amaranthus, Ambrosia, Anoda, Anthemis, Aphanes, Artemisia, Atriplex, Bellis, Bidens, Capsella, Carduus, Cassia, Centaurea, Chenopodium, Cirsium, Convolvulus, Datura, Desmodium, Emex, Erysimum, Euphorbia, Galeopsis, Galinsoga, Galium, Hibiscus, Ipomoea, Kochia, Lamium, Lepidium, Lindernia, Matricaria, Mentha, Mercurialis, Mullugo, Myosotis, Papaver, Pharbitis, Plantago, Polygonum, Portulaca, Ranunculus, Raphanus, Rorippa, Rotala, Rumex, Salsola, Senecio, Sesbania, Sida, Sinapis, Solanum, Sonchus, Sphenoclea, Stellaria, Taraxacum, Thlaspi, Trifolium, Urtica, Veronica, Viola, Xanthium.

Si se aplican los compuestos según la invención antes del brote sobre la superficie del suelo, o bien se impide totalmente la emergencia de los brotes de las malas hierbas o bien las malas hierbas crecen hasta un estadio de cotiledón, pero detienen su crecimiento en dicho estadio y mueren dentro de un periodo de tres a cuatro semanas después del brote.

En la aplicación de los principios activos sobre las partes verdes de la planta en el procedimiento de después del brote, se produce después del tratamiento una detención drástica del crecimiento y las plantas perjudiciales permanecen en el estadio de crecimiento que presentan en el punto temporal de aplicación o mueren después de un determinado periodo, de tal forma que de este modo se elimina la competencia de malas hierbas perjudiciales para las plantas de cultivo de forma muy temprana y duradera.

Aunque los compuestos según la invención presentan una actividad sobresaliente frente a malas hierbas monocotiledóneas y dicotiledóneas, los cultivos de importancia económica de plantas de cultivos, por ejemplo, los cultivos dicotiledóneos de los géneros Arachis, Beta, Brassica, Cucumis, Cucurbita, Helianthus, Daucus, Glycine, Gossypium, Ipomoea, Lactuca, Linum, Lycopersicon, Nicotiana, Phaseolus, Pisum, Solanum, Vicia, o cultivos monocotiledóneos de los géneros Ailium, Ananas, Asparagus, Avena, Hordeum, Oryza, Panicum, Saccharum, Secale, Sorghum, Triticale, Triticum, Zea, en particular Zea y Triticum, dependiendo de la estructura de los compuestos según la invención correspondientes y de su cantidad de aplicación, dañan las plantas de forma no sustancial o no las dañan en absoluto. Los compuestos de la presente invención son muy adecuados por este motivo para combatir selectivamente la vegetación no deseada en cultivos de plantas tales como plantas útiles agrícolas o plantas ornamentales.

Además, los compuestos según la invención presentan (dependiendo de su estructura correspondiente y de las cantidades de aplicación usadas) propiedades reguladoras del crecimiento destacadas en plantas de cultivo. Estos intervienen de forma reguladora en el metabolismo propio de las plantas y pueden usarse, por ello, para influir de forma específica en los componentes de las plantas y para facilitar la recolección, por ejemplo, provocando la desecación y sofocando la vegetación. Además, también son adecuados para llevar un control general y para inhibir el crecimiento vegetativo no deseado, sin matar, a este respecto, las plantas. La inhibición del crecimiento vegetativo tiene un papel importante en muchos cultivos monocotiledóneos o dicotiledóneos, debido a que, por ejemplo, mediante la misma puede disminuirse o impedirse totalmente la formación de encamado.

Debido a sus propiedades herbicidas y reguladoras del crecimiento de las plantas, los principios activos pueden usarse también para combatir plantas perjudiciales en cultivos de plantas modificadas mediante ingeniería genética o por mutagénesis convencional. Las plantas transgénicas destacan generalmente por propiedades particularmente ventajosas, por ejemplo por su resistencia frente a determinados plaguicidas, sobre todo a determinados herbicidas, resistencia frente a enfermedades vegetales o patógenos de enfermedades vegetales tales como determinados insectos, nemátodos o microorganismos tales como hongos, bacterias o virus. Otras propiedades particulares se refieren, por ejemplo, al producto de cosecha en lo referente a la cantidad, calidad, capacidad de almacenamiento, composición y componentes especiales. De este modo, se conocen plantas transgénicas con un contenido de

almidón aumentado o con cualidades modificadas del almidón o las que poseen otra composición de ácidos grasos del producto de cosecha.

5 Con respecto a los cultivos transgénicos, es preferente el uso de compuestos según la invención en cultivos transgénicos de importancia económica de plantas útiles y ornamentales, por ejemplo, de cereales tales como trigo, cebada, centeno, avena, mijo, arroz y maíz o también cultivos de remolacha azucarera, algodón, soja, colza, patata, tomate, guisantes y otras variedades de hortalizas. Preferentemente, los compuestos según la invención pueden usarse como herbicidas en cultivos de plantas útiles que son resistentes frente al efecto fitotóxico de los herbicidas o se han hecho resistentes por ingeniería genética.

10 Es preferente el uso de compuestos según la invención o sus sales en cultivos transgénicos de importancia económica de plantas útiles y ornamentales, por ejemplo, de cereales tales como trigo, cebada, centeno, avena, mijo, arroz, mandioca y maíz o también cultivos de remolacha azucarera, algodón, soja, colza, patata, tomate, guisantes y otras variedades de hortalizas. Preferentemente, los compuestos según la invención pueden usarse como herbicidas en cultivos de plantas útiles que son resistentes frente a la actividad del fitotóxica de los herbicidas o se han hecho resistentes por ingeniería genética.

15 Vías habituales para la producción de nuevas plantas, que en comparación con las plantas existentes hasta la fecha presentan propiedades modificadas, consisten por ejemplo en procedimientos clásicos de cultivo y en la producción de mutantes. Alternativamente, se pueden generar nuevas plantas con propiedades modificadas usando procedimientos de tecnología genética (véanse, por ejemplo, los documentos EP-A-0221044, EP-A-0131624). Por ejemplo, se describen en varios casos

20 • modificaciones realizadas mediante ingeniería genética en plantas de cultivo con el fin de modificar el almidón sintetizado en las plantas (por ejemplo, documentos WO 92/11376, WO 92/14827, WO 91/19806)

• plantas de cultivo transgénicas, que son resistentes frente a determinados herbicidas del tipo glufosinato (véanse, por ejemplo, los documento EP-A-0242236, EP-A-0242246) o glifosato (documento WO 92/000377) o sulfonilureas (documentos EP-A-0257993, US-A-5013659)

25 • plantas de cultivo, por ejemplo algodón, transgénicas, con la capacidad de producir toxina de *Bacillus thuringiensis* (toxina Bt) que hace a las plantas resistentes frente a determinados parásitos (documentos EP-A-0142924, EP-A-0193259).

• plantas de cultivo transgénicas con composición modificada de ácidos grasos (documento WO 91/013972).

30 • plantas de cultivo modificadas mediante ingeniería genética con componentes y sustancias secundarias nuevos, por ejemplo nuevas fitoalexinas, que provocan una resistencia aumentada frente a enfermedades (documentos EP 0309862 A, EP 0464461 A)

• plantas de cultivo modificadas mediante ingeniería genética con fotorrespiración reducida que presentan un rendimiento de cosecha aumentado y una tolerancia al estrés aumentada (documento EP 0305398 A)

35 • plantas de cultivo transgénicas que producen proteínas importantes farmacéuticas o de diagnóstico ("molecular pharming" ("fábrica de moléculas"))

• plantas de cultivo transgénicas que se caracterizan por un rendimiento de cosecha elevado o por una mejor calidad

• plantas de cultivo transgénicas que se caracterizan por una combinación, por ejemplo, de las propiedades nuevas mencionadas anteriormente ("apilamiento de genes")

40 Numerosas técnicas de biología molecular, con las que se pueden producir nuevas plantas transgénicas con propiedades alteradas, son conocidas en principio; véase, por ejemplo, I. Potrykus y G. Spangenberg (eds.) *Gene Transfer to Plants*, Springer Lab Manual (1995), Springer Verlag Berlin, Heidelberg. o Christou, "Trends in Plant Science" 1 (1996) 423-431).

45 Para las manipulaciones de ingeniería genética de este tipo pueden usarse moléculas de ácidos nucleicos en plásmidos que permitan una mutagénesis o una modificación de secuencia mediante la recombinación de secuencias de ADN. Usando los procedimientos estándar se pueden efectuar cambios de bases, eliminar secuencias parciales o introducir secuencias naturales o sintéticas, por ejemplo. Para los compuestos de los fragmentos de ADN, entre otros, pueden usarse en los fragmentos adaptadores o enlazantes, véanse, por ejemplo, Sambrook y col., 1989, *Molecular Cloning, A Laboratory Manual*, 2ª edición, Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, NY, EEUU; o Winnacker "Gene und Klone", VCH Weinheim 2ª edición, 1996.

50 La producción de células vegetales con una actividad reducida de un producto génico puede lograrse, por ejemplo, mediante la expresión de al menos un ARN-antisentido correspondiente, un ARN en sentido correcto para lograr un

- efecto de cosupresión o la expresión de al menos un ribozima construido de forma correspondiente, que degrada transcriptos específicos del producto génico mencionado anteriormente. Para ello pueden usarse, por una parte, moléculas de ADN que comprenden la secuencia codificante total de un producto génico incluidas secuencias flanqueantes eventualmente presentes, como también moléculas de ADN que sólo comprenden parte de la secuencia codificante, debiendo ser esta parte lo suficientemente larga como para provocar un efecto antisentido en las células. También es posible el uso de secuencias de ADN que presentan un alto grado de homología con las secuencias codificantes de un producto génico, pero no son totalmente idénticas.
- En la expresión de moléculas de ácidos nucleicos en plantas puede estar localizada la proteína sintetizada en cada uno de los compartimientos de las células vegetales. No obstante, para lograr la localización en un determinado compartimiento, por ejemplo, puede unirse la región codificadora con las secuencias de ADN que garantizan la localización en un determinado compartimiento. Las secuencias de este tipo son conocidas por el experto (véase, por ejemplo, Braun y col., EMBO J. 11 (1992), 3219-3227; Wolter y col., Proc. Natl. Acad. Sci. USA 85 (1988), 846-850; Sonnewald y col., Plant J. 1 (1991), 95-106). La expresión de la molécula de ácido nucleico también puede tener lugar en los orgánulos de las células vegetales.
- Las células vegetales transgénicas pueden regenerarse según técnicas conocidas para dar plantas enteras. Las plantas transgénicas pueden ser principalmente plantas de cualquiera de las especies vegetales, es decir, tanto plantas monocotiledóneas como también dicotiledóneas.
- De este modo se obtienen plantas transgénicas que presentan propiedades modificadas por sobreexpresión, supresión o inhibición de genes o secuencias génicas homólogas (= naturales) o la expresión de genes o secuencias génicas heterólogas (= extraños).
- Preferentemente, pueden usarse los compuestos (I) según la invención en cultivos transgénicos que frente a sustancias promotoras del crecimiento tales como, por ejemplo, dicamba o frente a herbicidas, inhiben las enzimas vegetales esenciales, por ejemplo acetolactato sintasas (ALS), EPSP sintasas, glutamina sintasas (GS) o hidroxifenilpiruvato dioxigenasas (HPPD), son resistentes respectivamente frente a herbicidas del grupo de las sulfonilureas, el glifosato, el glufosinato o los benzoilsoxazoles y principios activos análogos.
- En el uso de principios activos según la invención en cultivos transgénicos aparecen, además de los efectos observados en otros cultivos frente a plantas perjudiciales, a menudo efectos que son específicos de la aplicación en el correspondiente cultivo transgénico, por ejemplo un espectro modificado o ampliado especialmente que puede combatirse, cantidades de aplicación modificadas que pueden usarse para la aplicación, preferentemente buena capacidad de combinación con los herbicidas frente a los que es resistente el cultivo transgénico, así como influencia sobre el crecimiento y rendimiento de cosecha de plantas de cultivos transgénicas.
- Un objeto de la invención es, por lo tanto, el uso de compuestos según la invención como herbicidas para combatir plantas perjudiciales en plantas de cultivo transgénicas.
- Los compuestos según la invención pueden aplicarse en forma de polvos humectables, concentrados emulsionables, soluciones atomizables, agentes de espolvoreo o granulados en las preparaciones habituales. También son objeto de la invención, por lo tanto, agentes herbicidas y reguladores del crecimiento de las plantas que contienen los compuestos según la invención.
- Los compuestos según la invención pueden formularse de distintos modos dependiendo de los parámetros biológicos y/o químico-físicos establecidos en cada caso. Como posibilidades de formulación se consideran: polvos humectables (WP), polvos hidrosolubles (SP), concentrados hidrosolubles, concentrados emulsionables (EC), emulsiones (EW) tales como emulsiones de aceite en agua y de agua en aceite, soluciones pulverizables, concentrados en suspensión (SC), dispersiones a base de aceite o de agua, soluciones miscibles con aceite, suspensiones en cápsulas (CS), agentes de espolvoreo (DP), desinfectantes de semillas, granulados para aplicación en el suelo o para dispersar, granulados (GR) en forma de microgranulados, granulados para pulverización, granulados de recubrimiento, granulados de adsorción, granulados dispersables en agua (WG), granulados hidrosolubles (SG), formulaciones ULV, microcápsulas y ceras. Los tipos individuales de formulaciones, en principio, son conocidos y se describen, por ejemplo, en: Winnacker-Küchler, "Chemische Technologie", volumen 7, C. Hauser Verlag München, 4ª edición, 1986; van Valkenburg, "Pesticide Formulations", Marcel Dekker N.Y., 1973; K. Martens, "Spray Drying Handbook", 3ª edición, 1979, G. Goodwin Ltd. Londres, Reino Unido.
- Los coadyuvantes de formulación necesarios tales como materiales inertes, tensioactivos, disolventes y otros aditivos son también conocidos y se describen, por ejemplo, en: Watkins, "Handbook of Insecticide Dust Diluents and Carriers", 2ª edición, Darland Books, Caldwell N.J., EEUU; H.v. Olphen, "Introduction to Clay Colloid Chemistry"; 2ª edición, J. Wiley & Sons, N.Y., EEUU; Marsden, "Solvents Guide", 2ª edición, Interscience, N.Y., EEUU, 1963; McCutcheon's, "Detergents and Emulsifiers Annual", MC Publ. Corp., Ridgewood N.J.; Sisley y Wood, "Encyclopedia of Surface Active Agents", Chem. Publ. Co. Inc., N.Y., Estados Unidos, 1964; Schönfeldt, "Grenzflächenaktive Äthylenoxidaddukte", Wiss. Verlagsgesellschaft, Stuttgart, Alemania, 1976, Winnacker-Küchler, "Chemische Technologie", volumen 7, C. Hanser Verlag München, 4ª edición, 1986.

- Basándose en estas formulaciones pueden prepararse también combinaciones con otras sustancias con actividad plaguicida tales como, por ejemplo, insecticidas, acaricidas, herbicidas, fungicidas, así como protectores selectivos, fertilizantes y/o reguladores del crecimiento, por ejemplo en forma de una formulación lista para su uso o en forma de mezcla de tanque. Protectores selectivos adecuados son, por ejemplo, mepir-dioetilo, ciprosulfamida, isoxadifen-etilo, cloquintocet-mexilo y diclormid.
- Los polvos para pulverización (polvos humectables) son preparados que pueden dispersarse de forma uniforme en agua, que además del principio activo y un diluyente o sustancia inerte contienen también tensioactivos de tipo iónico o no iónico (reticulantes, dispersantes), por ejemplo, alquilfenoles polioxietilados, alcoholes grasos polietoxilados o aminas grasas polietoxietiladas, sulfatos de alcohol graso-poliglicoléter, alcanosulfonatos o alquilbencenosulfonatos, lignosulfonatos de sodio, 2,2'-dinaftilmetano-6,6'-disulfonato de sodio, dibutilnaftalina-sulfonato de sodio o también oleoilmetilaurinato de sodio. Para la preparación de polvos humectables se trituran finamente los principios activos herbicidas, por ejemplo en aparatos habituales tales como molinos de martillo, molinos de soplado o molinos de chorro de aire, y simultáneamente o posteriormente se mezclan con los coadyuvantes de formulación.
- Los concentrados emulsionables se preparan disolviendo el principio activo en un disolvente orgánico, por ejemplo butanol, ciclohexanona, dimetilformamida, xileno o también compuestos aromáticos o hidrocarburos o mezclas de disolventes orgánicos añadiendo uno o varios tensioactivos de tipo iónico o no iónico (emulsionantes). Como emulsionantes se pueden usar, por ejemplo: Sales de calcio de ácido alquilarilsulfónico tales como dodecibencenosulfonato de Ca o emulsionantes no iónicos tales como ésteres de ácido graso-poliglicol, alquilarilpoliglicoléteres, alcohol graso-poliglicoléteres, productos de condensación de óxido de propileno y óxido de etileno, alquiltolúoles, ésteres de sorbitán tales como, por ejemplo, ésteres de sorbitán-ácido graso o ésteres de polioxietileno-sorbitán tales como ésteres de polioxietileno-sorbitán-ácido graso.
- Los agentes espolvoreables se obtienen moliendo el principio activo con sustancias sólidas finamente divididas, por ejemplo, talco, arcillas naturales tales como caolín, bentonita y pirofilita, o tierra de diatomeas.
- Los concentrados de suspensión pueden ser a base de agua o de aceite. Pueden prepararse, por ejemplo, triturando en húmedo mediante molinos de perlas comercialmente disponibles y dado el caso añadiendo tensioactivos tales como, por ejemplo, los ya mencionados anteriormente para otros tipos de formulación.
- Las emulsiones, por ejemplo emulsiones de aceite en agua (EW), pueden prepararse, por ejemplo, por medio de agitadores, molinos coloidales y/o mezcladores estáticos usando disolventes orgánicos acuosos y dado el caso tensioactivos tales como, por ejemplo, los ya mencionados anteriormente para otros tipos de formulación.
- Los granulados pueden prepararse bien atomizando el principio activo a un material inerte granulado con capacidad de adsorción o aplicando los concentrados de principios activos por medio de agentes adhesivos, por ejemplo, poli(alcohol vinílico), poliacrilatos de sodio o también aceites minerales, a la superficie de materiales de soporte tales como arena, caolinita o de material inerte granulado. También pueden granularse los principios activos adecuados del modo habitual para la preparación de fertilizantes granulados, si se desea en mezcla con los fertilizantes.
- Los granulados dispersables en agua se preparan generalmente según procedimientos tales como secado por pulverización, granulación en lecho fluidizado, granulación de disco, mezcla con mezclador de alta velocidad y extrusión sin material inerte sólido.
- Para la preparación de granulados de disco, de lecho fluidizado, de extrusora y de pulverización véase, por ejemplo, procedimientos en "Spray-Drying Handbook" 3ª ed. 1979, G. Goodwin Ltd., Londres; J.E. Browning, "Agglomeration", Chemical and Engineering 1967, páginas 147 y siguientes; "Perry's Chemical Engineer's Handbook", 5ª Ed., McGraw-Hill, Nueva York 1973, páginas 8--57.
- Para otros detalles para la formulación de agentes fitoprotectores véase, por ejemplo, G.C. Klingman, "Weed Control as a Science", John Wiley and Sons, Inc., Nueva York, 1961, páginas 81--96 y J.D. Freyer, S.A. Evans, "Weed Control Handbook", 5ª Ed., Blackwell Scientific Publications, Oxford, 1968, páginas 101--103.
- Las preparaciones agroquímicas contienen, generalmente, del 0,1 al 99 % en peso, en particular del 0,1 al 95 % en peso, de compuestos según la invención.
- En los polvos humectables la concentración de principios activos es, por ejemplo, del 10 al 90 % en peso, estando constituido el resto hasta el 100 % en peso por los componentes de formulación habituales. En el caso de concentrados emulsionables, la concentración de principios activos es del 1 al 90, preferentemente del 5 al 80 % en peso. Las formulaciones en forma de polvo contienen del 1 al 30 % en peso, preferentemente la mayor parte de las veces del 5 al 20 % en peso, de principio activo, las soluciones pulverizables contienen aproximadamente del 0,05 al 80, preferentemente del 2 al 50 % en peso, de principio activo. En el caso de granulados dispersables en agua, el contenido de principio activo depende en parte de si el compuesto activo está presente en forma líquida o sólida y de los coadyuvantes de granulación, cargas, etc, que se usan. En los granulados dispersables en agua, el contenido de principio activo se encuentra, por ejemplo, entre el 1 y el 95 % en peso, preferentemente entre el 10 y el 80 % en peso.

Además, las formulaciones de principios activos mencionadas contienen dado el caso los adhesivos, humectantes, dispersantes, emulsionantes, agentes de penetración, conservantes, crioprotectores y disolventes, cargas, vehículos y colorantes, antiespumantes, inhibidores de la evaporación y agentes que influyen sobre el valor del pH o sobre la viscosidad habituales en cada caso.

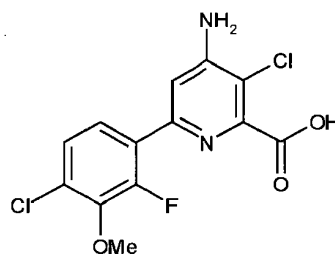
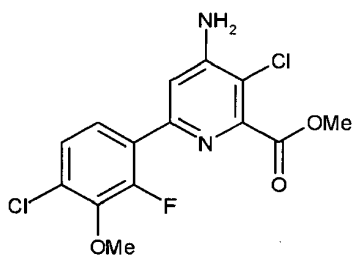
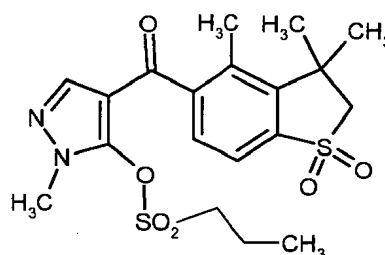
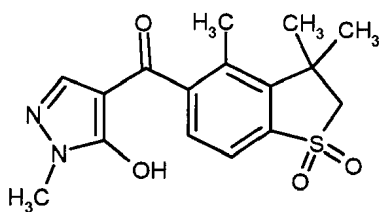
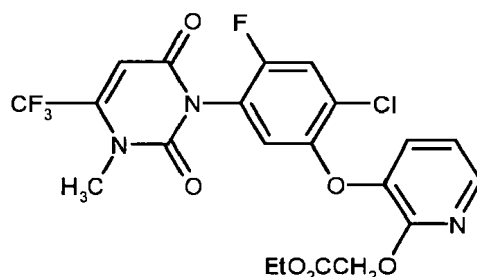
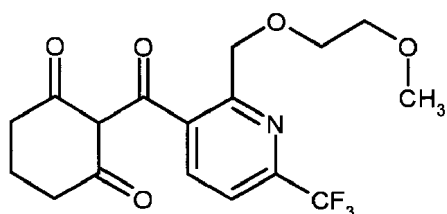
- 5 Sobre la base de estas formulaciones pueden prepararse también combinaciones con otras sustancias con actividad plaguicida tales como, por ejemplo, insecticidas, acaricidas, herbicidas, fungicidas, así como protectores, fertilizantes y/o reguladores del crecimiento, por ejemplo en forma de una formulación lista para su uso o en forma de mezcla de tanque.

10 Como asociados de combinación para los compuestos según la invención en formulaciones de mezcla o en mezcla de tanque se pueden usar, por ejemplo, principios activos que provocan una inhibición de, por ejemplo, acetolactato-sintasa, acetil-CoA-carboxilasa, celulosa-sintasa, enolpiruvilshikimato-3-fosfato-sintasa, glutamino-sintetasa, p-hidroxifenilpiruvato-dioxigenasa, fitoendesaturasa, fotosistema I, fotosistema II, protoporfirinogeno-oxidasa, tal como se describe, por ejemplo, en Weed Research 26 (1986) 441--445 o en "The Pesticide Manual", 15ª edición, The British Crop Protection Council and the Royal Soc. of Chemistry, 2006 y en la literatura citada en dichas publicaciones.

15 Como herbicidas y reguladores del crecimiento de las plantas conocidos que pueden combinarse con los compuestos según la invención se pueden mencionar los principios activos siguientes (los compuestos se nombran bien con el "nombre común" según la Organización Internacional para la Normalización (ISO) o bien con el nombre químico o bien con el número de código) y comprenden siempre todas las formas de aplicación tales como ácidos, sales, ésteres e isómeros tales como estereoisómeros e isómeros ópticos. A este respecto se pueden mencionar, por ejemplo, una o en parte también varias formas de aplicación:

25 acetoclor, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, acifluorfen, acifluorfen-sodio, aclonifen, alaclor, alidoclor, aloxidim, aloxidim-sodio, ametrina, amicarbazona, amidoclor, amidosulfuron, aminociclopiraclor, aminopiridid, amitrol, sulfamato de amonio, ancimidol, anilofos, asulam, atrazina, azafenidina, azimsulfuron, aziprotrina, beflubutamida, benazolina, benazolina-etilo, bencarbazona, benfluralina, benfuresato, bensulida, bensulfuron, bensulfuron-metilo, bentazona, benzfendizona, benzobiciclon, benzofenap, benzofluor, benzoilprop, biciclopirona, bifenox, bilanafos, bilanafos, bispiribaco-sodio, bispiribaco-sodio, bromacilo, bromobutida, bromofenoxim, bromoxinilo, bromuron, buminafos, busoxinona, butaclor, butafenacilo, butamifos, butenaclor, butralina, butoxidim, butilato, cafenestrol, carbetamida, carfentrazona, carfentrazona-etilo, clometoxifen, cloramben, clorazifop, clorazifop-butilo, clorbromuron, clorbufam, clorfenaco, clorfenaco-sodio, clorfenprop, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cloridazon, clorimuron, clorimuron-etilo, cloromequat-cloruro, clornitrofen, clorofotalim, clortal-dimetilo, clorotoluron, clorsulfuron, cinidon, cinidon-etilo, cinmetilina, cinosulfuron, cletodim, clodinafop, clodinafop-propargilo, clofencet, clomazona, clomepprop, clopprop, clopiralid, cloransulam, cloransulam-metilo, cumiluron, cianamida, cianazina, ciclanilida, cicloato, ciclosulfamuron, cicloxidim, cicluron, cihalofop, cihalofop-butilo, ciperquat, ciprozina, ciprazol, 2,4-D, 2,4-DB, daimuron/dimron, dalapon, daminozida, dazomet, n-decanol, desmedifam, desmetrina, detosil-pirazolato (DTP), dialato, dicamba, diclobenilo, diclorprop, diclorprop-P, diclofop, diclofop-metilo, diclofop-P-metilo, diclosulam, dietatilo, dietatilo-etilo, difenoxuron, difenzoquat, diflufenican, diflufenopir, diflufenopir-sodio, dikeregulaco-sodio, dimefuron, dimepiperato, dimetaclor, dimetametrina, dimetenamida, dimetenamida-P, dimetipina, dimetrasulfuron, dinitramina, dinoseb, dinoterb, difenamida, dipropetrina, diquat, diquat-dibromuro, ditiopir, diuron, DNOC, eglinazina-etilo, endotal, EPTC, esprocarb, etalfluralina, etametsulfuron, etametsulfuron-metilo, etefon, etidimuron, etiozina, etofumesato, etoxifen, etoxifen-etilo, etoxisulfuron, etobenzanid, F-5331, es decir N-[2-cloro-4-fluoro-5-[4-(3-fluoropropil)-4,5-dihidro-5-oxo-1H-tetrazol-1-il]-fenil]-etanosulfonamida, F-7967, es decir 3-[7-cloro-5-fluoro-2-(trifluorometil)-1H-bencimidazol-4-il]-1-metil-6-(trifluorometil)pirimidin-2,4(1H,3H)-diona, fenoprop, fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxaprop-etilo, fenoxaprop-P-etilo, fenoxasulfona, fentrazamida, fenuron, flamprop, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flazasulfuron, florasulam, fluzafop, fluzafop-P, fluzafop-butilo, fluzafop-P-butilo, fluazolato, flucarbazona, flucarbazona-sodio, flucetosulfuron, flucloralina, flufenacet (tiafluamida), flufenpir, flufenpir-etilo, flumetralina, flumetsulam, flumicloraco, flumicloraco-pentilo, flumioxazina, flumipropina, fluometuron, fluorodifen, fluoroglicofen, fluoroglicofen-etilo, flupoxam, flupropacilo, flupropanato, flupirsulfuron, flupirsulfuron-metilo-sodio, flurenol, flurenol-butilo, fluridona, fluocloridona, fluoxipir, fluoxipir-meptilo, flurprimidol, flurtamona, flutiacet, flutiacet-metilo, flutiamida, fomesafen, foramsulfuron, forclorfenuron, fosamina, furiloxifen, ácido giberélico, glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-P, glufosinato-P-amonio, glufosinato-P-sodio, glifosato, glifosato-isopropilamonio, H-9201, es decir fosforamidotoato de O-(2,4-dimetil-6-nitrofenil)-O-etil-isopropilo, halosafen, halosulfuron, halosulfuron-metilo, haloxifop, haloxifop-P, haloxifop-etoxietilo, haloxifop-P-etoxietilo, haloxifop-metilo, haloxifop-P-metilo, hexazinona, HW-02, es decir (2,4-diclorofenoxi)acetato de 1-(dimetoxifosforil)-etilo, imazametabenz, imazamethabenz-metilo, imazamox, imazamox-amonio, imazapic, imazapir, imazapir-isopropilamonio, imazaquin, imazaquin-amonio, imazetapir, imazetapir-amonio, imazosulfuron, inabenido, indanofan, indaziflam, ácido indolacético (IAA), ácido 4-indol-3-ilbutírico (IBA), yodosulfuron, yodosulfuron-metilo-sodio, ioxinilo, ipfencarbazona, isocarbamid, isopropalina, isoproturon, isouron, isoxaben, isoxaclortol, isoxaflutol, isoxapirifop, KUH-043, es decir 3-([5-(difluorometil)-1-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-4-il]metil)sulfonil]-5,5-dimetil-4,5-dihidro-1,2-oxazol, carbutilato, cetospiradox, lactofen, lenacilo, linuron, hidrazida de ácido maleico, MCPA, MCPB, MCPB-metilo, -etilo y -sodio, mecoprop, mecoprop-sodio, mecoprop-butotilo, mecoprop-P-butotilo, mecoprop-P-dimetilamonio, mecoprop-P-2-etilhexilo, mecoprop-P-potasio, mefenacet,

mefluidida, mepiquat-cloruro, mesosulfuron, mesosulfuron-metilo, mesotriona, metabenztiазuron, metam,
 metamifop, metamitron, metazaclor, metazasulfuron, metazol, metiopirsulfuron, metiozolina, metoxifenona,
 metildimron, 1-metilciclopropen, isotiacianato de metilo, metobenzuron, metobromuron, metolaclor, S-metolaclor,
 metosulam, metoxuron, metribuzina, metsulfuron, metsulfuron-metilo, molinato, monalida, monocarbamida,
 5 monocarbamida-dihidrogenosulfato, monolinuron, monosulfuron, monosulfuron-éster, monuron, MT-128, es decir
 6-cloro-N-[(2E)-3-cloroprop-2-en-1-il]-5-metil-N-fenilpiridazin-3-amina, MT-5950, es decir N-[3-cloro-4-(1-metiletil)-
 fenil]-2-metilpentanamida, NGGC-011, naproanilida, napropamida, naptalam, NC-310, es decir 4-(2,4-
 diclorobenzoil)-1-metil-5-benciloxipirazol, neburam, nicosulfuron, nipiraclufen, nitralina, nitrofen, nitrofenolato-sodio
 10 (mezcla de isómeros), nitrofluorfen, ácido nonanoico, norflurazon, orbencarb, ortosulfamuron, orizalina,
 oxadiargilo, oxadiazon, oxasulfuron, oxaziclomefona, oxifluorfen, paclobutrazol, paraquat, paraquat-dicloruro,
 ácido pelárgico (ácido nonanoico), pendimetalina, pendralina, penoxsulam, pentanoclor, pentoxazona, perfluidona,
 petoxamida, fenisofam, fenmedifam, fenmedifam-etilo, picloram, picolinafen, pinoxaden, piperofos, pirifenop,
 pirifenop-butilo, pretilaclor, primisulfuron, primisulfuron-metilo, probenazol, profluazol, prociазina, prodiamina,
 15 prifluralina, profoxidim, prohexadiona, prohexadiona-calcio, prohidrojasmona, prometon, prometrina, propaclor,
 propanilo, propaquizafop, propazina, profam, propisoclor, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio,
 propirisulfuron, propizamida, prosulfalina, prosulfocarb, prosulfuron, prinaclor, piraclonilo, piraflufen, piraflufen-etilo,
 pirasulfotol, pirazolinato (pirazolato), pirazosulfuron, pirazosulfuron-etilo, pirazoxifen, piribambenz, piribambenz-
 isopropilo, piribambenz-propilo, piribenzoxim, piributicarb, piridafol, piridato, pirifalida, piriminobaco, piriminobaco-
 metilo, pirimisulfan, piritiobaco, piritiobaco-sodio, piroxasulfona, piroxsulam, quincloraco, quinmeraco,
 20 quinoclamina, quizalofop, quizalofop-etilo, quizalofop-P, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, rimsulfuron,
 saflufenacilo, sebumeton, setoxidim, siduron, simazina, simetrina, SN-106279, es decir (2R)-2-((7-[2-cloro-4-
 (trifluorometil)fenoxi]-2-naftil)oxi)propanoato de metilo, sulcotriona, sulfalato (CDEC), sulfentrazona, sulfometuron,
 sulfometuron-metilo, sulfosato (glifosato-trimesio), sulfosulfuron, SYN-523, SYP-249, es decir. 5-[2-cloro-4-
 (trifluorometil)fenoxi]-2-nitrobenzoato de 1-etoxi-3-metil-1-oxobut-3-en-2-ilo, SYP-300, es decir 1-[7-fluoro-3-oxo-4-
 25 (prop-2-in-1-il)-3,4-dihidro-2H-1,4-benzoxazin-6-il]-3-propil-2-tioximidazolidin-4,5-diona, tebutam, tebutiuron,
 tecnazeno, tefuriltriona, tembotriona, tepraloxidim, terbacilo, terbucarb, terbuclor, terbumeton, terbutilazina,
 terbutrina, tenilclor, tiaflumida, tiazafluron, tiazopir, tidiazimina, tidiazuron, tiencarbazona, tiencarbazona-metilo,
 tifensulfuron, tifensulfuron-metilo, tiobencarb, tiocarbazilo, topramezona, tralcoxidim, triafamona, trialato,
 triasulfuron, triaziflam, triazofenamida, tribenuron, tribenuron-metilo, ácido tricloroacético (tCA), triclopir, tridifano,
 30 trietazina, trifloxisulfuron, trifloxisulfuron-sodio, trifluralina, triflusulfuron, triflusulfuron-metilo, trimeturon,
 trinexapaco, trinexapaco-etilo, tritosulfuron, tsitodef, uniconazol, uniconazol-P, vernolato, ZJ-0862, es decir 3,4-
 dicloro-N-{2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)oxi]bencil}anilina y los compuestos siguientes:



35

Para la aplicación se diluyen las formulaciones presentes en su forma comercial dado el caso del modo habitual, por ejemplo, en el caso de polvos humectables, concentrados emulsionables, dispersiones y granulados dispersables en agua usando agua. Las preparaciones con forma de polvo, granulados para el suelo o para dispersión, y las soluciones pulverizables no se diluyen habitualmente antes de la aplicación con otras sustancias inertes.

- 5 Con las condiciones exteriores tales como temperatura, humedad, el tipo de herbicida usado, etc., varía la cantidad de aplicación necesaria de los compuestos de la fórmula (I). Puede variar dentro de límites amplios, por ejemplo entre 0,001 y 1,0 kg/ha o más de sustancia activa; preferentemente se encuentra, no obstante, entre 0,005 y 750 g/ha.

Los siguientes ejemplos explican la invención.

10 A. Ejemplos químicos

1. Síntesis de 2-cloro-4-(metilsulfonil)-N-(1-metil-1,2,4-triazol-5-il)-3-[(2,2,2-trifluoroetoxi)metil]-benzamida, (ejemplo de la tabla N° 1-258)

- 15 Se agitan 365 mg (1,0 mmol) de cloruro de 2-cloro-4-(metilsulfonil)-3-[(2,2,2-trifluoroetoxi)metil]-benzoílo, 294 mg (1,0 mmol) de sulfato de 1-metil-1,2,4-triazol-5-il-amonio y 12 mg (0,1 mmol) de DMAP en 3 ml de piridina durante 3 h a 90 °C. A continuación se extrae una gran parte de la piridina, al residuo se añade éster etílico del ácido acético (EE) y HCl 2 N. La fase orgánica se seca sobre Na₂SO₄, se evapora y se purifica por medio de RP-HPLC (acetonitrilo/agua). Rendimiento: 92 mg (21 %).

2. Síntesis de 2-metil-3-(metilsulfonil)-N-(1-metil-1,2,4-triazol-5-il)-benzamida, (ejemplo de la tabla N° 1-90)

- 20 A 214 mg (1,0 mmol) de ácido 2-metil-3-(metilsulfonil)-benzoico, 220 mg (0,75 mmol) de sulfato de 1-metil-1,2,4-triazol-5-il-amonio y 12 mg (0,1 mmol) de DMAP en 2 ml de piridina se añaden a temperatura ambiente (TA) 297 mg (2,5 mmol) de cloruro de tionilo. La mezcla se agita a 50 °C durante 2 h. A continuación se añaden 0,1 ml de agua, se agita durante 30 min a TA y se añade HCl 2 N. El producto se separa mediante filtración con succión y se seca. Rendimiento: 116 mg (39 %).

3. Síntesis de 2,4-dicloro-N-(1-metiltetrazol-5-il)-benzamida, (ejemplo de la tabla N° 4-7)

- 25 Se agitan 209 mg (1,0 mmol) de cloruro de 2,4-diclorobenzoílo, 198 mg (2,0 mmol) de 1-metil-5-aminotetrazol y 237 mg (3 mmol) de piridina en 3 ml de acetonitrilo en el microondas a 130 °C durante 45 min. A continuación se añade agua, el producto se separa mediante filtración con succión y se lava con éter. Rendimiento: 80 mg (30 %).

4. Síntesis de 3-(pirazol-1-il)-2-metil-4-(metilsulfonil)-N-(1-metil-tetrazol-5-il)-benzamida, (ejemplo de la tabla N° 4-152)

- 30 A 280 mg (1,0 mmol) de ácido 3-(pirazol-1-il)-2-metil-4-(metilsulfonil)-benzoico, 148 mg (1,5 mmol) de 1-metil-5-aminotetrazol y 12 mg (0,1 mmol) de DMAP en 2 ml de piridina se añaden a TA 178 mg (1,5 mmol) de cloruro de tionilo. La mezcla se agita durante 12 h a TA y después de los controles de CL-EM se agita durante 3 h a 50 °C. A continuación se añaden 0,1 ml de agua, se agita durante 30 min a TA y se añade HCl 2 N. El producto se separa mediante filtración con succión y se seca. Rendimiento: 134 mg (37 %).

35 5. Síntesis de 2-metil-N-(1-metiltetrazol-5-il)-6-trifluorometilnicotinamida, (ejemplo de la tabla N° 8-19)

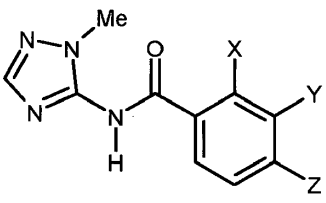
- 40 A 205 mg (1,0 mmol) de ácido 2-metil-(6-trifluorometil)-nicotínico, 148 mg (1,5 mmol) de 1-metil-5-aminotetrazol y 12 mg (0,1 mmol) de DMAP en 2 ml de piridina se añaden a TA 178 mg (1,5 mmol) de cloruro de tionilo. La mezcla se agita durante 12 h a TA y después de los controles de CL-EM se agita durante 2 h a 50 °C. A continuación se añaden 0,1 ml de agua, se agita durante 30 min a TA y se añade EE y HCl 2 N. La fase orgánica separada se lava con HCl 2 N y solución saturada de NaHCO₃, se seca sobre Na₂SO₄ y se evapora. Rendimiento: 243 mg (85 %).

Los ejemplos mencionados en las tablas siguientes se obtuvieron análogamente a los procedimientos mencionados anteriormente o se pueden obtener análogamente a los procedimientos mencionados anteriormente. Los compuestos enumerados en las tablas siguientes son muy particularmente preferentes.

Las abreviaturas usadas significan:

Et = etilo	Me = metilo	n-Pr = n-propilo	i-Pr = isopropilo
c-Pr = ciclopropilo	Ph = fenilo	Ac = acetilo	Bz = benzoílo

Tabla 1: Compuestos según la invención de la fórmula general (I) en la que A representa CY, B representa CH y R representa metilo

				
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-1	F	H	Cl	
1-2	F	H	Br	
1-3	F	H	SO ₂ Me	
1-4	F	H	SO ₂ Et	
1-5	F	H	CF ₃	
1-6	F	H	NO ₂	
1-7	Cl	H	F	
1-8	Cl	H	Cl	
1-9	Cl	H	Br	11,23 (s ancho, 1H), 7,91 (s, 1H), 7,89 (s, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 3,76 (s, 3H), 3,11 (s, 3H)
1-10	Cl	H	SMe	7,88 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 7,33 (dd, 1H), 3,74 (s, 3H), 2,55 (s, 3H)
1-11	Cl	H	SOMe	
1-12	Cl	H	SO ₂ Me	8,07 (s, 1H), 7,94 (dd, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,87 (s, 1H), 3,95 (s, 3H), 3,11 (s, 3H)
1-13	Cl	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
1-14	Cl	H	SEt	7,88 (s, 1H), 7,60 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 7,36 (dd, 1H), 3,74 (s, 3H), 3,10 (c, 2H), 1,27 (t, 3H)
1-15	Cl	H	SO ₂ Et	
1-16	Cl	H	CF ₃	11,36 (s ancho, 1H), 8,06 (s, 1H), 7,95-7,86 (m, 3H), 3,79 (s, 3H), 3,11 (s, 3H)
1-17	Cl	H	NO ₂	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-18	Cl	H	pirazol-1-ilo	8,69 (d, 1 H), 8,10 (d, 1H), 7,98 (dd, 1H), 7,89 (s, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 6,62 (dd, 1H), 3,78 (s, 3H)
1-19	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
1-20	Br	H	Cl	
1-21	Br	H	Br	
1-22	Br	H	SO ₂ Me	
1-23	Br	H	SO ₂ Et	
1-24	Br	H	CF ₃	8,17 (m, 1H), 7,90 (m, 3H), 3,80 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 2,73 (s, 3H)
1-25	SO ₂ Me	H	Cl	8,13 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 7,69 (dd, 1H), 7,59 (s, 1H), 3,92 (s, 3H), 3,39 (s, 3H)
1-26	SO ₂ Me	H	Br	8,14 (s, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,92 (s, 1H), 7,80 (d, 1H), 3,79 (s, 3H), 3,43 (s, 3H)
1-27	SO ₂ Me	H	SMe	
1-28	SO ₂ Me	H	SOMe	
1-29	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
1-30	SO ₂ Me	H	SO ₂ Et	
1-31	SO ₂ Me	H	CF ₃	8,38 (s, 1H), 7,95 (m, 2H), 7,54 (s, 1H), 3,89 (s, 3H), 3,40 (s, 3H)
1-32	SO ₂ Et	H	Cl	
1-33	SO ₂ Et	H	Br	
1-34	SO ₂ Et	H	SMe	
1-35	SO ₂ Et	H	SOMe	
1-36	SO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
1-37	SO ₂ Et	H	CF ₃	
1-38	NO ₂	H	F	
1-39	NO ₂	H	Cl	
1-40	NO ₂	H	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-41	NO ₂	H	I	
1-42	NO ₂	H	CN	
1-43	NO ₂	H	SO ₂ Me	8,29 (s, 1H), 8,16 (s, 2H), 7,84 (s, 1H), 3,77 (s, 3H), 3,12 (s, 3H)
1-44	NO ₂	H	SO ₂ Et	
1-45	NO ₂	H	CF ₃	8,04-8,02 (m, 2H), 7,87 (d, 1H), 7,74 (s, 1H), 3,80 (s, 3H)
1-46	Me	H	Cl	7,88 (s, 1H), 7,62 (d, 1 H), 7,45 (dd, 1H), 7,40 (dd, 1H), 3,73 (s, 3H), 2,43 (s, 3H)
1-47	Me	H	Br	
1-48	Me	H	SMe	
1-49	Me	H	SO ₂ Me	11,2 (s ancho, 1H), 7,92 (s, 2H), 7,87 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 3,77 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,52 (s, 3H)
1-50	Me	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
1-51	Me	H	SEt	
1-52	Me	H	SO ₂ Et	
1-53	Me	H	CF ₃	
1-54	CH ₂ SO ₂ Me	H	CF ₃	
1-55	Et	H	Cl	
1-56	Et	H	Br	
1-57	Et	H	SMe	
1-58	Et	H	SO ₂ Me	
1-59	Et	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
1-60	Et	H	SEt	
1-61	Et	H	SO ₂ Et	
1-62	Et	H	CF ₃	
1-63	CF ₃	H	Cl	11,35 (s ancho, 1H), 7,99 (s, 1H), 7,95-7,85 (m, 3H), 3,74 (s, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-64	CF ₃	H	Br	11,6 (s ancho, 1H), 7,85 (s, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,48(d, 1H), 7,24 (s, 1H), 3,79 (s, 3H)
1-65	CF ₃	H	SO ₂ Me	
1-66	CF ₃	H	SO ₂ Et	
1-67	CF ₃	H	CF ₃	8,22 (s ancho, 2H), 8,10 s ancho, 1H), 7,93 (s, 1H), 3,76 (s, 3H)
1-68	NO ₂	NH ₂	F	
1-69	NO ₂	NHMe	F	
1-70	NO ₂	NMe ₂	F	
1-71	NO ₂	Me	Cl	2,3 (s, 3H), 3,75 (s, 3H), 7,42 (d, 1H), 7,58 (s, 1H), 7,8 (d, 1H)
1-72	NO ₂	NH ₂	Cl	3,85 (s, 3H), 6,18 (s, 2H), 6,89 (s, 1H), 7,5 (s, 2H)
1-73	NO ₂	NHMe	Cl	
1-74	NO ₂	NMe ₂	Cl	
1-75	NO ₂	NH ₂	Br	
1-76	NO ₂	NHMe	Br	
1-77	NO ₂	NMe ₂	Br	
1-78	NO ₂	NH ₂	CF ₃	3,85 (s, 3H), 6,05 (s, 2H), 6,98 (s, 1H), 7,55 (d, 1H), 7,68 (d, 1H)
1-79	NO ₂	NMe ₂	CF ₃	
1-80	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Me	
1-81	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Et	
1-82	NO ₂	NHMe	SO ₂ Me	
1-83	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Me	
1-84	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Et	
1-85	NO ₂	NH ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
1-86	NO ₂	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-87	NO ₂	NMe ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
1-88	Me	SMe	H	
1-89	Me	SOMe	H	
1-90	Me	SO ₂ Me	H	8,08 (d,1 H), 7,89 (s, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,61 (t, 1H), 3,78 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 2,73 (s, 3H)
1-91	Me	SEt	H	
1-92	Me	SOEt	H	
1-93	Me	SO ₂ Et	H	
1-94	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	H	
1-95	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	H	
1-96	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	H	
1-97	Me	F	F	
1-98	Me	F	Cl	
1-99	Me	SEt	F	
1-100	Me	SOEt	F	
1-101	Me	SO ₂ Et	F	
1-102	Me	Me	Cl	
1-103	Me	F	Cl	
1-104	Me	Cl	Cl	
1-105	Me	NH ₂	Cl	
1-106	Me	NHMe	Cl	
1-107	Me	NMe ₂	Cl	
1-108	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,88 (s, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,05 (t, 2H), 3,74 (s, 3H), 3,68 (t, 2H), 3,30 (s, 3H), 2,37 (s, 3H)
1-109	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
1-110	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-111	Me	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
1-112	Me	O(CH ₂) ₂ -CO-NMe ₂	Cl	
1-113	Me	O(CH ₂) ₂ -NH(CO)NMe ₂	Cl	
1-114	Me	O(CH ₂) ₂ -NH(CO)NHCO ₂ Et	Cl	
1-115	Me	O(CH ₂) ₂ -NHCO ₂ Me	Cl	
1-116	Me	OCH ₂ -NHSO ₂ cPr	Cl	
1-117	Me	O(CH ₂)-5-2,4-dimetil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ona	Cl	
1-118	Me	O(CH ₂)-3,5-dimetil-1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
1-119	Me	SMe	Cl	7,58 (s, 1H), 7,47 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 3,88 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 2,37 (s, 3H)
1-120	Me	SOMe	Cl	7,84 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,38 (d, 1H), 3,94 (s, 3H), 2,99 (s, 3H), 2,80 (s, 3H)
1-121	Me	SO ₂ Me	Cl	7,77 (s, 1H), 7,63 (d, 1H), 7,53 (d, 1H), 3,93 (s, 3H), 3,32 (s, 3H), 2,85 (s, 3H)
1-122	Me	SEt	Cl	7,88 (s ancho, 1H), 7,56 (s ancho, 2H), 3,75 (s, 3H), 2,85 (c, 2H), 2,64 (s, 3H), 1,13 (t, 3H)
1-123	Me	SOEt	Cl	7,61 (s, 1H), 7,58 (d, 1H), 7,35 (d, 1H), 3,88 (s, 3H), 3,30 (m, 1H), 3,09 (m, 1H), 2,75 (s, 3H), 1,36 (t, 3H)
1-124	Me	SO ₂ Et	Cl	7,61 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,50 (s, 1H), 3,88 (s, 3H), 3,45 (c, 2H), 2,83 (s, 3H), 1,35 (t, 3H)
1-125	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-126	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-127	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-128	Me	NH ₂	Br	
1-129	Me	NHMe	Br	
1-130	Me	NMe ₂	Br	
1-131	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	
1-132	Me	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-133	Me	SMe	Br	
1-134	Me	SOMe	Br	
1-135	Me	SO ₂ Me	Br	
1-136	Me	SEt	Br	
1-137	Me	SOEt	Br	
1-138	Me	SO ₂ Et	Br	
1-139	Me	SMe	I	
1-140	Me	SOMe	I	
1-141	Me	SO ₂ Me	I	
1-142	Me	SEt	I	
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-143	Me	SOEt	I	
1-144	Me	SO ₂ Et	I	
1-145	Me	Cl	CF ₃	
1-146	Me	SMe	CF ₃	
1-147	Me	SOMe	CF ₃	
1-148	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,88-7,80 (m, 3H), 3,86 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 2,88 (s, 3H)
1-149	Me	SEt	CF ₃	7,69 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 7,33 (s, 1H), 3,89 (s, 3H), 2,77 (s, 3H), 2,75 (c, 2H), 1,22 (t, 3H)
1-150	Me	SOEt	CF ₃	7,71 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,54 (s, 1H), 3,89 (s, 3H), 3,40 (m, 1H), 2,92-2,83 (m, 1H), 2,90 (s, 3H), 1,39 (t, 3H)
1-151	Me	SO ₂ Et	CF ₃	8,05 (s ancho, 2H), 7,92 (s ancho, 1H), 3,79 (s, 3H), 3,51 (c, 2H), 2,76 (s, 3H), 1,29 (t, 3H)
1-152	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-153	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-154	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-155	Me	Me	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-156	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
1-157	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
1-158	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
1-159	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
1-160	Me	NH ₂	SO ₂ Me	
1-161	Me	NHMe	SO ₂ Me	2,42 (s, 3H), 2,98 (s, 3H), 3,08 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 5,62 (s ancho, 1H), 7,22 (d, 1H), 7,42 (s, 1H), 7,8 (d, 1H)
1-162	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	
1-163	Me	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	2,35 (s, 3H), 3,12 (s, 3H), 3,3 (m, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,55 (m, 2H), 3,88 (s, 3H), 5,72 (s, 1H), 7,08 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 7,82 (s, 1H)
1-164	Me	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,14 (d, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,73 (s, 1H), 7,71 (d, 1H), 3,56 (dd, 1H), 3,86 (s, 3H), 2,87(s, 3H), 2,07 (s, 3H)
1-165	Me	OH	SO ₂ Me	
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ 400 MHz)
1-166	Me	OMe	SO ₂ Me	
1-167	Me	OMe	SO ₂ Et	
1-168	Me	OEt	SO ₂ Me	
1-169	Me	OEt	SO ₂ Et	
1-170	Me	OiPr	SO ₂ Me	
1-171	Me	OiPr	SO ₂ Et	
1-172	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	7,94 (d, 1H), 7,70 (s, 1H), 7,57 (d, 1H), 4,24 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,82 (t, 2H), 3,49 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 2,53 (s, 3H)
1-173	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-174	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	11,00 (s, 1H), 7,88 (s, 1H), 7,47 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 3,94 (t, 2H), 3,74 (s, 3H), 3,56 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,36 (s, 3H), 2,01 (quin, 2H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-175	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
1-176	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
1-177	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
1-178	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Me	
1-179	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Et	
1-180	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	
1-181	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
1-182	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
1-183	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
1-184	Me	O(CH ₂) ₂ -O(3,5-di-metoxipirimidin-2-ilo	SO ₂ Me	
1-185	Me	Cl	SO ₂ Me	
1-186	Me	SMe	SO ₂ Me	
1-187	Me	SOMe	SO ₂ Me	
1-188	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	8,28 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,74 (s, 1H), 3,85 (s, 3H), 3,56 (s, 3H), 3,46 (s, 3H), 2,83 (s, 3H)
1-189	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
1-190	Me	SEt	SO ₂ Me	8,16 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,46 (s, 1H), 3,89 (s, 3H), 3,47 (s, 3H), 2,91 (c, 2H), 2,77 (s, 3H), 1,28 (t, 3H)
1-191	Me	SOEt	SO ₂ Me	,05 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,66 s, 1H), 3,87 (s, 3H), 3,47 (m, 1H), ,35 (s, 3H), 3,24 (m, 1H), 2,91 s, 3H), 1,52(t, 3H)
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-192	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Me	8,32 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,79 (s, 1H), 3,83 (s, 3H), 3,66 (c, 2H), 3,55 (s, 3H), 2,85 (s, 3H), 1,53 (t, 3H)
1-193	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-194	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-195	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-196	CH ₂ SMe	OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-197	CH ₂ OMe	OMe	SO ₂ Me	
1-198	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
1-199	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OEt	SO ₂ Me	
1-200	CH ₂ O(CH ₂) ₃ OMe	OMe	SO ₂ Me	
1-201	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-202	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
1-203	Et	SMe	Cl	1,20 (t, 3H), 2,40 (s, 3H), 3,12 (c, 2H), 3,88 (s, 3H), 7,12 (s, 1H), 7,45 (s, 2H)
1-204	Et	SO ₂ Me	Cl	
1-205	Et	SMe	CF ₃	1,22 (t, 3H), 2,35 (s, 3H), 3,21 (c, 2H), 3,9 (s, 3H), 7,08 (s, 1H), 7,62 (d, 1H), 7,72 (d, 1H)
1-206	Et	SO ₂ Me	CF ₃	
1-207	Et	F	SO ₂ Me	
1-208	Et	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-209	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
1-210	cPr	SO ₂ Me	CF ₃	
1-211	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	F	
1-212	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	F	
1-213	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	F	
1-214	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
1-215	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-216	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
1-217	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
1-218	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
1-219	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
1-220	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
1-221	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-222	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
1-223	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	I	
1-224	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	I	
1-225	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	I	
1-226	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
1-227	CF ₃	F	SO ₂ Me	
1-228	CF ₃	F	SO ₂ Et	
1-229	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,26 (d, 1H), 7,66 (s, 1H), 7,53 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,82 (t, 2H), 3,47 (s, 3H), 3,36 (s, 3H)
1-230	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-231	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	8,05 (d, 1H), 7,42-7,62 (m, 2H), 4,24 (t, 2H), 3,61 (s, 3H), 3,52 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 3,21 (s, 3H), 2,06 (quin, 2H)
1-232	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
1-233	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Me	
1-234	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Et	
1-235	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
1-236	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
1-237	F	SMe	CF ₃	
1-238	F	SOMe	CF ₃	
1-239	Cl	Me	Cl	2,52 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 7,38 (s, 3H)
1-240	Cl	OCH ₂ CHCH ₂	Cl	3,88 (s, 3H), 4,58 (m, 2H), 5,32 (d, 1H), 5,42 (d, 1H), 6,15 (m, 1H), 7,4 (m, 2H), 7,45 (s, 1H)
1-241	Cl	OCH ₂ CHF ₂	Cl	3,88 (s, 3H), 4,28 (m, 2H), 6,2 (m, 1H), 7,42 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 7,58 (s, 1H)
1-242	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-243	Cl	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
1-244	Cl	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-245	Cl	SMe	Cl	7,49 (s, 2H), 7,44 (s, 1H), 3,90 (s, 3H), 2,46 (s, 3H)
1-246	Cl	SOMe	Cl	7,75 (s, 1H), 7,70 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 3,87 (s, 3H), 3,08 (s, 3H)
1-247	Cl	SO ₂ Me	Cl	7,65 (d, 1H), 7,64 (s, 1H), 7,56 (d, 1H), 3,86 (s, 3H), 3,35 (s, 3H)
1-248	Cl	F	SMe	
1-249	Cl	Cl	SO ₂ Me	3,28 (s, 3H), 3,85 (s, 3H), 7,71 (d, 1H), 7,72 (s, 1H), 8,15 (d, 1H)
1-250	Cl	COOMe	SO ₂ Me	
1-251	Cl	CONMe ₂	SO ₂ Me	
1-252	Cl	CONMe(OMe)	SO ₂ Me	
1-253	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	3,25 (s, 3H), 3,55 (s, 3H), 3,89 (s, 3H), 5,11 (s, 2H), 7,42 (s, 1H), 7,70 (d, 1H), 8,12 (d, 1H)
1-254	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-255	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Me	1,28 (t, 3H), 3,28 (s, 3H), 3,75 (c, 2H), 3,88 (s, 3H), 5,18 (s, 2H), 7,68 (s, 1H), 7,78 (d, 1H), 8,12 (d, 1H)
1-256	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Et	
1-257	Cl	CH ₂ OCH ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	3,22 (s, 3H), 3,88 (m, 2H), 3,88 (s, 3H), 5,31 (s, 2H), 5,95 (m, 1H), 7,52 (s, 1H), 7,75 (d, 1H), 8,15 (d, 1H)
1-258	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	8,17(d, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,78 (s, 1H), 5,39 (s, 2H), 4,04 (c, 2H), 3,87 (s, 3H), 3,22 (s, 3H)
1-259	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
1-260	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	3,3 (s, 3H), 3,8 (s, 3H), 4,15 (t, 2H), 5,22 (s, 2H), 6,48 (m, 1H), 7,92 (s, 1H), 7,98 (d, 1H), 8,12 (d, 1H)
1-261	Cl	CH ₂ OcPentilo	SO ₂ Me	1,48-1,8 (m, 8H), 3,3 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 4,15 (m, 1H), 4,98 (s, 2H), 7,9 (s, 1H), 7,91 (d, 1H), 8,09 (d, 1H)
1-262	Cl	CH ₂ PO(OMe) ₂	SO ₂ Me	3,35 (s, 3H), 3,8 (s, 3H), 3,82 (s, 3H), 4,35 (d, 2H), 7,8 (d, 1H), 7,92 (s, 1H), 8,22 (d, 1H)
1-263	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	7,81 (s, 1H), 7,72 (d, 1H), 7,24 (d, 1H), 4,59 (t, 2H), 3,93 (s, 3H), 3,31 (t, 2H), 2,51 (s, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-264	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
1-265	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	8,11 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,88 (s, 1H), 4,62 (t, 2H), 3,95 (s, 3H), 3,43 (t, 2H), 3,40 (c, 2H), 1,29 (t, 3H)
1-266	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
1-267	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	8,09 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,84 (s, 1H), 5,16 (m, 1H), 3,90 (s, 3H), 3,74 (dd, 1H), 3,37 (c, 2H), 3,26 (dd, 1H), 2,90 (dd, 1H), 2,85 (dd, 1H), 1,29 (t, 3H)
1-268	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	1,35 (t, 3H), 3,22 (dd, 1H), 3,48 (c, 2H), 3,45 (s, 3H), 3,46 (dd, 1H), 3,6 (dd, 1H), 3,7 (dd, 1H), 3,85 (s, 3H), 5,05 (m, 1H), 7,65 (s, 1H), 7,88 (d, 1H), 8,08 (d, 1H)
1-269	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	1,38 (t, 3H), 1,55 (s, 3H), 3,1 (d, 1H), 3,4 (c, 2H), 3,45 (m, 1H), 3,45 (s, 3H), 3,55 (c, 2H), 3,84 (s, 3H), 7,62 (s, 1H), 7,85 (d, 1H), 8,08 (d, 1H)
1-270	Cl	CH ₂ O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	2,02 (m, 2H), 3,3 (s, 3H), 3,7 (m, 2H), 3,78 (m, 2H), 3,78 (s, 3H), 4,38 (m, 1H), 5,02 (s, 2H), 7,9 (s, 1H), 7,93 (d, 1H), 8,11 (d, 1H)
1-271	Cl	CH ₂ O-tetra-hidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
1-272	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	8,18 (d, 1H), 7,87 (s, 1H), 7,78 (d, 1H), 5,22 (s, 2H), 4,15 (m, 1H), 3,95 (s, 3H), 3,88-3,62 (m, 4H), 2,05-1,85 (m, 4H)
1-273	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Et	
1-274	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	1,5-1,62 (m, 2H), 1,8-2,0 (m, 2H), 3,28 (s, 3H), 3,6 (m, 2H), 3,75 (m, 1H), 3,8 (m, 1H), 3,92 (s, 3H), 4,08 (m, 1H), 5,12 (s, 2H), 7,62 (d, 1H), 7,78 (s, 1H), 8,1 (d, 1H)
1-275	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetra-hidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
1-276	Cl	OMe	SO ₂ Me	7,97 (d, 1H), 7,80 (s, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,87 (s, 3H), 3,26 (s, 3H)
1-277	Cl	OMe	SO ₂ Et	11,40 (s ancho, 1H), 7,92 (s ancho, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,78 (s, 3H), 3,47 (c, 2H), 1,12 (t, 3H)
1-278	Cl	OEt	SO ₂ Me	7,99 (d, 1H), 7,84 (s, 1H), 7,57 (d, 1H), 4,34 (c, 2H), 3,93 (s, 3H), 3,28 (s, 3H), 1,53 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-279	Cl	OEt	SO ₂ Et	11,43 (s ancho, 1H), 7,92 (s ancho, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,23 (c, 2H), 3,78 (s, 3H), 3,51 (c, 2H), 1,45 (t, 3H), 1,11 (t, 3H)
1-280	Cl	OiPr	SO ₂ Me	
1-281	Cl	OiPr	SO ₂ Et	
1-282	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SMe	
1-283	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
1-284	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
1-285	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	7,98 (d, 1H), 7,82 (s, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,35 (t, 2H), 3,92 (s, 3H), 3,63 (t, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,20 (quin, 2H)
1-286	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
1-287	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-288	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	11,70 (s ancho, 1H), 7,87-7,92 (m, 2H), 7,71-7,73 (m, 1H), 4,25-4,33 (m, 4H), 3,79 (s, 3H), 3,53 (c, 2H), 3,36 (s, 3H), 1,13 (t, 3H)
1-289	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
1-290	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	7,98 (d, 1H), 7,85 (s, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,36 (dd, 1H), 4,15-4,20 (m, 1H), 4,10-4,15 (m, 1H), 3,65-3,96 (m, 5H), 3,92 (s, 3H), 3,58 (dd, 1H), 3,46 (c, 2H), 1,25 (t, 3H)
1-291	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	
1-292	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	11,45 (s ancho, 1H), 7,93 (s ancho, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,88 (s, 2H), 3,78 (s, 3H), 3,71 (c, 2H), 2,89 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,11 (t, 3H)
1-293	Cl	SMe	SO ₂ Me	
1-294	Cl	SOMe	SO ₂ Me	
1-295	Br	OMe	Br	
1-296	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
1-297	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-298	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-299	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-300	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
1-301	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
1-302	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
1-303	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
1-304	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
1-305	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-306	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-307	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
1-308	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
1-309	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
1-310	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
1-311	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
1-312	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
1-313	OMe	SMe	CF ₃	8,14 (d, 1H), 7,89 (s, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,91 (s, 3H), 2,49 (s, 3H)
1-314	OMe	SOMe	CF ₃	
1-315	OMe	SO ₂ Me	CF ₃	8,23 (d, 1H), 7,92 (s, 1H), 7,85 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,98 (s, 3H), 3,41 (s, 3H)
1-316	OMe	SOEt	CF ₃	
1-317	OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
1-318	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-319	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-320	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-321	OMe	SMe	Cl	
1-322	OMe	SOMe	Cl	
1-323	OMe	SO ₂ Me	Cl	
1-324	OMe	SEt	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-325	OMe	SOEt	Cl	
1-326	OMe	SO ₂ Et	Cl	
1-327	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-328	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-329	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-330	OCH ₂ C-Pr	SMe	CF ₃	
1-331	OCH ₂ C-Pr	SOMe	CF ₃	
1-332	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	CF ₃	
1-333	OCH ₂ C-Pr	SEt	CF ₃	
1-334	OCH ₂ C-Pr	SOEt	CF ₃	
1-335	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	CF ₃	
1-336	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-337	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-338	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-339	OCH ₂ C-Pr	SMe	Cl	
1-340	OCH ₂ C-Pr	SOMe	Cl	
1-341	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	Cl	
1-342	OCH ₂ C-Pr	SEt	Cl	
1-343	OCH ₂ C-Pr	SOEt	Cl	
1-344	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	Cl	
1-345	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-346	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-347	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-348	OCH ₂ C-Pr	SMe	SO ₂ Me	
1-349	OCH ₂ C-Pr	SOMe	SO ₂ Me	
1-350	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-351	OCH ₂ C-Pr	SEt	SO ₂ Me	
1-352	OCH ₂ C-Pr	SOEt	SO ₂ Me	
1-353	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
1-354	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-355	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-356	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-357	SO ₂ Me	F	CF ₃	
1-358	SO ₂ Me	NH ₂	CF ₃	7,90 (s, 1H), 7,75 (d, 1H), 6,90 (d, 1H), 6,10 (s ancho, 2H), 4,05 (s, 3H), 3,30 (s, 3H)
1-359	SO ₂ Me	NHEt	Cl	
1-360	SMe	SEt	F	
1-361	SMe	SMe	F	
1-362	Me	F	SMe	7,88 (s, 1H), 7,48 (d, 1H), 7,28 (t, 1H), 3,72 (s, 3H), 2,52 (s, 3H), 2,34 (d, 3H)
1-363	Me	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	10,99 (s, 1H), 7,88 (s, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 3,86-3,92 (m, 4H), 3,78-3,81 (m, 1H), 3,74 (s, 3H), 3,62-3,69 (m, 2H), 3,41-3,55 (m, 2H), 2,37 (s, 3H)
1-364	Me	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Cl	10,98 (s, 1H), 7,88 (s, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 4,18-4,21 (m, 1H), 3,87-3,90 (m, 2H), 3,74-3,83 (m, 1H), 3,72 (s, 3H), 3,69-3,72 (m, 1H), 2,38 (s, 3H), 1,99-2,04 (m, 1H), 1,84-1,98 (m, 2H), 1,72-1,79 (m, 1H)
1-365	Me	SMe	SO ₂ Et	
1-366	Me	SOMe	SO ₂ Et	
1-367	Me	SEt	SO ₂ Et	
1-368	Me	SOEt	SO ₂ Et	
1-369	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
1-370	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-371	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-372	Me	SMe	OMe	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-373	Me	SOMe	OMe	
1-374	Me	SO ₂ Me	OMe	
1-375	Me	SEt	OMe	
1-376	Me	SOEt	OMe	
1-377	Me	SO ₂ Et	OMe	
1-378	Me	S(4-F-F)	SO ₂ Me	
1-379	Me	SO(4-F-F)	SO ₂ Me	
1-380	Me	SO ₂ (4-F-F)	SO ₂ Me	
1-381	Me	SMe	Imidazol-1-ilo	
1-382	Me	SMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
1-383	Me	SO ₂ Me	Imidazol-1-ilo	
1-384				
1-385	Me	SOMe	1,2,4-triazol-1-ilo	
1-386	Me	SO ₂ Me	1,2,4-triazol-1-ilo	
1-387	Me	SMe	CN	7,63 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 7,53 (s ancho, 1 H), 3,88 (s, 3H), 2,71 (s, 3H), 2,50 (s, 3H)
1-388	Me	SOMe	CN	
1-389	Me	SO ₂ Me	CN	
1-390	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-391	Me	SMe	NMe ₂	
1-392	Me	SOMe	NMe ₂	
1-393	Me	SO ₂ Me	NMe ₂	
1-394	Me	SMe	OEt	
1-395	Me	SOMe	OEt	
1-396	Me	SO ₂ Me	OEt	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-397	Me	SCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
1-398	Me	SOCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
1-399	Me	SO ₂ CH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
1-400	Et	SOMe	CF ₃	
1-401	Et	SEt	CF ₃	
1-402	Et	SOEt	CF ₃	
1-403	Et	SO ₂ Et	CF ₃	
1-404	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-405	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-406	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-407	Et	SOMe	Cl	1,22 (t, 3H), 3,10 (s, 3H), 3,10 (m, 1H), 3,25 (m, 1H), 3,95 (s, 3H), 7,4 (d, 1H), 7,6 (d, 1H), 7,93 (s, 1H), 9,98 (s ancho, 1H)
1-408	Et	SEt	Cl	
1-409	Et	SOEt	Cl	
1-410	Et	SO ₂ Et	Cl	
1-411	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-412	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-413	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-414	Et	SEt	SO ₂ Me	
1-415	Et	SOEt	SO ₂ Me	
1-416	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
1-417	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-418	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-419	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-420	Et	SMe	SO ₂ Et	
1-421	Et	SOMe	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-422	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
1-423	Et	SEt	SO ₂ Et	
1-424	Et	SOEt	SO ₂ Et	
1-425	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
1-426	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-427	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-428	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
1-429	Et	SMe	Br	
1-430	Et	SOMe	Br	
1-431	Et	SO ₂ Me	Br	
1-432	Et	SMe	SO ₂ Me	
1-433	Et	SOMe	SO ₂ Me	
1-434	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
1-435	nPr	SMe	Cl	
1-436	nPr	SOMe	Cl	
1-437	nPr	SO ₂ Me	Cl	
1-438	nPr	SMe	Br	
1-439	nPr	SOMe	Br	
1-440	nPr	SO ₂ Me	Br	
1-441	nPr	SMe	CF ₃	0,95 (t, 3H), 1,62 (m, 2H), 2,32 (s, 3H), 3,15 (m, 2H), 3,88 (s, 3H), 7,1 (s, 1H), 7,6 (d, 1H), 7,7 (d, 1H), 11,15 (s ancho, 1H)
1-442	nPr	SOMe	CF ₃	0,98 (t, 3H), 1,55 (m, 1H), 1,72 (m, 1H), 2,98 (s, 3H), 3,35 (m, 1H), 3,62 (m, 1H), 3,9 (s, 3H), 7,55 (s, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,72 (d, 1H)
1-443	nPr	SO ₂ Me	CF ₃	
1-444	nPr	SMe	SO ₂ Me	
1-445	nPr	SOMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-446	nPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
1-447	iPr	SMe	Cl	1,38 (d, 6H), 2,4 (s, 3H), 3,85 (s ancho, 1H), 3,9 (s, 3H), 6,98 (s, 1H), 7,35 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 11,2 (s ancho, 1H)
1-448	iPr	SOMe	Cl	
1-449	iPr	SO ₂ Me	Cl	
1-450	iPr	SMe	Br	
1-451	iPr	SOMe	Br	
1-452	iPr	SO ₂ Me	Br	
1-453	iPr	SMe	CF ₃	
1-454	iPr	SOMe	CF ₃	
1-455	iPr	SMe	SO ₂ Me	
1-456	iPr	SOMe	SO ₂ Me	
1-457	iPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
1-458	cPr	SMe	Cl	
1-459	cPr	SOMe	Cl	
1-460	cPr	SO ₂ Me	Cl	
1-461	cPr	SMe	Br	
1-462	cPr	SOMe	Br	
1-463	cPr	SO ₂ Me	Br	
1-464	cPr	SMe	CF ₃	
1-465	cPr	SOMe	CF ₃	
1-466	cPr	SMe	SO ₂ Me	
1-467	cPr	SOMe	SO ₂ Me	
1-468	cPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	0,62 (s ancho, 2H), 1,12 (s ancho, 2H), 2,9 (s ancho, 1H), 3,52 (s, 3H), 3,65 (s, 3H), 3,9 (s, 3H), 7,7 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 8,25 (d, 1H), 11,3 (s ancho, 1H)
1-469	CH ₂ OMe	SMe	CF ₃	7,86 (s, 2H), 7,80 (s, 1H), 5,14 (s, 2H), 3,91 (s, 3H), 3,59 (s, 3H), 2,39 (s, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-470	CH ₂ OMe	SOMe	CF ₃	
1-471	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
1-472	CH ₂ OMe	SEt	CF ₃	
1-473	CH ₂ OMe	SOEt	CF ₃	
1-474	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
1-475	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-476	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-477	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-478	CH ₂ OMe	SMe	Cl	
1-479	CH ₂ OMe	SOMe	Cl	
1-480	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	Cl	
1-481	CH ₂ OMe	SEt	Cl	
1-482	CH ₂ OMe	SOEt	Cl	
1-483	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	Cl	
1-484	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-485	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-486	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-487	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Me	
1-488	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Me	
1-489	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
1-490	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Me	
1-491	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Me	
1-492	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
1-493	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-494	CH ₂ OMe	So(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-495	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-496	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Et	
1-497	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	8,28 (d, 1H), 7,93 (s, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,33 (t, 2H), 3,87 (s, 3H), 3,54 (s, 3H), 2,97 (t, 2H), 2,15 (s, 3H)
1-498	CF ₃	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	7,88 (s, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,29-4,32 (m, 1H), 3,94-4,03 (m, 2H), 3,83-3,88 (m, 1H), 3,74-3,79 (m, 1H), 3,77 (s, 3H), 3,23 (s, 3H), 2,41 (s, 3H), 1,91-2,03 (m, 1H), 1,85-1,90 (m, 2H), 1,68-1,73 (m, 1H)
1-499	CF ₃	OH	SO ₂ Me	11,60 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 7,45 (d ancho, 1H), 3,90 (s, 3H), 3,40 (s, 3H)
1-500	CF ₃	OH	SO ₂ Et	11,70 (s, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,52 (c, 2H), 1,15 (t, 3H)
1-501	CF ₃	OMe	SO ₂ Me	
1-502	CF ₃	OEt	SO ₂ Me	8,24 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,25 (c, 2H), 3,96 (s, 3H), 3,24 (s, 3H), 1,41 (t, 3H),
1-503	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	11,40 (s ancho, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,93 (s, 1H), 7,75-7,93 (m, 1H), 4,34 (t, 2H), 3,80 (t, 2H), 3,76 (s, 3H), 3,54 (c, 2H), 3,48 (s, 3H), 1,18 (t, 3H)
1-504	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	11,45 (s, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,94 (s, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,31 (t, 2H), 3,76 (s, 3H), 3,47 (s, 3H), 3,00 (t, 2H), 2,60 (c, 2H), 1,22 (t, 3H)
1-505	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	11,48 (s, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,92 (s, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,27 (t, 2H), 3,76 (s, 3H), 3,41 (s, 3H), 2,66 (t, 2H), 2,12 (quin, 2H), 2,09 (s, 3H)
1-506	CF ₃	OCH ₂ (CO)N(Me)Et	SO ₂ Me	8,39 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 5,04 (s, 1H), 4,98 (s, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,51 (c, 1H), 3,38 (s, 3H), 3,27 (c, 1H), 3,02 (s, 1, 5H), 2,94 (s, 1, 5H), 1,17-1,22 (m, 3H)
1-507	CF ₃	OCH ₂ (CO)N(Me)Et	SO ₂ Et	8,25 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,91 (s, 1H), 4,85 (s, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,56 (c, 2H), 3,39 (c, 1H), 3,17 (c, 1H), 3,12 (s, 1, 5H), 2,89 (s, 1, 5H), 1,05-1,15 (m, 6H)
1-508	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Me	11,49 (s ancho, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,92 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 7,00-7,02 (m, 2H), 4,40 (t, 2H), 3,76 (s, 3H), 3,40 (t, 2H), 3,26 (s, 3H)
1-509	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Me	11,50 (s ancho, 1H), 8,33 (d, 1H), 7,93 (s, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,85 (d, 1H), 4,75 (d, 1H), 4,50-4,54 (m, 1H), 4,12 (dd, 1H), 3,98 (dd, 1H), 3,76 (s, 3H), 3,47 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-510	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	11,49 (s ancho, 1H), 8,29 (d, 1H), 7,92 (s, 1H), 7,82 (d, 1H), 4,25 (t, 1H), 4,07 (dd, 1H), 3,94 (dd, 1H), 3,76 (s, 3H), 3,48 (s, 3H), 3,41-3,45 (m, 2H), 1,80-1,85 (m, 1H), 1,60-1,64 (m, 1H), 1,49-1,58 (m, 3H), 1,30-1,34 (m, 1H)
1-511	CF ₃	2-(1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Me	8,05-8,15 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 6,26 (t, 1H), 4,51-4,57 (m, 4H), 3,76-3,87 (m, 3H), 3,03 (s, 3H)
1-512	CF ₃	2-(1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Et	12,02 (s, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 3,29 (t, 1H), 4,59 (t, 2H), 4,52 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,35 (c, 2H), 1,06 (t, 3H)
1-513	CF ₃	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Me	8,26 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,34 (dddd, 1H), 4,26 (dd, 1H), 4,11 (dd, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,85 (dt, 1H), 3,77 (dt, 1H), 3,32 (s, 3H), 2,03 (dddd, 1H), 1,85-1,92 (m, 2H), 1,69 (dddd, 1H)
1-514	CF ₃	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Et	12,01 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,20-4,29 (m, 2H), 4,11 (dd, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,80 (dt, 1H), 3,74 (dt, 1H), 3,64 (c, 2H), 2,01 (dddd, 1H), 1,83-1,90 (m, 2H), 1,70 (dddd, 1H), 1,13 (t, 3H)
1-515	CF ₃	SMe	SO ₂ Me	12,01 (s, 1H), 8,49 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 2,53 (s, 3H)
1-516	CF ₃	SMe	SO ₂ Et	8,43 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 3,96 (s, 3H), 3,70 (c, 2H), 2,46 (s, 3H), 1,12 (t, 3H)
1-517	CF ₃	S(O)Me	SO ₂ Me	8,62 (d, 1H), 8,28 (d, 1H), 4,07 (s, 3H), 3,83 (c, 2H), 3,72 (s, 3H), 1,42 (t, 3H)
1-518	CF ₃	S(O) ₂ Me	SO ₂ Me	8,44 (d, 1H), 8,08 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,51-3,55 (m, 2H), 3,27 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)
1-519	F	SCH ₂ F	CF ₃	
1-520	F	SMe	F	
1-521	F	SOMe	F	
1-522	F	SO ₂ Me	F	
1-523	F	SEt	Cl	7,91 (t, 1H), 7,76 (s, 1H), 7,41 (d, 1H), 3,83 (s, 3H), 2,95 (c, 2H), 1,26 (t, 3H)
1-524	F	SOEt	Cl	8,07 (dd, 1H), 7,93 (s, 1H), 7,42 (dd, 1H), 3,92 (s, 3H), 3,51 (m, 1H), 3,39 (m, 1H), 1,37 (t, 3H)
1-525	F	SO ₂ Et	Cl	8,12 (dd, 1H), 7,95 (s, 1H), 7,53 (dd, 1H), 3,95 (s, 3H), 3,48 (c, 2H), 1,41 (t, 3H)
1-526	Cl	SMe	H	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-527	Cl	SOMe	H	
1-528	Cl	SO ₂ Me	H	
1-529	Cl	Cl	Cl	7,90 (s, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 3,73 (s, 3H)
1-530	Cl	SEt	Cl	
1-531	Cl	SOEt	Cl	
1-532	Cl	SO ₂ Et	Cl	
1-533	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,54 (s, 1H), 7,53 (d, 1H), 7,50 (d, 1H), 3,90 (s, 3H), 3,55 (t, 2H), 3,32 (s, 3H), 3,10 (t, 2H)
1-534	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,66 (s, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 3,94-3,85 (m, 1H), 3,88 (s, 3H), 3,75 (m, 1H), 3,66 (m, 1H), 3,40-3,31 (m, 1H), 3,38 (s, 3H)
1-535	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,64 (d, 1H), 7,63 (s, 1H), 7,56 (d, 1H), 3,88 (s + t, 5H), 3,71 (t, 2H), 3,23 (s, 3H)
1-536	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	7,99 (d, 1H), 7,79 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,43-4,45 (m, 2H), 3,89-3,91 (m, 2H), 3,91 (s, 3H), 3,64 (c, 2H), 3,34 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
1-537	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	7,97 (d, 1H), 7,73 (s, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,42 (t, 2H), 3,89 (t, 2H), 3,89 (s, 3H), 3,64 (c, 2H), 3,52 (c, 2H), 1,27 (t, 3H), 1,25 (t, 3H)
1-538	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Me	7,97 (d, 1H), 7,77 (s, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,38 (t, 2H), 4,26 (t, 2H), 3,86 (s, 3H), 3,23 (s, 3H), 2,31 (quin, 2H)
1-539	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Me	7,98 (d, 1H), 7,81 (s, 1H), 7,65 (d, 1H); 4,50-4,52 (m, 2H), 4,41-4,43 (m, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,28 (s, 3H)
1-540	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Et	7,96 (d, 1H), 7,74 (s, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,36 (t, 2H), 4,25 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,38 (c, 2H), 2,30 (quin, 2H), 1,26 (t, 3H)
1-541	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Me	7,96 (d, 1H), 7,73 (s, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,48-4,50 (m, 2H), 4,40-4,42 (m, 2H), 3,86 (s, 3H), 3,44 (c, 2H), 1,27 (t, 3H)
1-542	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	7,98 (d, 1H), 7,75 (s, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,31 (s, 3H), 3,06 (t, 2H), 2,65 (c, 2H), 1,30 (t, 3H)
1-543	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	7,98 (d, 1H), 7,74 (s, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,41 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,31 (s, 3H), 3,02 (t, 2H), 2,22 (s, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-544	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	7,97 (d, 1H), 7,72 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,35 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,26 (s, 3H), 2,75 (t, 2H), 2,22 (quin, 2H), 2,16 (s, 3H)
1-545	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	7,99 (d, 1H), 7,88 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,41 (t, 2H), 3,95 (s, 3H), 3,50 (c, 2H), 3,02 (t, 2H), 2,16 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
1-546	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	7,96 (d, 1H), 7,76 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,35 (t, 2H), 3,90 (s, 3H), 3,42 (c, 2H), 2,74 (t, 2H), 2,21 (quin, 2H), 2,15 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
1-547	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	7,96 (d, 1H), 7,72 (s, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,38 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,48 (c, 2H), 3,04 (t, 2H), 2,65 (c, 2H), 1,30 (t, 3H), 1,26 (t, 3H)
1-548	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Et	7,94 (s ancho, 1H), 7,92 (s ancho, 1H), 7,82 (s ancho, 1H), 5,13 (s, 2H), 3,78 (s, 3H), 3,41 (c, 2H), 1,14 (t, 3H)
1-549	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Me	8,03 (d, 1H), 7,92 (s, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,90-4,92 (m, 1H); 4,78-4,80 (m, 1H), 4,57-4,59 (m, 1H), 4,50-4,52 (m, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,92 (s, 3H)
1-550	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Et	7,97 (d, 1H), 7,73 (s, 1H), 7,65 (d, 1H), 3,89-4,91 (m, 1H), 4,77-4,79 (m, 1H), 4,55-4,56 (m, 1H), 4,47-4,49 (m, 1H), 3,87 (s, 3H), 3,47 (c, 2H), 1,26 (t, 3H)
1-551	Cl	OPr	SO ₂ Et	7,91 (s ancho, 1H), 7,90 (d ancho, 1H), 7,70 (d ancho, 1H) 4,14 (t, 2H), 3,78 (s, 3H), 3,50 (c, 2H), 1,87 (quin, 2H); 1,12 (t, 3H), 1,04 (t, 3H)
1-552	Cl	OPr	SO ₂ Me	11,35 (s ancho, 1H), 7,93 (s ancho, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 5,15 (t, 2H), 3,78 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 1,89 (quin, 2H), 1,05 (t, 3H)
1-553	Cl	propargiloxi	SO ₂ Me	8,02 (d, 1H), 7,93 (s ancho, 1H), 7,69 (d, 1H), 4,97 (d, 2H), 3,89 (s, 3H), 3,36 (s, 3H), 3,15 (t, 1H)
1-554	Cl	propargiloxi	SO ₂ Et	8,00 (d, 1H), 7,94 (s, 1H), 7,70 (d, 1H), 4,96 (s ancho, 2H), 3,90 (s, 3H), 3,54 (c, 2H), 3,15 (s, 1H), 1,26 (t, 3H)
1-555	Cl	aliloxi	SO ₂ Et	11,44 (s ancho, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 6,18 (m, 1H), 5,50 (d, 1H), 5,36 (d, 1H), 4,69-4,72 (m, 2H), 3,78 (s, 3H), 3,51 (c, 2H), 1,12 (t, 3H)
1-556	Cl	aliloxi	SO ₂ Me	11,40 (s ancho, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 6,20 (m, 1H), 5,52 (d, 1H), 5,36 (d, 1H), 4,69-4,73 (m, 2H), 3,78 (s, 3H), 3,38 (s, 3H)
1-557	Cl	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-558	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-559	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-560	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
1-561	Cl	SEt	SO ₂ Me	
1-562	Cl	SOEt	SO ₂ Me	
1-563	Cl	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
1-564	Cl	F	SOMe	
1-565	Cl	F	SO ₂ Me	
1-566	OH	SMe	CHF ₂	
1-567	OH	SO ₂ Me	CHF ₂	
1-568	OH	SOMe	CHF ₂	
1-569	OH	SCH ₂ F	CF ₃	
1-570	OMe	SMe	OMe	
1-571	OMe	SOMe	OMe	
1-572	OMe	SO ₂ Me	OMe	
1-573	OMe	SMe	CHF ₂	
1-574	OMe	SO ₂ Me	CHF ₂	
1-575	OMe	SOMe	CHF ₂	
1-576	OMe	SMe	F	
1-577	OMe	SOMe	F	
1-578	OMe	SO ₂ Me	F	
1-579	OEt	SMe	CF ₃	
1-580	OEt	SOMe	CF ₃	
1-581	OEt	SO ₂ Me	CF ₃	
1-582	OEt	SEt	CF ₃	
1-583	OEt	SOEt	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

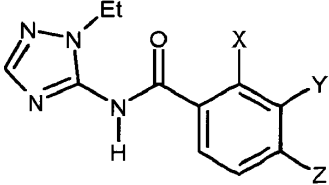
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-584	OEt	SO ₂ Et	CF ₃	
1-585	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-586	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-587	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
1-588	OEt	SMe	Cl	
1-589	OEt	SOMe	Cl	
1-590	OEt	SO ₂ Me	Cl	
1-591	OEt	SEt	Cl	
1-592	OEt	SOEt	Cl	
1-593	OEt	SO ₂ Et	Cl	
1-594	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-595	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-596	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
1-597	SO ₂ Me	NMe ₂	Cl	7,78 (s, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 3,35 (s, 3H), 2,93 (s, 6H)
1-598	SO ₂ Me	NHMe	Cl	
1-599	SO ₂ Me	NH ₂	Cl	7,53 (d, 1H), 7,38 (s, 1H), 6,89 (d, 1H), 6,03 (s ancho, 2H), 3,94 (s, 3H), 3,28 (s, 3H)
1-600	SO ₂ Me	NMe ₂	CF ₃	
1-601	SO ₂ Me	NHMe	CF ₃	
1-602	Cl	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	3,31 (s, 3H), 3,36 (s, 3H), 3,60 (m, 2H), 3,82 (m, 2H), 3,88 (s, 3H), 5,23 (s, 2H), 7,54 (s, 1H), 7,71 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 11,15 (s ancho, 1H)
1-603	Me	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	7,88 (s, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,29-4,32 (m, 1H), 3,94-4,03 (m, 2H), 3,83-3,88 (m, 1H), 3,74-3,79 (m, 1H), 3,77 (s, 3H), 3,23 (s, 3H), 2,41 (s, 3H), 1,91-2,03 (m, 1H), 1,85-1,90 (m, 2H), 1,68-1,73 (m, 1H)
1-604	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,26 (d, 1H), 7,66 (s, 1H), 7,53 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,82 (t, 2H), 3,47 (s, 3H), 3,36 (s, 3H)
1-605	Cl	OEt	Er	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
1-606	Cl	SMe	Me	7,50 (d, 1H), 7,42 (s, 1H), 7,28 (d, 1H), 3,90 (s, 3H), 2,65 (s, 3H), 2,37 (s, 3H)
1-607	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	8,28 (d, 1H), 7,93 (s, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,33 (t, 2H), 3,87 (s, 3H), 3,54 (s, 3H), 2,97 (t, 2H), 2,15 (s, 3H)
1-608	F	SEt	CF ₃	8,03 (t, 1H), 7,78 (s, 1H), 7,65 (d, 1H), 3,87 (s, 3H), 2,97 (c, 2H), 1,25 (t, 3H)
1-609	F	SOEt	CF ₃	8,23 (t, 1H), 7,89 (s, 1H), 7,68 (d, 1H), 3,85 (s, 3H), 3,55 (m, 1H), 3,21 (m, 1H), 1,39 (t, 3H)
1-610	F	SO ₂ Et	CF ₃	8,37 (t, 1H), 7,87 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 3,85 (s, 3H), 3,46 (c, 2H), 1,42 (t, 3H)
1-611	Cl	SCH ₂ c-Pr	Cl	
1-612	Cl	SOCH ₂ c-Pr	Cl	
1-613	Cl	SO ₂ CH ₂ c-Pr	Cl	

Tabla 2: Compuestos según la invención de la fórmula general (I) en la que A representa CY, B representa CH y R representa etilo

				
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-1	F	H	Cl	
2-2	F	H	Br	
2-3	F	H	SO ₂ Me	
2-4	F	H	SO ₂ Et	
2-5	F	H	CF ₃	
2-6	F	H	NO ₂	
2-7	Cl	H	F	
2-8	Cl	H	Cl	
2-9	Cl	H	Br	
2-10	Cl	H	SMe	
2-11	Cl	H	SOMe	
2-12	Cl	H	SO ₂ Me	
2-13	Cl	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
2-14	Cl	H	SEt	
2-15	Cl	H	SO ₂ Et	
2-16	Cl	H	CF ₃	
2-17	Cl	H	NO ₂	
2-18	Cl	H	pirazol-1-ilo	
2-19	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-20	Br	H	Cl	
2-21	Br	H	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-22	Br	H	SO ₂ Me	
2-23	Br	H	SO ₂ Et	
2-24	Br	H	CF ₃	
2-25	SO ₂ Me	H	Cl	
2-26	SO ₂ Me	H	Br	
2-27	SO ₂ Me	H	SMe	
2-28	SO ₂ Me	H	SOMe	
2-29	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
2-30	SO ₂ Me	H	SO ₂ Et	
2-31	SO ₂ Me	H	CF ₃	
2-32	SO ₂ Et	H	Cl	
2-33	SO ₂ Et	H	Br	
2-34	SO ₂ Et	H	SMe	
2-35	SO ₂ Et	H	SOMe	
2-36	SO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
2-37	SO ₂ Et	H	CF ₃	
2-38	NO ₂	H	F	
2-39	NO ₂	H	Cl	
2-40	NO ₂	H	Br	
2-41	NO ₂	H	I	
2-42	NO ₂	H	CN	
2-43	NO ₂	H	SO ₂ Me	
2-44	NO ₂	H	SO ₂ Et	
2-45	NO ₂	H	CF ₃	
2-46	Me	H	Cl	
2-47	Me	H	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
2-48	Me	H	SMe	
2-49	Me	H	SO ₂ Me	
2-50	Me	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
2-51	Me	H	SEt	
2-52	Me	H	SO ₂ Et	
2-53	Me	H	CF ₃	
2-54	CH ₂ SO ₂ Me	H	CF ₃	
2-55	Et	H	Cl	
2-56	Et	H	Br	
2-57	Et	H	SMe	
2-58	Et	H	SO ₂ Me	
2-59	Et	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
2-60	Et	H	SEt	
2-61	Et	H	SO ₂ Et	
2-62	Et	H	CF ₃	
2-63	CF ₃	H	Cl	
2-64	CF ₃	H	Br	
2-65	CF ₃	H	SO ₂ Me	
2-66	CF ₃	H	SO ₂ Et	
2-67	CF ₃	H	CF ₃	
2-68	NO ₂	NH ₂	F	
2-69	NO ₂	NHMe	F	
2-70	NO ₂	NMe ₂	F	
2-71	NO ₂	Me	Cl	
2-72	NO ₂	NH ₂	Cl	
2-73	NO ₂	NHMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-74	NO ₂	NMe ₂	Cl	
2-75	NO ₂	NH ₂	Br	
2-76	NO ₂	NHMe	Br	
2-77	NO ₂	NMe ₂	Br	
2-78	NO ₂	NH ₂	CF ₃	
2-79	NO ₂	NMe ₂	CF ₃	
2-80	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Me	
2-81	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Et	
2-82	NO ₂	NHMe	SO ₂ Me	
2-83	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Me	
2-84	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Et	
2-85	NO ₂	NH ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-86	NO ₂	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-87	NO ₂	NMe ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
2-88	Me	SMe	H	
2-89	Me	SOMe	H	
2-90	Me	SO ₂ Me	H	
2-91	Me	SEt	H	
2-92	Me	SOEt	H	
2-93	Me	SO ₂ Et	H	
2-94	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	H	
2-95	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	H	
2-96	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	H	
2-97	Me	F	F	
2-98	Me	F	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-99	Me	SEt	F	
2-100	Me	SOEt	F	
2-101	Me	SO ₂ Et	F	
2-102	Me	Me	Cl	
2-103	Me	F	Cl	
2-104	Me	Cl	Cl	
2-105	Me	NH ₂	Cl	
2-106	Me	NHMe	Cl	
2-107	Me	NMe ₂	Cl	
2-108	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-109	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
2-110	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	Cl	
2-111	Me	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
2-112	Me	O(CH ₂) ₂ -CO-NMe ₂	Cl	
2-113	Me	O(CH ₂) ₂ -NH(CO)NMe ₂	Cl	
2-114	Me	O(CH ₂) ₂ -NH(CO)NHCO ₂ Et	Cl	
2-115	Me	O(CH ₂) ₂ -NHCO ₂ Me	Cl	
2-116	Me	O-CH ₂ -NHSO ₂ cPr	Cl	
2-117	Me	O(CH ₂)-5-2,4-dimetil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ona	Cl	
2-118	Me	O(CH ₂)-3,5-dimetil-1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
2-119	Me	SMe	Cl	
2-120	Me	SOMe	Cl	
2-121	Me	SO ₂ Me	Cl	
2-122	Me	SEt	Cl	
2-123	Me	SOEt	Cl	
2-124	Me	SO ₂ Et	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-125	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-126	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-127	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-128	Me	NH ₂	Br	
2-129	Me	NHMe	Br	
2-130	Me	NMe ₂	Br	
2-131	Me	O(CH ₂)CONEt ₂	Br	
2-132	Me	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Br	
2-133	Me	SMe	Br	
2-134	Me	SOMe	Br	
2-135	Me	SO ₂ Me	Br	
2-136	Me	SEt	Br	
2-137	Me	SOEt	Br	
2-138	Me	SO ₂ Et	Br	
2-139	Me	SMe	I	
2-140	Me	SOMe	I	
2-141	Me	SO ₂ Me	I	
2-142	Me	SEt	I	
2-143	Me	SOEt	I	
2-144	Me	SO ₂ Et	I	
2-145	Me	Cl	CF ₃	
2-146	Me	SMe	CF ₃	
2-147	Me	SOMe	CF ₃	
2-148	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,81 (s, 3H), 4,18 (c, 2H), 3,24 (s, 3H), 2,86 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
2-149	Me	SEt	CF ₃	
2-150	Me	SOEt	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-151	Me	SO ₂ Et	CF ₃	
2-152	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-153	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-154	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-155	Me	Me	SO ₂ Me	
2-156	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Me	
2-157	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Et	
2-158	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
2-159	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
2-160	Me	NH ₂	SO ₂ Me	
2-161	Me	NHMe	SO ₂ Me	
2-162	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	
2-163	Me	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-164	Me	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-165	Me	OH	SO ₂ Me	
2-166	Me	OMe	SO ₂ Me	
2-167	Me	OMe	SO ₂ Et	
2-168	Me	OEt	SO ₂ Me	
2-169	Me	OEt	SO ₂ Et	
2-170	Me	OiPr	SO ₂ Me	
2-171	Me	OiPr	SO ₂ Et	
2-172	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-173	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-174	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
2-175	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
2-176	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-177	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
2-178	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-179	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Et	
2-180	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	
2-181	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
2-182	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
2-183	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
2-184	Me	O(CH ₂) ₂ -O(3,5-di-metoxipirimidin-2-ilo	SO ₂ Me	
2-185	Me	Cl	SO ₂ Me	
2-186	Me	SMe	SO ₂ Me	
2-187	Me	SOMe	SO ₂ Me	
2-188	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-189	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
2-190	Me	SEt	SO ₂ Me	
2-191	Me	SOEt	SO ₂ Me	
2-192	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
2-193	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-194	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-195	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-196	CH ₂ SMe	OMe	SO ₂ Me	
2-197	CH ₂ OMe	OMe	SO ₂ Me	
2-198	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
2-199	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OEt	SO ₂ Me	
2-200	CH ₂ O(CH ₂) ₃ OMe	OMe	SO ₂ Me	
2-201	CH ₂ O(CH ₂)	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-202	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-203	Et	SMe	Cl	
2-204	Et	SO ₂ Me	Cl	
2-205	Et	SMe	CF ₃	
2-206	Et	SO ₂ Me	CF ₃	
2-207	Et	F	SO ₂ Me	
2-208	Et	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-209	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
2-210	cPr	SO ₂ Me	CF ₃	
2-211	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	F	
2-212	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	F	
2-213	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	F	
2-214	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
2-215	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-216	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
2-217	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
2-218	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
2-219	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
2-220	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
2-221	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Br	
2-222	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
2-223	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	I	
2-224	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	I	
2-225	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	I	
2-226	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
2-227	CF ₃	F	SO ₂ Me	
2-228	CF ₃	F	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-229	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-230	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-231	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
2-232	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
2-233	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Me	
2-234	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Et	
2-235	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
2-236	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
2-237	F	SMe	CF ₃	
2-238	F	SOMe	CF ₃	
2-239	Cl	Me	Cl	
2-240	Cl	OCH ₂ CHCH ₂	Cl	
2-241	Cl	OCH ₂ CHF ₂	Cl	
2-242	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-243	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Cl	
2-244	Cl	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
2-245	Cl	SMe	Cl	
2-246	Cl	SOMe	Cl	
2-247	Cl	SO ₂ Me	Cl	
2-248	Cl	F	SMe	
2-249	Cl	Cl	SO ₂ Me	
2-250	Cl	COOMe	SO ₂ Me	
2-251	Cl	CONMe ₂	SO ₂ Me	
2-252	Cl	CONMe(OMe)	SO ₂ Me	
2-253	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-254	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-255	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
2-256	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Et	
2-257	Cl	CH ₂ OCH ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	
2-258	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
2-259	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
2-260	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	
2-261	Cl	CH ₂ Ocpentilo	SO ₂ Me	
2-262	Cl	CH ₂ PO(OMe) ₂	SO ₂ Me	
2-263	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
2-264	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
2-265	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
2-266	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
2-267	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
2-268	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
2-269	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
2-270	Cl	CH ₂ O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	
2-271	Cl	CH ₂ O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
2-272	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	
2-273	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Et	
2-274	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	
2-275	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
2-276	Cl	OMe	SO ₂ Me	
2-277	Cl	OMe	SO ₂ Et	
2-278	Cl	OEt	SO ₂ Me	
2-279	Cl	OEt	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-280	Cl	OiPr	SO ₂ Me	
2-281	Cl	OiPr	SO ₂ Et	
2-282	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-283	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
2-284	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
2-285	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
2-286	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
2-287	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-288	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-289	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
2-290	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
2-291	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	
2-292	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
2-293	Cl	SMe	SO ₂ Me	
2-294	Cl	SOMe	SO ₂ Me	
2-295	Br	OMe	Br	
2-296	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
2-297	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-298	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-299	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
2-300	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
2-301	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
2-302	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
2-303	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
2-304	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
2-305	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-306	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-307	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
2-308	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
2-309	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
2-310	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
2-311	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
2-312	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
2-313	OMe	SMe	CF ₃	
2-314	OMe	SOMe	CF ₃	
2-315	OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
2-316	OMe	SOEt	CF ₃	
2-317	OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
2-318	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-319	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-320	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-321	OMe	SMe	Cl	
2-322	OMe	SOMe	Cl	
2-323	OMe	SO ₂ Me	Cl	
2-324	OMe	SEt	Cl	
2-325	OMe	SOEt	Cl	
2-326	OMe	SO ₂ Et	Cl	
2-327	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-328	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-329	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-330	OCH ₂ c-Pr	SMe	CF ₃	
2-331	OCH ₂ c-Pr	SOMe	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-332	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	CF ₃	
2-333	OCH ₂ C-Pr	SEt	CF ₃	
2-334	OCH ₂ C-Pr	SOEt	CF ₃	
2-335	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	CF ₃	
2-336	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-337	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-338	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-339	OCH ₂ C-Pr	SMe	Cl	
2-340	OCH ₂ C-Pr	SOMe	Cl	
2-341	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	Cl	
2-342	OCH ₂ C-Pr	SEt	Cl	
2-343	OCH ₂ C-Pr	SOEt	Cl	
2-344	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	Cl	
2-345	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-346	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-347	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-348	OCH ₂ C-Pr	SMe	SO ₂ Me	
2-349	OCH ₂ C-Pr	SOMe	SO ₂ Me	
2-350	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-351	OCH ₂ C-Pr	SEt	SO ₂ Me	
2-352	OCH ₂ C-Pr	SOEt	SO ₂ Me	
2-353	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
2-354	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-355	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-356	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-357	SO ₂ Me	F	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-358	SO ₂ Me	NH ₂	CF ₃	
2-359	SO ₂ Me	NHEt	Cl	
2-360	SMe	SEt	F	
2-361	SMe	SMe	F	
2-362	Me	H	F	
2-363	Me	H	OCF ₃	
2-364	Et	H	F	
2-365	CH ₂ SO ₂ Me	H	Br	
2-366	Cl	H	I	
2-367	Cl	H	CN	
2-368	Cl	H	NMe ₂	
2-369	Cl	H	NHAc	
2-370	Cl	H	Pirrol-1-ilo	
2-371	Cl	H	Pirrolidin-1-ilo	
2-372	Cl	H	Pirazol-1-ilo	
2-373	Cl	H	1,2,4-Triazol-1-ilo	
2-374	Cl	H	4-Metil-3-trifluorometil-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo	
2-375	Cl	H	SOMe	
2-376	Br	H	F	
2-377	Br	H	SMe	
2-378	NHSO ₂ Me	H	CF ₃	
2-379	NHSO ₂ Et	H	CF ₃	
2-380	NHSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
2-381	NHSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
2-382	NHSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-383	NHSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
2-384	NMeSO ₂ Me	H	CF ₃	
2-385	NMeSO ₂ Et	H	CF ₃	
2-386	NMeSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
2-387	NMeSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
2-388	NMeSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
2-389	NMeSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
2-390	OMe	H	SO ₂ Me	
2-391	OSO ₂ Me	H	CF ₃	
2-392	OSO ₂ Et	H	CF ₃	
2-393	OSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
2-394	OSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
2-395	OSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
2-396	OSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
2-397	SMe	H	CF ₃	
2-398	SOMe	H	CF ₃	
2-399	SMe	H	F	
2-400	SMe	H	Cl	
2-401	SMe	H	Br	
2-402	SMe	H	SMe	
2-403	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
2-404	SO ₂ NMeF	H	Cl	
2-405	SO ₂ NMe ₂	H	CF ₃	
2-406	Me	OMe	CF ₃	
2-407	Me	SMe	CN	
2-408	Me	SOMe	CN	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-409	Me	SO ₂ Me	CN	
2-410	Me	Me	Cl	
2-411	Me	O(CH ₂) ₂ N(Me)SO ₂ Me	Cl	
2-412	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	
2-413	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	
2-414	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	
2-415	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	
2-416	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	
2-417	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	
2-418	Me	OEt	Cl	
2-419	Me	OMe	Cl	
2-420	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Cl	
2-421	Me	1,4-dioxan-2-il-metoxi	Cl	
2-422	Me	OEt	Cl	
2-423	Me	OMe	Cl	
2-424	Me	OMe	Br	
2-425	Me	OEt	Br	
2-426	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
2-427	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
2-428	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Br	
2-429	Me	1,4-dioxan-2-il-metoxi	Br	
2-430	Me	SMe	NMe ₂	
2-431	Me	SOMe	NMe ₂	
2-432	Me	SO ₂ Me	NMe ₂	
2-433	Me	SMe	Imidazol-1-ilo	
2-434	Me	SMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-435	Me	SO ₂ Me	Imidazol-1-ilo	
2-436	Me	SOMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
2-437	Me	SO ₂ Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	
2-438	Me	SMe	OMe	
2-439	Me	SOMe	OMe	
2-440	Me	SO ₂ Me	OMe	
2-441	Me	SEt	OMe	
2-442	Me	SOEt	OMe	
2-443	Me	SO ₂ Et	OMe	
2-444	Me	SMe	OEt	
2-445	Me	SOMe	OEt	
2-446	Me	SO ₂ Me	OEt	
2-447	Me	Me	SMe	
2-448	Me	Me	SO ₂ Me	
2-449	Me	Me	SEt	
2-450	Me	Me	SO ₂ Et	
2-451	Me	NHiPr	SO ₂ Me	
2-452	Me	NHCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	
2-453	Me	NHCH ₂ CONHEt	SO ₂ Me	
2-454	Me	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
2-455	Me	NHEt	SO ₂ Me	
2-456	Me	NHnPr	SO ₂ Me	
2-457	Me	NHCH ₂ iPr	SO ₂ Me	
2-458	Me	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
2-459	Me	NHCH ₂ CH(OMe)CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-460	Me	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OCOMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-461	Me	NHCH ₂ CH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	
2-462	Me	NHCH ₂ F	SO ₂ Me	
2-463	Me	N(CH ₃)CH ₂ cPr	SO ₂ Me	
2-464	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-465	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
2-466	Me	NHCH ₂ CH(OMe) ₂	SO ₂ Me	
2-467	Me	NHCH ₂ CH(Me)(OMe)	SO ₂ Me	
2-468	Me	NHCH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	
2-469	Me	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-470	Me	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-471	Me	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-472	Me	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-473	Me	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-474	Me	1,2,3-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-475	Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-476	Me	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-477	Me	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-478	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
2-479	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
2-480	Me	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
2-481	Me	F	SMe	
2-482	Me	SMe	SO ₂ Et	
2-483	Me	SOMe	SO ₂ Et	
2-484	Me	SEt	SO ₂ Et	
2-485	Me	SOEt	SO ₂ Et	
2-486	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-487	Me	SCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
2-488	Me	SOCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
2-489	Me	SO ₂ CH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
2-490	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-491	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-492	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-493	Me	S(4-F-F)	SO ₂ Me	
2-494	Me	SO(4-F-F)	SO ₂ Me	
2-495	Me	SO ₂ (4-F-F)	SO ₂ Me	
2-496	Et	SEt	Cl	
2-497	Et	SOEt	Cl	
2-498	Et	SO ₂ Et	Cl	
2-499	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-500	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-501	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-502	Et	SOMe	Cl	
2-503	Et	SMe	Br	
2-504	Et	SOMe	Br	
2-505	Et	SO ₂ Me	Br	
2-506	Et	SOMe	CF ₃	
2-507	Et	SEt	CF ₃	
2-508	Et	SOEt	CF ₃	
2-509	Et	SO ₂ Et	CF ₃	
2-510	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-511	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-512	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-513	Et	NHiPr	SO ₂ Me	
2-514	Et	SMe	SO ₂ Et	
2-515	Et	SOMe	SO ₂ Et	
2-516	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
2-517	Et	SEt	SO ₂ Et	
2-518	Et	SOEt	SO ₂ Et	
2-519	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
2-520	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-521	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-522	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-523	Et	SEt	SO ₂ Me	
2-524	Et	SOEt	SO ₂ Me	
2-525	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
2-526	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-527	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-528	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-529	Et	SMe	SO ₂ Me	
2-530	Et	SOMe	SO ₂ Me	
2-531	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-532	nPr	SMe	Cl	
2-533	nPr	SOMe	Cl	
2-534	nPr	SO ₂ Me	Cl	
2-535	nPr	SMe	Br	
2-536	nPr	SOMe	Br	
2-537	nPr	SO ₂ Me	Br	
2-538	nPr	SMe	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-539	nPr	SOMe	CF ₃	
2-540	nPr	SO ₂ Me	CF ₃	
2-541	nPr	SMe	SO ₂ Me	
2-542	nPr	SOMe	SO ₂ Me	
2-543	nPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-544	iPr	SOMe	CF ₃	
2-545	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
2-546	iPr	SMe	Cl	
2-547	iPr	SOMe	Cl	
2-548	iPr	SO ₂ Me	Cl	
2-549	iPr	SMe	Br	
2-550	iPr	SOMe	Br	
2-551	iPr	SO ₂ Me	Br	
2-552	iPr	SMe	SO ₂ Me	
2-553	iPr	SOMe	SO ₂ Me	
2-554	iPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-555	cPr	SMe	CF ₃	
2-556	cPr	SOMe	CF ₃	
2-557	cPr	SMe	Cl	
2-558	cPr	SOMe	Cl	
2-559	cPr	SO ₂ Me	Cl	
2-560	cPr	SMe	Br	
2-561	cPr	SOMe	Br	
2-562	cPr	SO ₂ Me	Br	
2-563	cPr	SMe	SO ₂ Me	
2-564	cPr	SOMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-565	cPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-566	CH ₂ OMe	F	CF ₃	
2-567	CH ₂ OMe	SMe	CF ₃	
2-568	CH ₂ OMe	SOMe	CF ₃	
2-569	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
2-570	CH ₂ OMe	SEt	CF ₃	
2-571	CH ₂ OMe	SOEt	CF ₃	
2-572	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
2-573	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-574	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-575	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-576	CH ₂ OMe	SMe	Cl	
2-577	CH ₂ OMe	SOMe	Cl	
2-578	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	Cl	
2-579	CH ₂ OMe	SEt	Cl	
2-580	CH ₂ OMe	SOEt	Cl	
2-581	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	Cl	
2-582	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-583	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-584	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-585	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Me	
2-586	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Me	
2-587	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-588	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Me	
2-589	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Me	
2-590	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-591	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-592	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-593	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-594	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Et	
2-595	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Et	
2-596	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
2-597	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Et	
2-598	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Et	
2-599	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
2-600	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-601	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-602	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
2-603	CH ₂ OMe	Cl	SO ₂ Me	
2-604	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OEt	OEt	SO ₂ Me	
2-605	CF ₃	SOMe	SO ₂ Me	
2-606	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	
2-607	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	
2-608	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	
2-609	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	
2-610	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
2-611	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	
2-612	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
2-613	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
2-614	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Et	
2-615	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Et	
2-616	CF ₃	2-(1H-pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-617	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Et	
2-618	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
2-619	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Me	
2-620	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Me	
2-621	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Me	
2-622	CF ₃	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	
2-623	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
2-624	F	SO ₂ Me	CF ₃	
2-625	F	SCH ₂ F	CF ₃	
2-626	F	SMe	F	
2-627	F	SOMe	F	
2-628	F	SO ₂ Me	F	
2-629	Cl	SO ₂ Me	H	
2-630	Cl	SCF ₂ CF ₂ H	H	
2-631	Cl	SOCF ₂ CF ₂ H	H	
2-632	Cl	SO ₂ CF ₂ CF ₂ H	H	
2-633	Cl	SMe	Me	
2-634	Cl	SOMe	Me	
2-635	Cl	SO ₂ Me	Me	
2-636	Cl	SEt	Me	
2-637	Cl	SOEt	Me	
2-638	Cl	SO ₂ Et	Me	
2-639	Cl	SMe	CF ₃	
2-640	Cl	SOMe	CF ₃	
2-641	Cl	SO ₂ Me	CF ₃	
2-642	Cl	CF ₃	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-643	Cl	CH ₂ (4-metil-3-isopropoxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	
2-644	Cl	CH ₂ (4-metil-3-trifluoroetoxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	
2-645	Cl	CH ₂ (4-metil-3-(metilsulfanil)-5-oxo-4,5-dihidro-1 H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-646	Cl	CH ₂ (4-metil-3-(metilsulfanil)-5-oxo-4,5-dihidro-1 H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-647	Cl	CH ₂ (3-(dimetilamino)-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1 H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-648	Cl	CH ₂ (3-oxo-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo [4,3-a]piridin-2(3H)-ilo)	Cl	
2-649	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-3-metoxi-5-oxo-4,5-dihidro-1 H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-650	Cl	CH ₂ (3-metil-6-oxopiridazin-1(6H)-ilo)	Cl	
2-651	Cl	CH ₂ (6-oxopiridazin-1(6H)-ilo)	Cl	
2-652	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-5-oxo-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-653	Cl	CH ₂ (3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1 H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-654	Cl	CH ₂ (3,4-diciclopropil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-655	Cl	CH ₂ (3-etoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
2-656	Cl	NHCH ₂ CONH ₂	Cl	
2-657	Cl	NHCH(CH ₃)CONH ₂	Cl	
2-658	Cl	NHCH ₂ CONH ₂	Cl	
2-659	Cl	NHCH(Me)CONH ₂	Cl	
2-660	Cl	NHAc	Cl	
2-661	Cl	NHCON(Me)OMe	Cl	
2-662	Cl	OMe	Cl	
2-663	Cl	OEt	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-664	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
2-665	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	
2-666	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	
2-667	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	
2-668	Cl	ciclopropilmetoxi	Cl	
2-669	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	
2-670	Cl	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Cl	
2-671	Cl	Br	Cl	
2-672	Cl	SO ₂ Me	Cl	
2-673	Cl	SOMe	Cl	
2-674	Cl	SMe	Cl	
2-675	Cl	SEt	Cl	
2-676	Cl	SOEt	Cl	
2-677	Cl	SO ₂ Et	Cl	
2-678	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-679	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-680	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-681	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
2-682	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
2-683	Cl	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	
2-684	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	
2-685	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
2-686	Cl	OMe	Br	
2-687	Cl	OEt	Br	
2-688	Cl	Me	SMe	
2-689	Cl	Me	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-690	Cl	CH ₂ N(OMe)Et	SO ₂ Me	
2-691	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	SO ₂ Me	
2-692	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OEt	SO ₂ Me	
2-693	Cl	CH ₂ OCH ₂ iPr	SO ₂ Me	
2-694	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SMe	
2-695	Cl	CH ₂ OCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
2-696	Cl	CO ₂ H	SO ₂ Me	
2-697	Cl	NHnPr	SO ₂ Me	
2-698	Cl	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
2-699	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-700	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
2-701	Cl	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-702	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OCOiPr	SO ₂ Me	
2-703	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OCOCPr	SO ₂ Me	
2-704	Cl	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-705	Cl	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-706	Cl	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-707	Cl	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-708	Cl	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-709	Cl	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-710	Cl	1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-711	Cl	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-712	Cl	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
2-713	Cl	OPr	SO ₂ Me	
2-714	Cl	OPr	SO ₂ Et	
2-715	Cl	isobutoxi	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-716	Cl	butoxi	SO ₂ Me	
2-717	Cl	isohexiloxi	SO ₂ Me	
2-718	Cl	aliloxi	SO ₂ Me	
2-719	Cl	aliloxi	SO ₂ Et	
2-720	Cl	propargiloxi	SO ₂ Et	
2-721	Cl	propargiloxi	SO ₂ Me	
2-722	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Me	
2-723	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Et	
2-724	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
2-725	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
2-726	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Me	
2-727	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Et	
2-728	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	
2-729	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
2-730	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Me	
2-731	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Me	
2-732	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Et	
2-733	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Et	
2-734	Cl	O(CH ₂) ₃ SEt	SO ₂ Me	
2-735	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	
2-736	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
2-737	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	
2-738	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	
2-739	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	
2-740	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
2-741	Cl	OCH ₂ (CO)OEt	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-742	Cl	OCH ₂ (CO)OEt	SO ₂ Me	
2-743	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO ₂ Et	
2-744	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO ₂ Me	
2-745	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Me	
2-746	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Et	
2-747	Cl	1,3-dioxolan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
2-748	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
2-749	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
2-750	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	
2-751	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Et	
2-752	Cl	3-(1H-tetrazol-1-il)propoxi	SO ₂ Et	
2-753	Cl	3-(2H-tetrazol-2-il)propoxi	SO ₂ Et	
2-754	Cl	F	SMe	
2-755	Cl	F	SOMe	
2-756	Cl	F	SO ₂ Me	
2-757	Cl	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-758	Cl	SEt	SO ₂ Me	
2-759	Cl	SOEt	SO ₂ Me	
2-760	Cl	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
2-761	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-762	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-763	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
2-764	Br	SMe	Me	
2-765	Br	SOMe	Me	
2-766	Br	SO ₂ Me	Me	
2-767	Br	SEt	Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-768	Br	SOEt	Me	
2-769	Br	SO ₂ Et	Me	
2-770	Br	OEt	Br	
2-771	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
2-772	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	
2-773	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	
2-774	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	
2-775	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	
2-776	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
2-777	Br	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	
2-778	Br	OMe	l	
2-779	Br	OEt	l	
2-780	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	†	
2-781	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	l	
2-782	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	l	
2-783	Br	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	l	
2-784	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	l	
2-785	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	l	
2-786	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	l	
2-787	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	l	
2-788	Br	OMe	SO ₂ Me	
2-789	Br	OMe	SMe	
2-790	l	SMe	Me	
2-791	l	SOMe	Me	
2-792	l	SO ₂ Me	Me	
2-793	l	SEt	Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-794	I	SOEt	Me	
2-795	I	SO ₂ Et	Me	
2-796	NO ₂	SMe	Me	
2-797	NO ₂	SOMe	Me	
2-798	NO ₂	SO ₂ Me	Me	
2-799	NO ₂	SEt	Me	
2-800	NO ₂	SOEt	Me	
2-801	NO ₂	SO ₂ Et	Me	
2-802	NO ₂	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	Cl	
2-803	NO ₂	NMe ₂	Cl	
2-804	OH	SMe	CHF ₂	
2-805	OH	SOMe	CHF ₂	
2-806	OH	SO ₂ Me	CHF ₂	
2-807	OH	SMe	CF ₃	
2-808	OH	SO ₂ Me	CF ₃	
2-809	OH	SCH ₂ F	CF ₃	
2-810	OMe	SMe	Me	
2-811	OMe	SOMe	Me	
2-812	OMe	SO ₂ Me	Me	
2-813	OMe	SMe	CHF ₂	
2-814	OMe	SOMe	CHF ₂	
2-815	OMe	SO ₂ Me	CHF ₂	
2-816	OMe	SMe	OMe	
2-817	OMe	SOMe	OMe	
2-818	OMe	SO ₂ Me	OMe	
2-819	OMe	SMe	F	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
2-820	OMe	SOMe	F	
2-821	OMe	SO ₂ Me	F	
2-822	OMe	CH ₂ N(SO ₂ Me)Et	Cl	
2-823	OMe	NHCOMe	Cl	
2-824	OMe	NHCOEt	Cl	
2-825	OMe	NHCOiPr	Cl	
2-826	OMe	NHCOcicPr	Cl	
2-827	OMe	NHCOCHCMe ₂	Cl	
2-828	OMe	NHCOF	Cl	
2-829	OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
2-830	OEt	SMe	CF ₃	
2-831	OEt	SOMe	CF ₃	
2-832	OEt	SO ₂ Me	CF ₃	
2-833	OEt	SEt	CF ₃	
2-834	OEt	SOEt	CF ₃	
2-835	OEt	SO ₂ Et	CF ₃	
2-836	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-837	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-838	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
2-839	OEt	SMe	Cl	
2-840	OEt	SOMe	Cl	
2-841	OEt	SO ₂ Me	Cl	
2-842	OEt	SEt	Cl	
2-843	OEt	SOEt	Cl	
2-844	OEt	SO ₂ Et	Cl	
2-845	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
-846	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-847	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
2-848	OSO ₂ Me	SMe	CF ₃	
2-849	OSO ₂ Me	SOMe	CF ₃	
2-850	OSO ₂ Me	SO ₂ Me	CF ₃	
2-851	OSO ₂ Et	SMe	CF ₃	
2-852	OSO ₂ Et	SOMe	CF ₃	
2-853	OSO ₂ Et	SO ₂ Me	CF ₃	
2-854	OSO ₂ CF ₃	SMe	CF ₃	
2-855	OSO ₂ CF ₃	SOMe	CF ₃	
2-856	OSO ₂ CF ₃	SO ₂ Me	CF ₃	
2-857	SMe	SMe	H	
2-858	SO ₂ Me	SO ₂ Me	H	
2-859	SO ₂ Me	SO ₂ Me	Me	
2-860	SO ₂ Me	NMe ₂	CF ₃	
2-861	SO ₂ Me	NHMe	CF ₃	
2-862	SO ₂ Me	pirazol-1-ilo	CF ₃	
2-863	SMe	OMe	F	
2-864	SO ₂ Me	OMe	F	
2-865	SO ₂ Me	NMe ₂	Cl	
2-866	SO ₂ Me	NHMe	Cl	
2-867	SO ₂ Me	NH ₂	Cl	
2-868	SO ₂ Me	NHc-Hex	Cl	
2-869	SMe	OCH ₂ CHF ₂	Br	
2-870	SO ₂ Me	OMe	SO ₂ Me	
2-871	SMe	O(CH ₂) ₃ OMe	SMe	

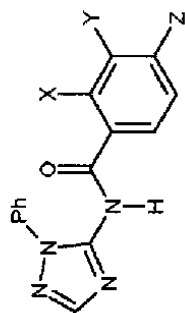
ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
2-872	SO ₂ Me	F	SO ₂ Me	
2-873	SO ₂ Me	SMe	SO ₂ Me	
2-874	SO ₂ Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

Tabla 3: Compuestos según la invención de la fórmula general (I) en la que A representa CY, B representa CH y R representa fenilo

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-1	F	H	Cl	
3-2	F	H	Br	
3-3	F	H	SO ₂ Me	
3-4	F	H	SO ₂ Et	
3-5	F	H	CF ₃	
3-6	F	H	NO ₂	
3-7	Cl	H	F	
3-8	Cl	H	Cl	
3-9	Cl	H	Br	
3-10	Cl	H	SMe	
3-11	Cl	H	SOMe	



(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-12	Cl	H	SO ₂ Me	
3-13	Cl	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
3-14	Cl	H	SEt	
3-15	Cl	H	SO ₂ Et	
3-16	Cl	H	CF ₃	
3-17	Cl	H	NO ₂	
3-18	Cl	H	pirazol-1-ilo	
3-19	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-20	Br	H	Cl	
3-21	Br	H	Br	
3-22	Br	H	SO ₂ Me	
3-23	Br	H	SO ₂ Et	
3-24	Br	H	CF ₃	
3-25	SO ₂ Me	H	Cl	
3-26	SO ₂ Me	H	Br	
3-27	SO ₂ Me	H	SMe	
3-28	SO ₂ Me	H	SOMe	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-29	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
3-30	SO ₂ Me	H	SO ₂ Et	
3-31	SO ₂ Me	H	CF ₃	
3-32	SO ₂ Et	H	Cl	
3-33	SO ₂ Et	H	Br	
3-34	SO ₂ Et	H	SMe	
3-35	SO ₂ Et	H	SOMe	
3-36	SO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
3-37	SO ₂ Et	H	CF ₃	
3-38	NO ₂	H	F	
3-39	NO ₂	H	Cl	
3-40	NO ₂	H	Br	
3-41	NO ₂	H	I	
3-42	NO ₂	H	CN	
3-43	NO ₂	H	SO ₂ Me	
3-44	NO ₂	H	SO ₂ Et	
3-45	NO ₂	H	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-46	Me	H	Cl	
3-47	Me	H	Br	
3-48	Me	H	SMe	
3-49	Me	H	SO ₂ Me	
3-50	Me	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
3-51	Me	H	SEt	
3-52	Me	H	SO ₂ Et	
3-53	Me	H	CF ₃	
3-54	CH ₂ SO ₂ Me	H	CF ₃	
3-55	Et	H	Cl	
3-56	Et	H	Br	
3-57	Et	H	SMe	
3-58	Et	H	SO ₂ Me	
3-59	Et	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
3-60	Et	H	SEt	
3-61	Et	H	SO ₂ Et	
3-62	Et	H	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-63	CF ₃	H	Cl	
3-64	CF ₃	H	Br	
3-65	CF ₃	H	SO ₂ Me	
3-66	CF ₃	H	SO ₂ Et	
3-67	CF ₃	H	CF ₃	
3-68	NO ₂	NH ₂	F	
3-69	NO ₂	NHMe	F	
3-70	NO ₂	NMe ₂	F	
3-71	NO ₂	Me	Cl	
3-72	NO ₂	NH ₂	Cl	
3-73	NO ₂	NHMe	Cl	
3-74	NO ₂	NMe ₂	Cl	
3-75	NO ₂	NH ₂	Br	
3-76	NO ₂	NHMe	Br	
3-77	NO ₂	NMe ₂	Br	
3-78	NO ₂	NH ₂	CF ₃	
3-79	NO ₂	NMe ₂	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-80	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Me	
3-81	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Et	
3-82	NO ₂	NHMe	SO ₂ Me	
3-83	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Me	
3-84	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Et	
3-85	NO ₂	NH ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-86	NO ₂	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-87	NO ₂	NMe ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
3-88	Me	SMe	H	
3-89	Me	SOMe	H	
3-90	Me	SO ₂ Me	H	
3-91	Me	SEt	H	
3-92	Me	SOEt	H	
3-93	Me	SO ₂ Et	H	
3-94	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	H	
3-95	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	H	
3-96	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	H	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-97	Me	F	F	
3-98	Me	F	Cl	
3-99	Me	SEt	F	
3-100	Me	SOEt	F	
3-101	Me	SO ₂ Et	F	
3-102	Me	Me	Cl	
3-103	Me	F	Cl	
3-104	Me	Cl	Cl	
3-105	Me	NH ₂	Cl	
3-106	Me	NHMe	Cl	
3-107	Me	NMe ₂	Cl	
3-108	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-109	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
3-110	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	Cl	
3-111	Me	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
3-112	Me	O(CH ₂) ₂ -CONMe ₂	Cl	
3-113	Me	O(CH ₂) ₂ -NH(CO)NMe ₂	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-114	Me	O(CH ₂) ₂ NH(CO)NHCO ₂ Et	Cl	
3-115	Me	O(CH ₂) ₂ NHCO ₂ Me	Cl	
3-116	Me	OCH ₂ NHSO ₂ cPr	Cl	
3-117	Me	O(CH ₂) ₅ -2,4-dimetil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ona	Cl	
3-118	Me	O(CH ₂) ₃ -5-dimetil-1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
3-119	Me	SMe	Cl	
3-120	Me	SOMe	Cl	
3-121	Me	SO ₂ Me	Cl	
3-122	Me	SEt	Cl	
3-123	Me	SOEt	Cl	
3-124	Me	SO ₂ Et	Cl	
3-125	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-126	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-127	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-128	Me	NH ₂	Br	
3-129	Me	NHMe	Br	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-130	Me	NMe ₂	Br	
3-131	Me	OCH ₂ CONMe ₂	Br	
3-132	Me	O(CH ₂) ₅ pirrolidin-2-ona	Br	
3-133	Me	SMe	Br	
3-134	Me	SOMe	Br	
3-135	Me	SO ₂ Me	Br	
3-136	Me	SEt	Br	
3-137	Me	SOEt	Br	
3-138	Me	SO ₂ Et	Br	
3-139	Me	SMe	I	
3-140	Me	SOMe	I	
3-141	Me	SO ₂ Me	I	
3-142	Me	SEt	I	
3-143	Me	SOEt	I	
3-144	Me	SO ₂ Et	I	
3-145	Me	Cl	CF ₃	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-146	Me	SMe	CF ₃	
3-147	Me	SOMe	CF ₃	
3-148	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,93 (d, 1H), 7,91 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,72-7,65 (m, 5H), 3,98 (s, 3H), 3,26 (s, 3H), 2,83 (s, 3H)
3-149	Me	SEt	CF ₃	
3-150	Me	SOEt	CF ₃	
3-151	Me	SO ₂ Et	CF ₃	
3-152	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-153	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-154	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-155	Me	Me	SO ₂ Me	
3-156	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
3-157	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
3-158	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
3-159	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
3-160	Me	NH ₂	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-161	Me	NHMe	SO ₂ Me	
3-162	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	
3-163	Me	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-164	Me	Pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-165	Me	OH	SO ₂ Me	
3-166	Me	OMe	SO ₂ Me	
3-167	Me	OMe	SO ₂ Et	
3-168	Me	OEt	SO ₂ Me	
3-169	Me	OEt	SO ₂ Et	
3-170	Me	OiPr	SO ₂ Me	
3-171	Me	OiPr	SO ₂ Et	
3-172	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-173	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-174	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
3-175	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-176	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
3-177	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
3-178	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Me	
3-179	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Et	
3-180	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	
3-181	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
3-182	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
3-183	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
3-184	Me	O(CH ₂) ₂ -O(3,5-dimetoxipirimidin-2-ilo	SO ₂ Me	
3-185	Me	Cl	SO ₂ Me	
3-186	Me	SMe	SO ₂ Me	
3-187	Me	SOMe	SO ₂ Me	
3-188	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
3-189	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
3-190	Me	SEt	SO ₂ Me	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-191	Me	SOEt	SO ₂ Me	
3-192	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
3-193	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-194	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-195	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-196	CH ₂ SMe	OMe	SO ₂ Me	
3-197	CH ₂ OMe	OMe	SO ₂ Me	
3-198	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
3-199	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OEt	SO ₂ Me	
3-200	CH ₂ O(CH ₂) ₃ OMe	OMe	SO ₂ Me	
3-201	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-202	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
3-203	Et	SMe	Cl	
3-204	Et	SO ₂ Me	Cl	
3-205	Et	SMe	CF ₃	
3-206	Et	SO ₂ Me	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-207	Et	F	SO ₂ Me	
3-208	Et	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-209	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
3-210	cPr	SO ₂ Me	CF ₃	
3-211	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	F	
3-212	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	F	
3-213	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	F	
3-214	CF ₃	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	F	
3-215	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-216	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
3-217	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
3-218	CF ₃	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	Cl	
3-219	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
3-220	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
3-221	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Br	
3-222	CF ₃	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	Br	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-223	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	I	
3-224	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	I	
3-225	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	I	
3-226	CF ₃	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	I	
3-227	CF ₃	F	SO ₂ Me	
3-228	CF ₃	F	SO ₂ Et	
3-229	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-230	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-231	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
3-232	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
3-233	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Me	
3-234	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Et	
3-235	CF ₃	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
3-236	CF ₃	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
3-237	F	SMe	CF ₃	
3-238	F	SOMe	CF ₃	
3-239	Cl	Me	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-240	Cl	OCH ₂ CHCH ₂	Cl	
3-241	Cl	OCH ₂ CHF ₂	Cl	
3-242	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-243	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Cl	
3-244	Cl	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
3-245	Cl	SMe	Cl	
3-246	Cl	SOMe	Cl	
3-247	Cl	SO ₂ Me	Cl	
3-248	Cl	F	SMe	
3-249	Cl	Cl	SO ₂ Me	
3-250	Cl	COOMe	SO ₂ Me	
3-251	Cl	CONMe ₂	SO ₂ Me	
3-252	Cl	CONMe(OMe)	SO ₂ Me	
3-253	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-254	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-255	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
3-256	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-257	Cl	$\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CHF}_2$	SO_2Me	
3-258	Cl	$\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CF}_3$	SO_2Me	
3-259	Cl	$\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CF}_3$	SO_2Et	
3-260	Cl	$\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CF}_2\text{CHF}_2$	SO_2Me	
3-261	Cl	$\text{CH}_2\text{Ocpentilo}$	SO_2Me	
3-262	Cl	$\text{CH}_2\text{PO}(\text{OMe})_2$	SO_2Me	
3-263	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
3-264	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO_2Me	
3-265	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO_2Et	
3-266	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO_2Me	
3-267	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO_2Et	
3-268	Cl	5-(metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO_2Et	
3-269	Cl	5-(metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO_2Et	
3-270	Cl	CH_2O -tetrahidrofuran-3-ilo	SO_2Me	
3-271	Cl	CH_2O -tetrahidrofuran-3-ilo	SO_2Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-272	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	
3-273	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Et	
3-274	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	
3-275	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
3-276	Cl	OMe	SO ₂ Me	
3-277	Cl	OMe	SO ₂ Et	
3-278	Cl	OEt	SO ₂ Me	
3-279	Cl	OEt	SO ₂ Et	
3-280	Cl	OiPr	SO ₂ Me	
3-281	Cl	OiPr	SO ₂ Et	
3-282	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-283	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
3-284	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
3-285	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
3-286	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
3-287	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-288	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-289	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
3-290	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
3-291	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	
3-292	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
3-293	Cl	SMe	SO ₂ Me	
3-294	Cl	SOMe	SO ₂ Me	
3-295	Br	OMe	Br	
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-296	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
3-297	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-298	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-299	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
3-300	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
3-301	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
3-302	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-303	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
3-304	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
3-305	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-306	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-307	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
3-308	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
3-309	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
3-310	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
3-311	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
3-312	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
3-313	OMe	SMe	CF ₃	
3-314	OMe	SOMe	CF ₃	
3-315	OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
3-316	OMe	SOEt	CF ₃	
3-317	OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
3-318	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-319	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-320	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-321	OMe	SMe	Cl	
3-322	OMe	SOMe	Cl	
3-323	OMe	SO ₂ Me	Cl	
3-324	OMe	SEt	Cl	
3-325	OMe	SOEt	Cl	
3-326	OMe	SO ₂ Et	Cl	
3-327	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-328	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-329	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-330	OCH ₂ c-Pr	SMe	CF ₃	
3-331	OCH ₂ c-Pr	SOMe	CF ₃	
3-332	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	CF ₃	
3-333	OCH ₂ c-Pr	SEt	CF ₃	
3-334	OCH ₂ c-Pr	SOEt	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d_6 , 400 MHz)
3-335	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SO_2Et	CF_3	
3-336	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	$\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	CF_3	
3-337	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	$\text{SO}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	CF_3	
3-338	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	$\text{SO}_2(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	CF_3	
3-339	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SMe	Cl	
3-340	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SOMe	Cl	
3-341	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SO_2Me	Cl	
3-342	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SEt	Cl	
3-343	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SOEt	Cl	
3-344	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SO_2Et	Cl	
3-345	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	$\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Cl	
3-346	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	$\text{SO}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Cl	
3-347	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	$\text{SO}_2(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Cl	
3-348	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SMe	SO_2Me	
3-349	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SOMe	SO_2Me	
3-350	$\text{OCH}_2\text{-c-Pr}$	SO_2Me	SO_2Me	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-351	OCH ₂ c-Pr	SEt	SO ₂ Me	
3-352	OCH ₂ c-Pr	SOEt	SO ₂ Me	
3-353	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
3-354	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-355	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-356	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-357	SO ₂ Me	F	CF ₃	
3-358	SO ₂ Me	NH ₂	CF ₃	
3-359	SO ₂ Me	NH ₂ Et	Cl	
3-360	SMe	SEt	F	
3-361	SMe	SMe	F	
3-362	Me	H	F	
3-363	Me	H	OCF ₃	
3-364	Et	H	F	
3-365	CH ₂ SO ₂ Me	H	Br	
3-366	Cl	H	I	
3-367	Cl	H	CN	
3-368	Cl	H	NMe ₂	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-369	Cl	H	NHAc	
3-370	Cl	H	Pirrol-1-ilo	
3-371	Cl	H	Pirrolidin-1-ilo	
3-372	Cl	H	Pirazol-1-ilo	
3-373	Cl	H	1,2,4-Triazol-1-ilo	
3-374	Cl	H	4-Metil-3-trifluorometil-1,2,4-triazol-5-on-1-ilo	
3-375	Cl	H	SOMe	
3-376	Br	H	F	
3-377	Br	H	SMe	
3-378	NHSO ₂ Me	H	CF ₃	
3-379	NHSO ₂ Et	H	CF ₃	
3-380	NHSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
3-381	NHSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
3-382	NHSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
3-383	NHSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
3-384	NMeSO ₂ Me	H	CF ₃	
3-385	NMeSO ₂ Et	H	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-386	NMeSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
3-387	NMeSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
3-388	NMeSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
3-389	NMeSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
3-390	OMe	H	SO ₂ Me	
3-391	OSO ₂ Me	H	CF ₃	
3-392	OSO ₂ Et	H	CF ₃	
3-393	OSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
3-394	OSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
3-395	OSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
3-396	OSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
3-397	SMe	H	CF ₃	
3-398	SOMe	H	CF ₃	
3-399	SMe	H	F	
3-400	SMe	H	Cl	
3-401	SMe	H	Br	
3-402	SMe	H	SMe	
3-403	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d_6 , 400 MHz)
3-404	SO_2NMeF	H	Cl	
3-405	SO_2NMe_2	H	CF_3	
3-406	Me	OMe	CF_3	
3-407	Me	SMe	CN	
3-408	Me	SOMe	CN	
3-409	Me	SO_2Me	CN	
3-410	Me	Me	Cl	
3-411	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{N}(\text{Me})\text{SO}_2\text{Me}$	Cl	
3-412	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{SMe}$	Br	
3-413	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{SEt}$	Br	
3-414	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{SMe}$	Br	
3-415	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{SMe}$	Cl	
3-416	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{SEt}$	Cl	
3-417	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{SMe}$	Cl	
3-418	Me	OEt	Cl	
3-419	Me	OMe	Cl	
3-420	Me	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Cl	
3-421	Me	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-422	Me	OEt	Cl	
3-423	Me	OMe	Cl	
3-424	Me	OMe	Br	
3-425	Me	OEt	Br	
3-426	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
3-427	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
3-428	Me	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	
3-429	Me	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
3-430	Me	SMe	NMe ₂	
3-431	Me	SOMe	NMe ₂	
3-432	Me	SO ₂ Me	NMe ₂	
3-433	Me	SMe	Imidazol-1-ilo	
3-434	Me	SMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
3-435	Me	SO ₂ Me	Imidazol-1-ilo	
3-436	Me	SOMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
3-437	Me	SO ₂ Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	
3-438	Me	SMe	OMe	
3-439	Me	SOMe	OMe	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-440	Me	SO ₂ Me	OMe	
3-441	Me	SEt	OMe	
3-442	Me	SOEt	OMe	
3-443	Me	SO ₂ Et	OMe	
3-444	Me	SiMe	OEt	
3-445	Me	SOMe	OEt	
3-446	Me	SO ₂ Me	OEt	
3-447	Me	Me	SMe	
3-448	Me	Me	So ₂ Me	
3-449	Me	Me	SEt	
3-450	Me	Me	SO ₂ Et	
3-451	Me	NHiPr	SO ₂ Me	
3-452	Me	NHCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	
3-453	Me	NHCH ₂ CONHET	SO ₂ Me	
3-454	Me	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
3-455	Me	NHET	SO ₂ Me	
3-456	Me	NHiPr	SO ₂ Me	
3-457	Me	NHCH ₂ iPr	SO ₂ Me	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-458	Me	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
3-459	Me	NHCH ₂ CH(OMe)CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-460	Me	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OCOMe	SO ₂ Me	
3-461	Me	NHCH ₂ CH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	
3-462	Me	NHCH ₂ F	SO ₂ Me	
3-463	Me	N(CH ₃)CH ₂ cPr	SO ₂ Me	
3-464	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-465	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
3-466	Me	NHCH ₂ CH(OMe) ₂	SO ₂ Me	
3-467	Me	NHCH ₂ CH(Me)(OMe)	SO ₂ Me	
3-468	Me	NHCH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	
3-469	Me	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-470	Me	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-471	Me	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-472	Me	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-473	Me	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-474	Me	1,2,3-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-475	Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-476	Me	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-477	Me	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-478	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
3-479	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
3-480	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
3-481	Me	F	SMe	
3-482	Me	SMe	SO ₂ Et	
3-483	Me	SOMe	SO ₂ Et	
3-484	Me	SEt	SO ₂ Et	
3-485	Me	SOEt	SO ₂ Et	
3-486	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
3-487	Me	SCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
3-488	Me	SOCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
3-489	Me	SO ₂ CH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
3-490	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-491	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-492	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-493	Me	S(4-F-F)	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-494	Me	SO(4-F-F)	SO ₂ Me	
3-495	Me	SO ₂ (4-F-F)	SO ₂ Me	
3-496	Et	SEt	Cl	
3-497	Et	SOEt	Cl	
3-498	Et	SO ₂ Et	Cl	
3-499	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-500	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-501	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-502	-503	SOMe	Cl	
3-504	-505	SMe	Br	
3-506	-507	SOMe	Br	
3-508	-509	SO ₂ Me	Br	
3-510	-511	SOMe	CF ₃	
3-512	Et	SEt	CF ₃	
3-513	Et	SOEt	CF ₃	
3-514	Et	SO ₂ Et	CF ₃	
3-515	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-516	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-517	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-518	Et	NHPIr	SO ₂ Me	
3-519	Et	SMe	SO ₂ Et	
3-520	Et	SOMe	SO ₂ Et	
3-521	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
3-522	Et	SEt	SO ₂ Et	
3-523	Et	SOEt	SO ₂ Et	
3-524	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
3-525	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-526	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-527	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-528	Et	SEt	SO ₂ Me	
3-529	Et	SOEt	SO ₂ Me	
3-530	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
3-531	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-532	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-533	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-534	Et	SMe	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-535	Et	SOMe	SO ₂ Me	
3-536	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
3-537	nPr	SMe	Cl	
3-538	nPr	SOMe	Cl	
3-539	nPr	SO ₂ Me	Cl	
3-540	nPr	SMe	Br	
3-541	nPr	SOMe	Br	
3-542	nPr	SO ₂ Me	Br	
3-543	nPr	SMe	CF ₃	
3-544	nPr	SOMe	CF ₃	
3-545	nPr	SO ₂ Me	CF ₃	
3-546	nPr	SMe	SO ₂ Me	
3-547	nPr	SOMe	SO ₂ Me	
3-548	nPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
3-549	iPr	SOMe	CF ₃	
3-550	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
3-551	iPr	SMe	Cl	
3-552	iPr	SOMe	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-553	iPr	SO ₂ Me	Cl	
3-554	iPr	SMe	Br	
3-555	iPr	SOMe	Br	
3-556	iPr	SO ₂ Me	Br	
3-557	iPr	SMe	SO ₂ Me	
3-558	iPr	SOMe	SO ₂ Me	
3-559	iPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
3-560	cPr	SMe	CF ₃	
3-561	cPr	SOMe	CF ₃	
3-562	cPr	SMe	Cl	
3-563	cPr	SOMe	Cl	
3-564	cPr	SO ₂ Me	Cl	
3-565	cPr	SMe	Br	
3-566	cPr	SOMe	Br	
3-567	cPr	SO ₂ Me	Br	
3-568	cPr	SMe	SO ₂ Me	
3-569	cPr	SOMe	SO ₂ Me	
3-570	cPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-571	CH ₂ OMe	F	CF ₃	
3-572	CH ₂ OMe	SMe	CF ₃	
3-573	CH ₂ OMe	SOMe	CF ₃	
3-574	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
3-575	CH ₂ OMe	SEt	CF ₃	
3-576	CH ₂ OMe	SOEt	CF ₃	
3-577	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
3-578	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-579	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-580	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
3-581	CH ₂ OMe	SMe	Cl	
3-582	CH ₂ OMe	SOMe	Cl	
3-583	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	Cl	
3-584	CH ₂ OMe	SEt	Cl	
3-585	CH ₂ OMe	SOEt	Cl	
3-586	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	Cl	
3-587	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-588	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-589	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-590	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Me	
3-591	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Me	
3-592	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
3-593	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Me	
3-594	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Me	
3-595	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
3-596	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-597	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-598	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-599	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Et	
3-600	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Et	
3-601	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
3-602	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Et	
3-603	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Et	
3-604	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
3-605	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-606	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-607	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
3-608	CH ₂ OMe	Cl	SO ₂ Me	
3-609	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OEt	OEt	SO ₂ Me	
3-610	CF ₃	SOMe	SO ₂ Me	
3-611	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	
3-612	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	
3-613	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	
3-614	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	
3-615	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
3-616	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	
3-617	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
3-618	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
3-619	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Et	
3-620	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Et	
3-621	CF ₃	2-(1 H-pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Et	
3-622	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Et	
3-623	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
3-624	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-625	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Me	
3-626	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Me	
3-627	CF ₃	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	
3-628	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
3-629	F	SO ₂ Me	CF ₃	
3-630	F	SCH ₂ F	CF ₃	
3-631	F	SMe	F	
3-632	F	SOMe	F	
3-633	F	SO ₂ Me	F	
3-634	Cl	SO ₂ Me	H	
3-635	Cl	SCF ₂ CF ₂ H	H	
3-636	Cl	SOCF ₂ CF ₂ H	H	
3-637	Cl	SO ₂ CF ₂ CF ₂ H	H	
3-638	Cl	SMe	Me	
3-639	Cl	SOMe	Me	
3-640	Cl	SO ₂ Me	Me	
3-641	Cl	SEt	Me	
3-642	Cl	SOEt	Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-643	Cl	SO ₂ Et	Me	
3-644	Cl	SMe	CF ₃	
3-645	Cl	SOMe	CF ₃	
3-646	Cl	SO ₂ Me	CF ₃	
3-647	Cl	CF ₃	Cl	
3-648	Cl	CH ₂ (4-metil-3-isopropoxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	
3-649	Cl	CH ₂ (4-metil-3-trifluoretóxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	
3-650	Cl	CH ₂ (4-metil-3-(metilsulfamilo)-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-651	Cl	CH ₂ (4-metil-3-(metilsulfamilo)-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-652	Cl	CH ₂ (3-(dimetilamino)-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-653	Cl	CH ₂ (3-oxo-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-ilo)	Cl	
3-654	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-3-metoxi-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-655	Cl	CH ₂ (3-metil-6-oxopiridazin-1(6H)-ilo)	Cl	
3-656	Cl	CH ₂ (6-oxopiridazin-1(6H)-ilo)	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-657	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-5-oxo-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-658	Cl	CH ₂ (3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-659	Cl	CH ₂ (3,4-diciclopropil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-660	Cl	CH ₂ (3-etoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
3-661	Cl	NHCH ₂ CONHET	Cl	
3-662	Cl	NHCH(CH ₃)CONHET	Cl	
3-663	Cl	NHCH ₂ CONHPr	Cl	
3-664	Cl	NHCH(Me)CONH ₂	Cl	
3-665	Cl	NHAc	Cl	
3-666	Cl	NHCON(Me)OMe	Cl	
3-667	Cl	OMe	Cl	
3-668	Cl	OEt	Cl	
3-669	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
3-670	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	
3-671	Cl	O(CH ₂) ₂ SET	Cl	
3-672	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-673	Cl	ciclopropilmetoxi	Cl	
3-674	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	
3-675	Cl	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Cl	
3-676	Cl	Br	Cl	
3-677	Cl	SO ₂ Me	Cl	
3-678	Cl	SOMe	Cl	
3-679	Cl	SMe	Cl	
3-680	Cl	SEt	Cl	
3-681	Cl	SOEt	Cl	
3-682	Cl	SO ₂ Et	Cl	
3-683	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-684	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-685	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
3-686	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
3-687	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
3-688	Cl	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Br	
3-689	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	
3-690	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-691	Cl	OMe	Br	
3-692	Cl	OEt	Br	
3-693	Cl	Me	SMe	
3-694	Cl	Me	SO ₂ Et	
3-695	Cl	CH ₂ N(OMe)Et	SO ₂ Me	
3-696	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	SO ₂ Me	
3-697	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OEt	SO ₂ Me	
3-698	Cl	CH ₂ OCH ₂ Pr	SO ₂ Me	
3-699	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SMe	
3-700	Cl	CH ₂ OCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
3-701	Cl	CO ₂ H	SO ₂ Me	
3-702	Cl	NHnPr	SO ₂ Me	
3-703	Cl	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
3-704	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-705	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
3-706	Cl	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-707	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OCOIPr	SO ₂ Me	
3-708	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OCOcPr	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-709	Cl	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-710	Cl	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-711	Cl	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-712	Cl	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-713	Cl	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-714	Cl	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-715	Cl	1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-716	Cl	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-717	Cl	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
3-718	Cl	OPr	SO ₂ Me	
3-719	Cl	OPr	SO ₂ Et	
3-720	Cl	isobutoxi	SO ₂ Me	
3-721	Cl	butoxi	SO ₂ Me	
3-722	Cl	isohexiloxi	SO ₂ Me	
3-723	Cl	aliloxi	SO ₂ Me	
3-724	Cl	aliloxi	SO ₂ Et	
3-725	Cl	propargiloxi	SO ₂ Et	
3-726	Cl	propargiloxi	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-727	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Me	
3-728	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Et	
3-729	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
3-730	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
3-731	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Me	
3-732	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Et	
3-733	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	
3-734	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
3-735	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Me	
3-736	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Me	
3-737	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Et	
3-738	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Et	
3-739	Cl	O(CH ₂) ₃ SEt	SO ₂ Me	
3-740	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	
3-741	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
3-742	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	
3-743	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	
3-744	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d_6 , 400 MHz)
3-745	Cl	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{SMe}$	SO_2Me	
3-746	Cl	$\text{OCH}_2(\text{CO})\text{OEt}$	SO_2Et	
3-747	Cl	$\text{OCH}_2(\text{CO})\text{OEt}$	SO_2Me	
3-748	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO_2Et	
3-749	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO_2Me	
3-750	Cl	ciclobutilmetoxi	SO_2Me	
3-751	Cl	ciclobutilmetoxi	SO_2Et	
3-752	Cl	1,3-dioxolan-2-ilmetoxi	SO_2Me	
3-753	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO_2Et	
3-754	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO_2Me	
3-755	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO_2Me	
3-756	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO_2Et	
3-757	Cl	3-(1H-tetrazol-1-il)propoxi	SO_2Et	
3-758	Cl	3-(2H-tetrazol-2-il)propoxi	SO_2Et	
3-759	Cl	F	SMe	
3-760	Cl	F	SOMe	
3-761	Cl	F	SO_2Me	
3-762	Cl	SO_2Me	SO_2Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-763	Cl	SEt	SO ₂ Me	
3-764	Cl	SOEt	SO ₂ Me	
3-765	Cl	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
3-766	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-767	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-768	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
3-769	Br	SMe	Me	
3-770	Br	SOMe	Me	
3-771	Br	SO ₂ Me	Me	
3-772	Br	SEt	Me	
3-773	Br	SOEt	Me	
3-774	Br	SO ₂ Et	Me	
3-775	Br	OEt	Br	
3-776	Br	O(CH ₂) ₅ OMe	Br	
3-777	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	
3-778	Br	O(CH ₂) ₅ SMe	Br	
3-779	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	
3-780	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d_6 , 400 MHz)
3-781	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
3-782	Br	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Br	
3-783	Br	OMe	I	
3-784	Br	OEt	I	
3-785	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	I	
3-786	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{O}^+\text{Me}$	I	
3-787	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	I	
3-788	Br	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	I	
3-789	Br	$\text{OCH}_2(\text{CO})\text{NMe}_2$	I	
3-790	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{SMe}$	I	
3-791	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{SEt}$	I	
3-792	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{SMe}$	I	
3-793	Br	OMe	SO_2Me	
3-794	Br	OMe	SMe	
3-795	I	SMe	Me	
3-796	I	SOMe	Me	
3-797	I	SO_2Me	Me	
3-798	I	SEt	Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
3-799	I	SOEt	Me	
3-800	I	SO ₂ Et	Me	
3-801	NO ₂	SMe	Me	
3-802	NO ₂	SOMe	Me	
3-803	NO ₂	SO ₂ Me	Me	
3-804	NO ₂	SEt	Me	
3-805	NO ₂	SOEt	Me	
3-806	NO ₂	SO ₂ Et	Me	
3-807	NO ₂	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	Cl	
3-808	NO ₂	NMe ₂	Cl	
3-809	OH	SMe	CHF ₂	
3-810	OH	SOMe	CHF ₂	
3-811	OH	SO ₂ Me	CHF ₂	
3-812	OH	SMe	CF ₃	
3-813	OH	SO ₂ Me	CF ₃	
3-814	OH	SCH ₂ F	CF ₃	
3-815	OMe	SMe	Me	
3-816	OMe	SOMe	Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-817	OMe	SO ₂ Me	Me	
3-818	OMe	SMe	CHF ₂	
3-819	OMe	SOMe	CHF ₂	
3-820	OMe	SO ₂ Me	CHF ₂	
3-821	OMe	SMe	OMe	
3-822	OMe	SOMe	OMe	
3-823	OMe	SO ₂ Me	OMe	
3-824	OMe	SMe	F	
3-825	OMe	SOMe	F	
3-826	OMe	SO ₂ Me	F	
3-827	OMe	CH ₂ N(SO ₂ Me)Et	Cl	
3-828	OMe	NHCOMe	Cl	
3-829	OMe	NHCOEt	Cl	
3-830	OMe	NHCOiPr	Cl	
3-831	OMe	NHCOdicPr	Cl	
3-832	OMe	NHCOCHMe ₂	Cl	
3-833	OMe	NHCOF	Cl	
3-834	OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO-d_6 , 400 MHz)
3-835	OEt	SMe	CF_3	
3-836	OEt	SOMe	CF_3	
3-837	OEt	SO_2Me	CF_3	
3-838	OEt	SEt	CF_3	
3-839	OEt	SOEt	CF_3	
3-840	OEt	SO_2Et	CF_3	
3-841	OEt	$\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	CF_3	
3-842	OEt	$\text{SO}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	CF_3	
3-843	OEt	$\text{SO}_2(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	CF_3	
3-844	OEt	SMe	Cl	
3-845	OEt	SOMe	Cl	
3-846	OEt	SO_2Me	Cl	
3-847	OEt	SEt	Cl	
3-848	OEt	SOEt	Cl	
3-849	OEt	SO_2Et	Cl	
3-850	OEt	$\text{S}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Cl	
3-851	OEt	$\text{SO}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Cl	
3-852	OEt	$\text{SO}_2(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-853	OSO ₂ Me	SMe	CF ₃	
3-854	OSO ₂ Me	SOMe	CF ₃	
3-855	OSO ₂ Me	SO ₂ Me	CF ₃	
3-856	OSO ₂ Et	SMe	CF ₃	
3-857	OSO ₂ Et	SOMe	CF ₃	
3-858	OSO ₂ Et	SO ₂ Me	CF ₃	
3-859	OSO ₂ CF ₃	SMe	CF ₃	
3-860	OSO ₂ CF ₃	SOMe	CF ₃	
3-861	OSO ₂ CF ₃	SO ₂ Me	CF ₃	
3-862	SMe	SMe	H	
3-863	SO ₂ Me	SO ₂ Me	H	
3-864	SO ₂ Me	SO ₂ Me	Me	
3-865	SO ₂ Me	NMe ₂	CF ₃	
3-866	SO ₂ Me	NHMe	CF ₃	
3-867	SO ₂ Me	pirazol-1-ilo	CF ₃	
3-868	SMe	OMe	F	
3-869	SO ₂ Me	OMe	F	
3-870	SO ₂ Me	NMe ₂	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
3-871	SO ₂ Me	NHMe	Cl	
3-872	SO ₂ Me	NH ₂	Cl	
3-873	SO ₂ Me	NHc-Hex	Cl	
3-874	SMe	OCH ₂ CHF ₂	Br	
3-875	SO ₂ Me	OMe	SO ₂ Me	
3-876	SMe	O(CH ₂) ₃ OMe	SMe	
3-877	SO ₂ Me	F	SO ₂ Me	
3-878	SO ₂ Me	SMe	SO ₂ Me	
3-879	SO ₂ Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

Tabla 4: Compuestos según la invención de la fórmula general (I) en la que A representa CY, B representa N y R representa metilo

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-1	F	H	Cl	
4-2	F	H	Br	
4-3	F	H	SO ₂ Me	11,83 (s ancho, 1H), 8,07 (t, 1H), 8,01 (dd, 1H), 7,94 (dd, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,36 (s, 3H)
4-4	F	H	SO ₂ Et	
4-5	F	H	CF ₃	
4-6	Cl	H	F	
4-7	Cl	H	Cl	9,70 (s ancho), 7,83 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 7,44 (dd, 1H), 4,10 (s, 3H)
4-8	Cl	H	Br	7,94 (d, 1H), 7,75 (dd, 1H), 7,71 (d, 1H), 3,99 (s, 3H)
4-9	Cl	H	SMe	7,68 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 7,36 (dd, 1H), 3,97 (s, 3H), 2,56 (s, 3H)
4-10	Cl	H	SO ₂ Me	8,12 (s, 1H), 8,01 (s, 2H), 4,12 (s, 3H), 3,13 (s, 3H)
4-11	Cl	H	SO ₂ CH ₂ Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-12	Cl	H	SEt	7,82 (d, 1H), 7,32 (m, 1H), 7,12 (m, 1H), 4,09 (s, 3H), 3,02 (c, 2H), 1,40 (t, 3H)
4-13	Cl	H	SO ₂ Et	8,11 (s, 1H), 8,04 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,47 (c, 2H), 1,14 (t, 3H)
4-14	Cl	H	CF ₃	8,00 (s, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,85 (d, 1H), 3,94 (s, 3H)
4-15	Br	H	Cl	
4-16	Br	H	Br	8,07 (s, 1H), 7,78 (d, 2H), 7,68 (d, 1H), 4,00 (s, 3H)
4-17	Br	H	SO ₂ Me	8,26 (s, 1H), 8,02 (d, 2H), 7,86 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,12 (s, 3H)
4-18	Br	H	SO ₂ Et	
4-19	Br	H	CF ₃	10,95 (s ancho), 7,97 (s, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,75 (dd, 1H), 4,15 (s, 3H)
4-20	SO ₂ Me	H	Cl	8,05 (s, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,95 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,42 (s, 3H)
4-21	SO ₂ Me	H	Br	
4-22	SO ₂ Me	H	SMe	
4-23	SO ₂ Me	H	SOMe	
4-24	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
4-25	SO ₂ Me	H	CF ₃	8,41 (s, 1H), 8,07 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 4,19 (s, 3H), 3,37 (s, 3H)
4-26	SO ₂ Et	H	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-27	SO ₂ Et	H	Br	
4-28	SO ₂ Et	H	SMe	
4-29	SO ₂ Et	H	SOMe	
4-30	SO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
4-31	SO ₂ Et	H	CF ₃	
4-32	NO ₂	H	F	
4-33	NO ₂	H	Cl	8,15 (s, 1H), 7,79 (d, 2H), 7,73 (d, 1H), 4,18 (s, 3H)
4-34	NO ₂	H	Br	12,04 (s ancho, 1H), 8,45 (d, 1H), 8,18 (d, 1H), 7,88 (d ancho, 1H), 4,00 (s, 3H)
4-35	NO ₂	H	I	12,0 (s ancho, 1H), 8,53 (d, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,68 (d ancho, 1H), 3,99 (s, 3H)
4-36	NO ₂	H	CN	12,15 (s ancho, 1H), 8,82 (s, 1H), 8,45 (d, 1H), 8,16 (s ancho, 1H), 4,02 (s, 3H)
4-37	NO ₂	H	SO ₂ Me	8,68 (s, 1H), 8,47 (d, 1H), 8,23 (m, 1H), 4,03 (s, 3H), 3,43 (s, 3H)
4-38	NO ₂	H	SO ₂ Et	
4-39	NO ₂	H	CF ₃	8,58 (s, 1H), 8,37 (d, 1H), 8,18 (m, 1H), 4,02 (s, 3H)
4-40	Me	H	Cl	7,69 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 7,44 (dd, 1H), 3,97 (s, 3H), 2,44 (s, 3H)
4-41	Me	H	Br	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-42	Me	H	SO ₂ Me	7,94 (s, 1H), 7,89 (s, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 2,51 (s, 3H)
4-43	Me	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
4-44	Me	H	SO ₂ Et	
4-45	Me	H	CF ₃	
4-46	CH ₂ SO ₂ Me	H	CF ₃	11,81 (s ancho, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,86 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 4,04 (s, 2H), 4,02 (s, 3H), 1,95 (s, 3H)
4-47	Et	H	Cl	11,56 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 7,44 (dd, 1H), 3,97 (s, 3H), 2,78 (c, 2H), 1,18 (t, 3H)
4-48	Et	H	Br	7,62 (s, 1H), 7,60 (d, 1H), 7,57 (dd, 1H), 3,97 (s, 3H), 2,77 (c, 2H), 1,18 (t, 3H)
4-49	Et	H	SO ₂ Me	
4-50	Et	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
4-51	Et	H	SEt	
4-52	Et	H	SO ₂ Et	
4-53	Et	H	CF ₃	
4-54	CF ₃	H	Cl	11,93 (s ancho), 8,03 (s, 1H), 7,96 (s ancho, 2H), 3,98 (s, 3H)
4-55	CF ₃	H	Br	10,43 (s ancho), 7,96 (s, 1H), 7,87 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,10 (s, 3H)
4-56	CF ₃	H	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-57	CF ₃	H	CF ₃	8,30 (d ancho, 1H), 8,27 (s, 1H), 8,18 (m, 1H), 4,00 (s, 3H)
4-58	NO ₂	NH ₂	F	
4-59	NO ₂	NHMe	F	
4-60	NO ₂	NMe ₂	F	
4-61	NO ₂	Me	Cl	
4-62	NO ₂	NH ₂	Cl	
4-63	NO ₂	NHMe	Cl	
4-64	NO ₂	NMe ₂	Cl	2,77 (s, 6H), 3,89 (s, 3H), 7,39 (d, 1H), 7,95 (s ancho, 1H)
4-65	NO ₂	NH ₂	Br	
4-66	NO ₂	NHMe	Br	2,92 (d, 3H), 4,11 (s, 3H), 7,06 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 8,51 (d, 1H)
4-67	NO ₂	NMe ₂	Br	
4-68	NO ₂	NH ₂	CF ₃	4,15 (s, 3H), 6,4 (s, 2H), 7,45 (d, 1H), 7,7(d, 1H)
4-69	NO ₂	NMe ₂	CF ₃	
4-70	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Me	
4-71	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Et	
4-72	NO ₂	NHMe	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-73	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Me	
4-74	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Et	
4-75	NO ₂	NH ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
4-76	NO ₂	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
4-77	NO ₂	NMe ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
4-78	Me	SMe	H	7,42-7,36 (m, 3H), 3,98 (s, 3H), 2,34 (s, 3H)
4-79	Me	SOMe	H	8,10 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,60 (t, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,70 (s, 3H), 2,47 (s, 3H)
4-80	Me	SO ₂ Me	H	8,11 (d, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,63 (t, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,28 (s, 3H), 2,73 (s, 3H)
4-81	Me	SEt	H	
4-82	Me	SOEt	H	
4-83	Me	SO ₂ Et	H	
4-84	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	H	
4-85	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	H	
4-86	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	H	
4-87	Me	F	F	11,63 (s ancho, 1H), 7,59 (add, 1H), 7,47 (m, 1H), 3,97 (s, 3H), 2,39 (d, 3H)
4-88	Me	SEt	F	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-89	Me	SOEt	F	
4-90	Me	SO ₂ Et	F	
4-91	Me	Me	Cl	
4-92	Me	F	Cl	11,69 (s ancho, 1H), 7,63 (t, 1H), 7,55 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 2,38 (d, 3H)
4-93	Me	Cl	Cl	
4-94	Me	NH ₂	Cl	
4-95	Me	NHMe	Cl	
4-96	Me	NMe ₂	Cl	8,94 (s ancho), 7,38 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 2,87 (s, 6H), 2,48 (s, 3H)
4-97	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,51 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 6,62 (s ancho), 4,05 (m, 2H), 3,97 (s, 3H), 3,68 (m, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,38 (s, 3H)
4-98	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	11,55 (s, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,95 (t, 2H), 3,56 (t, 2H), 3,26 (s, 3H), 2,36 (s, 3H), 2,01 (quin, 2H)
4-99	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	Cl	
4-100	Me	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
4-101	Me	O(CH ₂) ₂ CONMe ₂	Cl	11,71 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 4,65 (s, 2H), 3,97 (s, 3H), 2,98 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 2,37 (s, 3H)
4-102	Me	O(CH ₂) ₂ NH(CO)NMe ₂	Cl	
4-103	Me	O(CH ₂) ₂ NH(CO)NHCO ₂ Et	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-104	Me	O(CH ₂) ₂ NHCO ₂ Me	Cl	
4-105	Me	OCH ₂ NHSO ₂ iPr	Cl	
4-106	Me	O(CH ₂) ₅ -(2,4-dimetil-2,4-dihidro)-3H-1,2,4-triazol-3-ona	Cl	
4-107	Me	O(CH ₂) ₃ -5-dimetil-1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
4-108	Me	SMe	Cl	7,59 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,79 (s, 3H), 2,38 (s, 3H)
4-109	Me	SOMe	Cl	7,75 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,04 (s, 3H), 2,73 (s, 3H) in DMSO-d ₆
4-110	Me	SO ₂ Me	Cl	7,68 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,36 (s, 3H), 2,86 (s, 3H)
4-111	Me	SEt	Cl	7,63 (d, 1H), 7,50 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 2,88 (c, 2H), 2,79 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)
4-112	Me	SOEt	Cl	7,63 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,09 (s, 3H), 3,32 (m, 1H), 3,11 (m, 1H), 2,73 (s, 3H), 1,36(t, 3H)
4-113	Me	SO ₂ Et	Cl	7,69 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,48 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 1,38(t, 3H)
4-114	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-115	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-116	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-117	Me	NH ₂	Br	
4-118	Me	NHMe	Br	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-119	Me	NMe ₂	Br	9,20 (s ancho), 7,54 (d, 1H), 7,30 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 2,88 (s, 6H), 2,49 (s, 3H)
4-120	Me	OCH ₂ CONEt ₂	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,59 (s, 2H), 3,97 (s, 3H), 3,32-3,38 (m, 4H), 2,39 (s, 3H), 1,14 (t, 3H), 1,07 (t, 3H)
4-121	Me	O(CH ₂) ₅ pirrolidin-2-ona	Br	
4-122	Me	SMe	Br	10,29 (s ancho, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,53 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,83 (s, 3H), 2,38 (s, 3H)
4-123	Me	SOMe	Br	9,95 (s ancho, 1H), 7,60 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 2,99 (s, 3H), 2,86 (s, 3H)
4-124	Me	SO ₂ Me	Br	11,80 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,45 (s, 3H), 2,73 (s, 3H)
4-125	Me	SEt	Br	10,01 (s ancho, 1H), 7,70 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,88 (c, 2H), 2,81 (s, 3H), 1,23 (t, 3H)
4-126	Me	SOEt	Br	7,74 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,08 (s, 3H), 3,43-3,48 (m, 1H), 3,23-3,29 (m, 1H), 2,82 (s, 3H), 1,42 (t, 3H)
4-127	Me	SO ₂ Et	Br	11,77 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,57 (c, 2H), 2,73 (s, 3H), 1,25 (t, 3H)
4-128	Me	SMe	I	11,60 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 2,32 (s, 3H)
4-129	Me	SOMe	I	11,68 (s ancho, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 3,99 (s, 3H), 2,96 (s, 3H), 2,67 (s, 3H)
4-130	Me	SO ₂ Me	I	9,42 (s ancho, 1H), 8,25 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 2,88 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-131	Me	SEt	I	9,88 (s ancho, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,86 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
4-132	Me	SOEt	I	8,03 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,08 (s, H), 3,35-3,42 (m, 1H), 3,19-3,24 (m, 1H), 2,81 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
4-133	Me	SO ₂ Et	I	11,74 (s ancho, 1H), 8,29 (d, 1H), 7,50 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,53 (c, 2H), 2,73 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
4-134	Me	Cl	CF ₃	7,89 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 2,50 (s, 3H)
4-135	Me	SMe	CF ₃	7,74 (s, 2H), 4,14 (s, 3H), 2,83 (s, 3H), 2,32 (s, 3H)
4-136	Me	SOMe	CF ₃	7,73 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,01 (s, 3H), 2,98 (s, 3H)
4-137	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,10 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 4,03 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 2,76 (s, 3H)
4-138	Me	SEt	CF ₃	7,78 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 2,82 (s, 3H), 2,79 (c, 2H), 1,23 (t, 3H)
4-139	Me	SOEt	CF ₃	7,77 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,44 (m, 1H), 3,00-2,86 (m, 1H), 2,91 (s, 3H), 1,41 (t, 3H)
4-140	Me	SO ₂ Et	CF ₃	7,94 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,36 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 1,50 (t, 3H)
4-141	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	7,79 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 3,56 (t, 2H), 3,33 (s, 3H), 2,95 (t, 2H), 2,84 (s, 3H)
4-142	Me	S(O)(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	7,77 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,91 (dt, 1H), 3,78 (dt, 1H), 3,56 (dt, 1H), 3,37 (s, 3H), 3,09 (m, 1H), 2,87 (s, 3H)
4-143	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	7,89 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,92 (t, 2H), 3,58 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,82 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-144	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	8,16 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 4,61 (t, 2H), 4,1 (s, 3H), 3,39 (m, 2H), 3,25 (s, 3H), 2,50 (s, 3H)
4-145	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
4-146	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
4-147	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
4-148	Me	NH ₂	SO ₂ Me	11,61 (s ancho), 7,59 (d, 1H), 6,95 (d, 1H), 6,09 (s ancho, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,17 (s, 3H), 2,21 (s, 3H)
4-149	Me	NHMe	SO ₂ Me	2,35 (s, 3H), 2,9 (d, 3H), 3,28 (s, 3H), 4,0 (s, 3H), 5,38 (c, 1H), 7,28 (d, 1H), 7,72 (d, 1H)
4-150	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	9,65 (s ancho), 7,99 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,91 (s, 6H), 2,50 (s, 3H)
4-151	Me	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	2,43 (s, 3H), 3,18 (s, 3H), 3,38 (s, 3H), 3,4 (m, 2H), 3,6 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 7,35 (d, 1H), 7,76 (d, 1H)
4-152	Me	Pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,11 (d, 1H), 8,07 (d, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 6,59 (dd, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,04 (s, 3H), 1,92 (s, 3H)
4-153	Me	OH	SO ₂ Me	
4-154	Me	OMe	SO ₂ Me	11,80 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,90 (s, 3H), 3,33 (s, 3H), 2,41 (s, 3H)
4-155	Me	OMe	SO ₂ Et	
4-156	Me	OEt	SO ₂ Me	
4-157	Me	OEt	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-158	Me	OiPr	SO ₂ Me	
4-159	Me	OiPr	SO ₂ Et	
4-160	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	7,90 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 5,20(s ancho), 4,22 (m, 2H), 4,07 (s, 3H), 3,82 (m, 2H), 3,48 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 2,51 (s, 3H)
4-161	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	10,50 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,24-4,26 (m, 2H), 4,12 (s, 3H), 3,81-3,83 (m, 2H), 3,49 (c, 2H), 3,47 (s, 3H), 2,54 (s, 3H), 1,24 (t, 3H)
4-162	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	10,00 (s ancho, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,18 (t, 2H), 4,12 (s, 3H), 3,62 (t, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,50 (s, 3H), 2,15 (quin, 2H)
4-163	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
4-164	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
4-165	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
4-166	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-167	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Et	
4-168	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	11,73 (s ancho, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,74 (s, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,45 (s, 3H), 2,90 (s, 3H), 2,89 (s, 3H), 2,33 (s, 3H)
4-169	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
4-170	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	11,73 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,00-4,10 (m, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,95-4,02 (m, 1H), 3,80-3,89 (m, 2H), 3,63-3,72 (m, 2H), 3,45-3,58 (m, 2H), 3,35 (s, 3H), 2,41 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-171	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
4-172	Me	O(CH ₂) ₂ -O(3,5-di-metoxipirimidin-2-ilo)	SO ₂ Me	
4-173	Me	Cl	SO ₂ Me	8,18 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,33 (s, 3H), 2,63 (s, 3H)
4-174	Me	SMe	SO ₂ Me	8,16 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,48 (s, 3H), 2,83 (s, 3H), 2,43 (s, 3H)
4-175	Me	SOMe	SO ₂ Me	8,00 (s, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,49 (s, 3H), 3,11 (s, 3H), 2,87 (s, 3H)
4-176	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	8,38 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,59 (s, 3H), 3,50 (s, 3H), 2,87 (s, 3H)
4-177	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
4-178	Me	SEt	SO ₂ Me	8,18 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,48 (s, 3H), 2,94 (c, 2H), 2,81 (s, 3H), 1,30 (t, 3H)
4-179	Me	SOEt	SO ₂ Me	8,14 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 3,55-3,43 (m, 1H), 3,38 (s, 3H), 3,35-3,23 (m, 1H), 2,92 (s, 3H), 1,54 (t, 3H)
4-180	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Me	8,29 (d, 1H), 8,13 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,73 (c, 2H), 3,60 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 1,38 (t, 3H)
4-181	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,12 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,61 (t, 2H), 3,49 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 3,10 (t, 2H), 2,81 (s, 3H)
4-182	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,14 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 4,07-3,98 (m, 1H), 3,92-3,85 (m, 1H), 3,75-3,57 (m, 1H), 3,57-3,45 (m, 1H), 3,44 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 2,90 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-183	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,36 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 4,00 (t, 2H), 3,94 (t, 2H), 3,56 (s, 3H), 3,35 (s, 3H), 2,85 (s, 3H)
4-184	CH ₂ SMe	OMe	SO ₂ Me	
4-185	CH ₂ OMe	OMe	SO ₂ Me	
4-186	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
4-187	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OEt	SO ₂ Me	
4-188	CH ₂ O(CH ₂) ₃ OMe	OMe	SO ₂ Me	
4-189	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-190	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
4-191	Et	SMe	Cl	1,22 (t, 3H), 2,40 (s, 3H), 3,18 (c, 2H), 4,10 (s, 3H), 7,48 (s, 1H), 7,60 (s, 1H)
4-192	Et	SO ₂ Me	Cl	1,37 (t, 3H), 3,20 (c, 2H), 3,30 (s, 3H), 4,09 (s, 3H), 7,48 (d, 1H), 7,62 (d, 1H)
4-193	Et	SMe	CF ₃	1,26 (t, 3H), 2,36 (s, 3H), 3,26 (c, 2H), 4,13 (s, 3H), 7,76 (s, 2H), 10,79 (s, 1H)
4-194	Et	SO ₂ Me	CF ₃	1,32 (t, 3H), 3,30 (s, 3H), 3,35 (c, 2H), 4,15 (s, 3H), 7,89 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 11,10 (s ancho, 1H)
4-195	Et	F	SO ₂ Me	11,90 (s ancho, 1H), 7,87 (t, 1H), 7,76 (t, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,41 (s, 3H), 2,82 (c, 2H), 1,21 (t, 3H)
4-196	Et	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-197	iPr	SMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-198	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	1,41 (d, 6H), 3,32 (s, 3H), 4,15 (s, 3H), 4,19 (m, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,85(d, 1H), 10,4 (s ancho, 1H)
4-199	oPr	SO ₂ Me	CF ₃	
4-200	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	F	
4-201	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	F	
4-202	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	F	
4-203	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
4-204	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-205	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
4-206	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
4-207	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
4-208	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
4-209	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
4-210	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
4-211	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Br	
4-212	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
4-213	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	I	
4-214	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	I	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-215	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	I	
4-216	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
4-217	CF ₃	F	SO ₂ Me	8,19 (pt, 1H), 7,66 (d, 1H), 3,90 (s, 3H), 3,25 (s, 3H)
4-218	CF ₃	F	SO ₂ Et	8,14 (pt, 1H), 7,66 (d, 1H), 3,89 (s, 3H), 3,29 (c, 2H), 1,12 (t, 3H)
4-219	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,31 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,35 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,76 (t, 2H), 3,47 (s, 3H), 3,36 (s, 3H)
4-220	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	12,05 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,34 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,75 (t, 2H), 3,61 (c, 2H), 3,36 (s, 3H), 1,15 (t, 3H)
4-221	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 4,27 (t, 2H), 3,97 (s, 3H), 3,52 (t, 2H), 3,42 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,08 (quin, 2H)
4-222	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	12,01 (s, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,86 (s ancho, 1H), 4,25 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,49-3,56 (m, 4H), 3,27 (s, 3H), 2,06 (quin, 2H), 1,12 (t, 3H)
4-223	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Me	8,26 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 4,89 (s, 2H), 3,95 (s, 3H), 3,33 (s, 3H), 2,92 (s, 3H), 2,84 (s, 3H)
4-224	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Et	12,05 (s ancho, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 4,87 (s, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,75(c, 2H), 2,88 (s, 3H), 2,84 (s, 3H), 1,11 (t, 3H)
4-225	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
4-226	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
4-227	F	SMe	CF ₃	10,27 (s ancho, 1H), 8,09 (t, 1H), 7,69 (d, 1H), 4,09 (s, 3H), 2,54 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-228	F	SOMe	CF ₃	
4-229	Cl	SMe	H	7,50 (d, 1H), 7,41 (t, 1H), 7,35 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 2,53 (s, 3H)
4-230	Cl	SOMe	H	8,03 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,68 (t, 1H), 4,12 (s, 3H), 2,84 (s, 3H)
4-231	Cl	SO ₂ Me	H	
4-232	Cl	SEt	H	
4-233	Cl	SOEt	H	
4-234	Cl	SO ₂ Et	H	
4-235	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	H	
4-236	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	H	
4-237	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	H	
4-238	Cl	Me	Cl	7,63 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 2,51 (s, 3H)
4-239	Cl	Cl	Cl	7,85 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,00 (s, 3H)
4-240	Cl	OCH ₂ CHCH ₂	Cl	
4-241	Cl	OCH ₂ CHF ₂	Cl	
4-242	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	10,80 (s ancho, 1H), 7,45-7,50 (m, 2H), 4,25-4,28 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 3,81-3,84 (m, 2H), 3,47 (s, 3H)
4-243	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-244	Cl	O(CH ₂) ₅ -pirrolidin-2-ona	Cl	
4-245	Cl	SMe	Cl	
4-246	Cl	SOMe	Cl	
4-247	Cl	SO ₂ Me	Cl	
4-248	Cl	F	SMe	
4-249	Cl	Cl	SO ₂ Me	12,06 (s ancho, 1H), 8,17 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,49 (s, 3H)
4-250	Cl	COOMe	SO ₂ Me	7,98 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 3,90 (s, 3H), 3,80 (s, 3H), 3,27 (s, 3H)
4-251	Cl	CONMe ₂	SO ₂ Me	8,10 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,31 (s, 3H), 3,02 (s, 3H), 2,78 (s, 3H)
4-252	Cl	CONMe(OMe)	SO ₂ Me	
4-253	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	3,25 (s, 3H), 3,52 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 5,08 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,15 (d, 1H)
4-254	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-255	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Me	1,25 (t, 3H), 3,28 (s, 3H), 3,72 (c, 2H), 4,15 (s, 3H), 5,15 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,15 (d, 1H)
4-256	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Et	
4-257	Cl	CH ₂ OiPr	SO ₂ Me	
4-258	Cl	CH ₂ OcPentilo	SO ₂ Me	1,5-1,85 (m, 8H), 3,3 (s, 3H), 4,15 (s, 3H), 4,15 (m, 1H), 5,1 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,15 (d, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-259	Cl	CH ₂ OCH ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	3,25 (s, 3H), 3,88 (m, 2H), 4,12 (s, 3H), 5,3 (s, 2H), 5,95 (m, 1H), 7,75 (d, 1H), 8,25 (d, 1H)
4-260	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	8,24 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 5,39 (s, 2H), 4,16 (s, 3H), 4,06 (c, 2H), 3,25 (s, 3H)
4-261	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
4-262	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	3,25 (s, 3H), 3,98 (t, 2H), 4,15 (s, 3H), 5,28 (s, 2H), 6,88 (m, 1H), 7,78 (d, 1H), 8,25 (d, 1H)
4-263	Cl	CH ₂ PO ₃ Me ₂	SO ₂ Me	
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-264	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	9,41 (s ancho), 7,84 (d, 1H), 7,28 (d, 1H), 4,61 (t, 2H), 4,10 (s, 3H), 3,32 (t, 2H), 2,53 (s, 3H)
4-265	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	8,23 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 4,64 (t, 2H), 4,13 (s, 3H), 3,46 (t, 2H), 3,27 (s, 3H)
4-266	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	8,17 (d, 1H), 7,95 (d, 1H), 4,63 (t, 2H), 4,15 (s, 3H), 3,46 (t, 2H), 3,41 (c, 2H), 1,30 (t, 3H)
4-267	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
4-268	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	8,17 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 5,19 (m, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,6 (dd, 1H), 3,39 (c, 2H), 3,30 (dd, 1H), 2,92 (dd, 1H), 2,87 (dd, 1H), 1,32 (t, 3H)
4-269	Cl	CH ₂ O-tetrahidro-furan-3-ilo	SO ₂ Me	2,02 (m, 2H), 3,3 (s, 3H), 3,7 (m, 2H), 3,78 (m, 2H), 4,15 (s, 3H), 4,38 (m, 1H), 5,16 (s, 2H), 7,80 (d, 1H), 8,18 (d, 1H)
4-270	Cl	CH ₂ O-tetrahidro-furan-3-ilo	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-271	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahydrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	8,13 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 5,18 (s, 2H), 4,12 (s, 3H), 4,08 (m, 1H), 3,82-3,58 (m, 4H), 3,31 (s, 3H), 1,5-1,7 (m, 2H), 2,01-1,81 (m, 2H),
4-272	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahydrofuran-2-ilo	SO ₂ Et	
4-273	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahydrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	1,5-1,7 (m, 2H), 1,8-2,0 (m, 2H), 3,3 (s, 3H), 3,6-3,85 (m, 4H), 4,05 (m, 1H), 4,12 (s, 3H), 5,18 (m, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,18 (d, 1H)
4-274	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahydrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
4-275	Cl	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-276	Cl	OMe	SO ₂ Me	8,01 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,17 (s, 3H), 4,14 (s, 3H), 3,29 (s, 3H)
4-277	Cl	OMe	SO ₂ Et	11,32 (s ancho, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 3,45 (c, 2H), 1,28 (t, 3H)
4-278	Cl	OEt	SO ₂ Me	10,25 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,31 (s, 3H), 1,55 (t, 3H)
4-279	Cl	OEt	SO ₂ Et	10,63 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,47 (c, 2H), 1,53 (t, 3H), 1,21 (t, 3H)
4-280	Cl	OIPr	SO ₂ Me	10,35 (s ancho, 1H), 8,08 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 5,30 (sep, 1H), 4,15 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 1,42 (d, 6H)
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (¹ H-NMR, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-281	Cl	OIPr	SO ₂ Et	10,80 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,53 (d, 1H), 5,27 (quin, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,44 (c, 2H), 1,41 (d, 6H), 1,25 (t, 3H)
4-282	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	7,95 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,80 (t, 2H), 3,43 (s, 3H), 3,37(s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-283	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	11,96 (s, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,31 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,78 (t, 2H), 3,54 (c, 2H), 3,38 (s, 3H), 1,13 (t, 3H)
4-284	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	11,96 (s, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,25 (t, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,55 (t, 2H), 3,28 (s, 3H), 2,11 (quin, 2H)
4-285	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	7,93 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,24 (t, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,54 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,09 (m, 2H), 1,13 (t, 3H)
4-286	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
4-287	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
4-288	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	12,01 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 4,20-4,25 (m, 1H), 4,09-4,14 (m, 1H), 4,01 (s, 3H), 4,00-4,05 (m, 1H), 3,88 (cd, 1H), 3,80-3,83 (m, 1H), 3,65-3,72 (m, 2H), 3,45-3,55 (m, 2H), 3,43 (s, 3H)
4-289	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	10,60 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,38 (dd, 1H), 4,22 (cd, 1H), 4,10-4,17 (m, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,65-3,96 (m, 5H), 3,59 (dd, 1H), 3,49 (c, 2H), 1,28 (t, 3H)
4-290	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	10,90 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 5,01 (s, 2H), 4,12 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 3,04 (s, 3H), 2,96 (s, 3H)
4-291	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	12,00 (s ancho, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,88 (s, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,71 (c, 2H), 2,89 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,11 (t, 3H)
4-292	Cl	SMe	SO ₂ Me	11,20 (s ancho, 1H), 8,20 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 3,50 (s, 3H), 2,54 (s, 3H)
4-293	Cl	SOMe	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-294	Br	OMe	Br	11,83 (s, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,85 (s, 3H)
4-295	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	10,58 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 4,26 (m, 2H), 4,13 (s, 3H), 3,86 (m, 2H), 3,48 (s, 3H)
4-296	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-297	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-298	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
4-299	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
4-300	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
4-301	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
4-302	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
4-303	Br	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
4-304	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-305	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-306	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
4-307	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	10,35 (s ancho, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,35 (t, 2H), 4,21 (s, 3H), 3,64 (t, 2H), 3,46 (c, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,23 (quin, 2H), 1,27 (t, 3H)
4-308	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
4-309	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-310	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
4-311	I	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ E	
4-312	OMe	SMe	CF ₃	7,83 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,96 (s, 3H), 2,44 (s, 3H)
4-313	OMe	SOMe	CF ₃	11,82 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 4,03 (s, 3H), 3,98 (s, 3H), 3,10 (s, 3H)
4-314	OMe	SO ₂ Me	CF ₃	10,23 (s ancho), 8,31 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 4,19 (s, 3H), 4,13 (s, 3H), 3,43 (s, 3H)
4-315	OMe	SEt	CF ₃	8,21 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 4,19 (s, 3H), 4,11 (s, 3H), 3,01 (c, 2H), 1,22 (t, 3H)
4-316	OMe	SOEt	CF ₃	
4-317	OMe	SO ₂ Et	CF ₃	8,35 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 4,20 (s, 3H), 4,14 (s, 3H), 3,56 (c, 2H), 1,37 (t, 3H)
4-318	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-319	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-320	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-321	OMe	SMe	Cl	
4-322	OMe	SOMe	Cl	
4-323	OMe	SO ₂ Me	Cl	
4-324	OMe	SEt	Cl	
4-325	OMe	SOEt	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-326	OMe	SO ₂ Et	Cl	
4-327	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-328	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-329	OMe	SO ₂ (CH ₂)OMe	Cl	
4-330	OCH ₂ c-Pr	SMe	CF ₃	8,21 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,25 (d, 2H), 4,09 (s, 3H), 2,51 (s, 3H), 1,49 (m, 1H), 0,72 (m, 2H), 0,43 (m, 2H)
4-331	OCH ₂ c-Pr	SOMe	CF ₃	8,34 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 4,54 (dd, 1H), 4,10 (s, 3H), 4,07 (dd, 1H), 3,19 (s, 3H), 1,65-1,43 (m, 1H), 0,71-0,60 (m, 3H), 0,44 (m, 1H)
4-332	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	CF ₃	8,39 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,21 (d, 2H), 4,11 (s, 3H), 3,49 (s, 3H), 1,67-1,43 (m, 1H), 0,75 (m, 2H), 0,56 (m, 2H)
4-333	OCH ₂ c-Pr	SEt	CF ₃	
4-334	OCH ₂ c-Pr	SOEt	CF ₃	
4-335	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	CF ₃	
4-336	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-337	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-338	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-339	OCH ₂ c-Pr	SMe	Cl	
4-340	OCH ₂ c-Pr	SOMe	Cl	
4-341	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-342	OCH ₂ c-Pr	SEt	Cl	
4-343	OCH ₂ c-Pr	SOEt	Cl	
4-344	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	Cl	
4-345	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-346	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-347	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-348	OCH ₂ c-Pr	SMe	SO ₂ Me	
4-349	OCH ₂ c-Pr	SOMe	SO ₂ Me	
4-350	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-351	OCH ₂ c-Pr	SEt	SO ₂ Me	
4-352	OCH ₂ c-Pr	SOEt	SO ₂ Me	
4-353	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
4-354	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-355	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-356	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-357	SO ₂ Me	F	CF ₃	
4-358	SO ₂ Me	NH ₂	CF ₃	7,78 (d, 1H), 7,00 (d, 1H), 6,14 (s ancho, 2H), 4,18 (s, 3H), 3,30 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-359	SO ₂ Me	NHET	Cl	
4-360	SMe	SEt	F	
4-361	SMe	SMe	F	11,62 (s ancho, 1H), 7,60 (t, 1H), 7,44 (t, 1H), 4,03 (s, 3H), 2,54 (d, 3H), 2,44 (s, 3H)
4-362	Me	H	F	10,35 (s ancho, 1H), 7,88 (dd, 1H), 7,08-7,02 (m, 2H), 4,08 (s, 3H)
4-363	Me	H	OCF ₃	11,58 (s ancho, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,40 (s, 1H), 7,37 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 2,48 (s, 3H)
4-364	Et	H	F	11,50 (s ancho, 1H), 7,73 (dd, 1H), 7,26 (dd, 1H), 7,20 (ddd, 1H), 3,97 (s, 3H), 2,80 (c, 2H), 1,19 (t, 3H)
4-365	Cl	H	I	9,65 (s ancho, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,80 (dd, 1H), 7,56 (d, 1H), 4,10 (s, 3H)
4-366	Cl	H	CN	10,55 (s ancho, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,74 (dd, 1H), 4,13 (s, 3H)
4-367	Cl	H	NMe ₂	9,22 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 6,6 (d, 1H), 6,65 (dd, 1H), 4,06 (s, 3H), 3,08 (s, 6H)
4-368	Cl	H	NHAc	11,8 (s ancho, 1H), 10,3 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,72 (dd, 1H), 7,54 (d, 1H), 3,99 (s, 3H), 2,09 (s, 3H)
4-369	Cl	H	Pirrol-1-il	9,79 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 7,47 (dd, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,37 (m, 4H), 2,07 (m, 4H)
4-370	Cl	H	Pirrolidin-1-il	9,21 (s ancho, 1H), 7,94 (d, 1H), 6,54 (d, 1H), 6,51 (dd, 1H), 7,16 (dd, 1H), 3,42 (dd, 1H), 4,11 (s, 3H)
4-371	Cl	H	Pirazol-1-il	8,71 (dd, 1H), 8,14 (dd, 1H), 8,01 (dd, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,85 (d, 1H), 3,64 (dd, 1H), 4,00 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-372	Cl	H	1,2,4-Triazol-1-ilo	8,69 (s, 1H), 8,17 (s, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,80 (dd, 1H), 4,13 (s, 3H)
4-373	Cl	H	4-Metil-3-trifluorometil-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo	11,84 (s ancho, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,99 (dd, 1H), 7,92 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,38 (s, 3H)
4-374	Cl	H	SOMe	7,95 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,81 (dd, 1H), 4,01 (s, 3H), 2,85 (s, 3H)
4-375	Br	H	F	11,8 (s ancho, 1H), 7,82 (dd, 1H), 7,78 (dd, 1H), 7,45 (ddd, 1H), 4,01 (s, 3H)
4-376	Br	H	SMe	7,62 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 7,39 (dd, 1H), 3,99 (s, 3H), 2,55 (s, 3H)
4-377	NHSO ₂ Me	H	CF ₃	
4-378	NHSO ₂ Et	H	CF ₃	
4-379	NHSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
4-380	NHSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
4-381	NHSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
4-382	NHSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
4-383	NMeSO ₂ Me	H	CF ₃	
4-384	NMeSO ₂ Et	H	CF ₃	
4-385	NMeSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
4-386	NMeSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
4-387	NMeSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-388	NMeSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
4-389	OMe	H	SO ₂ Me	10,14 (s ancho, 1H), 8,45 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 7,68 (s, 1H), 4,20 (s, 3H), 4,08 (s, 3H), 3,13 (s, 3H)
4-390	OSO ₂ Me	H	CF ₃	
4-391	OSO ₂ Et	H	CF ₃	
4-392	OSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
4-393	OSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
4-394	OSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
4-395	OSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
4-396	SMe	H	CF ₃	11,02 (s ancho, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,59 (s, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 2,55 (s, 3H)
4-397	SOMe	H	CF ₃	8,41 (s, 1H), 8,38 (d, 1H), 8,20 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 2,86 (s, 3H)
4-398	SMe	H	F	10,91 (s ancho, 1H), 8,06 (dd, 1H), 7,08-7,00 (m, 2H), 4,09 (s, 3H), 2,49 (s, 3H)
4-399	SMe	H	Cl	10,75 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 7,30 (dd, 1H), 4,09 (s, 3H), 2,51 (s, 3H)
4-400	SMe	H	Br	11,64 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 7,52 (dd, H), 3,96 (s, 3H), 2,27 (s, 3H)
4-401	SMe	H	SMe	7,72 (d, 1H), 7,18 (s, 1H), 7,16 (d, 1H), 3,94 (s, 3H), 2,57 (s, 3H), 2,47 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-402	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	8,50 (s, 1H), 8,45 (d, 1H), 8,21 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 3,45 (s, 3H), 3,40 (s, 3H)
4-403	SO ₂ NMeF	H	Cl	11,82 (s ancho, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 7,42-7,32 (m, 3H), 7,24-7,20 (m, 3H), 3,99 (s, 3H), 3,21 (s, 3H)
4-404	SO ₂ NMe ₂	H	CF ₃	11,87 (s ancho, 1H), 8,25 (d, 1H), 8,11 (s, 1H), 8,12 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 2,77 (s, 6H)
4-405	Me	OMe	CF ₃	10,76 (s ancho, 1H), 7,64 (s, 2H), 4,12 (s, 3H), 3,89 (s, 3H), 2,53 (s, 3H)
4-406	Me	SMe	CN	7,78 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 2,53 (s, 3H)
4-407	Me	SOMe	CN	
4-408	Me	SO ₂ Me	CN	8,04 (d, 1H), 8,03 (d, 1H), 4,09 (s, 3H), 3,38 (s, 3H), 2,89 (s, 3H)
4-409	Me	Me	Cl	9,74 (s ancho, 1H), 7,47 (d, 1H), 7,38 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 2,41 (s, 3H)
4-410	Me	O(CH ₂) ₂ N(Me)SO ₂ Me	Cl	11,56 (s ancho, 1H), 7,52 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,05 (t, 2H), 3,98 (s, 3H), 3,54 (t, 2H), 2,95 (s, 3H), 2,94 (s, 3H), 2,40 (s, 3H)
4-411	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,96 (t, 2H), 2,72 (t, 2H), 2,38 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,06 (quin, 2H)
4-412	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,38 (d, 1H), 4,03 (t, 2H), 3,98 (s, 3H), 2,97 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 2,41 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)
4-413	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,38 (d, 1H), 4,05 (t, 2H), 3,98 (s, 3H), 2,93 (t, 2H), 2,42 (s, 3H), 2,17 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-414	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	11,61 (s ancho, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 3,97 (t, 2H), 3,97 (s, 3H), 2,71 (t, 2H), 2,37 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,05 (quin, 2H)
4-415	Me	O(CH ₂) ₂ SET	Cl	11,59 (s ancho, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,05 (t, 2H), 3,98 (s, 3H), 2,95 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 2,40 (s, 3H), 1,21 (t, 3H)
4-416	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	11,60 (s ancho, 1H), 7,52 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,07 (t, 2H), 3,98 (s, 3H), 2,92 (t, 2H), 2,41 (s, 3H), 2,16 (s, 3H)
4-417	Me	OEt	Cl	11,59 (s ancho, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,97 (c, 2H), 2,37 (s, 3H), 1,39 (t, 3H)
4-418	Me	OMe	Cl	11,65 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 2,37 (s, 3H)
4-419	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Cl	7,31 (s, 2H), 4,20-4,23 (m, 1H), 3,94 (s, 3H), 3,80-3,87 (m, 3H), 3,71-3,76 (m, 1H), 2,37 (s, 3H), 1,97-2,03 (m, 1H), 1,76-1,92 (m, 4H)
4-420	Me	1,4-dioxan-2-il-metoxi	Cl	11,55 (s, 1H), 7,49 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,86-3,97 (m, 3H), 3,78-3,81 (m, 1H), 3,62-3,69 (m, 2H), 3,40-3,54 (m, 3H), 2,37 (s, 3H)
4-421	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ iPr	Cl	
4-422	Me	O(CH ₂) ₂ NHCOCMe	Cl	11,60 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,91 (t, 2H), 3,55 (s, 3H), 3,38 (t, 2H), 2,35 (s, 3H)
4-423	Me	OMe	Br	11,59 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,77 (s, 3H), 2,39 (s, 3H)
4-424	Me	OEt	Br	11,57 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,95 (c, 2H), 2,38 (s, 3H), 1,40 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-425	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 4,03 (t, 2H), 3,97 (s, 3H), 3,70 (t, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,39 (s, 3H)
4-426	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,93 (t, 2H), 3,56 (t, 2H), 3,28 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 2,04 (quin, 2H)
4-427	Me	tetrahydrofuran-2-il-metoxi	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 4,21-4,24 (m, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,87 (d, 2H), 3,79-3,86 (m, 1H), 3,69-3,74 (m, 1H), 2,40 (s, 3H), 1,95-2,05 (m, 1H), 1,75-1,88 (m, 3H)
4-428	Me	1,4-dioxan-2-il-metoxi	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,84-3,95 (m, 4H), 3,75-3,83 (m, 1H), 3,60-3,70 (m, 2H), 3,45-3,55 (m, 2H), 2,38 (s, 3H)
4-429	Me	SMe	NMe ₂	7,71 (d, 1H), 6,98 (d, 1H), 4,08 (s, 3H), 2,92 (s, 6H), 2,75 (s, 3H), 2,29 (s, 3H)
4-430	Me	SOMe	NMe ₂	
4-431	Me	SO ₂ Me	NMe ₂	
4-432	Me	SMe	Imidazol-1-ilo	7,66 (d, 1H), 7,21 (s, 2H), 7,05 (s, 1H), 4,17 (s, 3H), 2,75 (s, 3H), 1,95 (s, 3H)
4-433	Me	SMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	8,64 (s, 1H), 8,15 (s, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,53 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 2,82 (s, 3H), 2,06 (s, 3H)
4-434	Me	SO ₂ Me	Imidazol-1-ilo	9,03 (s, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,72 (s, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,59 (s, 1H), 4,03 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 2,80 (s, 3H)
4-435	Me	SOMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	8,72 (s, 1H), 8,19 (s, 1H), 7,87 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,10 (s, 3H), 2,66 (s, 3H)
4-436	Me	SO ₂ Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	8,71 (s, 1H), 8,20 (s, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,36 (s, 3H), 2,76 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-437	Me	SMe	OMe	7,85 (d, 1H), 6,91 (d, 1H), 4,08 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 2,33 (s, 3H)
4-438	Me	SOMe	OMe	7,86 (d, 1H), 7,28 (d, 1H), 4,08 (s, 3H), 4,07 (s, 3H), 3,35 (s, 3H), 2,80 (s, 3H)
4-439	Me	SO ₂ Me	OMe	7,82 (d, 1H), 7,26 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 4,00 (s, 3H), 3,46 (s, 3H), 2,71 (s, 3H)
4-440	Me	SEt	OMe	7,76 (d, 1H), 6,88 (d, 1H), 4,09 (s, 3H), 3,97 (s, 3H), 2,83 (c, 2H), 2,74 (s, 3H), 1,17 (t, 3H)
4-441	Me	SOEt	OMe	7,77 (d, 1H), 6,82 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 3,96 (s, 3H), 3,50-3,40 (m, 1H), 3,28-3,20 (m, 1H), 2,67 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)
4-442	Me	SO ₂ Et	OMe	7,80 (d, 1H), 7,02 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 4,03 (s, 3H), 3,43 (c, 2H), 2,84 (s, 3H), 1,31 (t, 3H)
4-443	Me	SMe	OEt	7,80 (d, 1H), 6,87 (d, 1H), 4,20 (c, 2H), 4,08 (s, 3H), 2,74 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 1,53 (t, 3H)
4-444	Me	SOMe	OEt	
4-445	Me	SO ₂ Me	OEt	7,82 (d, 1H), 7,02 (d, 1H), 4,28 (c, 2H), 4,11 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 2,82 (s, 3H), 1,55 (t, 3H)
4-446	Me	Me	SMe	9,81 (s ancho, 1H), 7,57 (d, 1H), 7,11 (d, 1H), 4,09 (s, 3H), 2,51 (s, 3H), 2,45 (s, 3H), 2,33 (s, 3H)
4-447	Me	Me	SO ₂ Me	8,06 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,13 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 2,47 (s, 3H)
4-448	Me	Me	SEt	7,43 (d, 1H), 7,17 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,99 (c, 2H), 2,44 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 1,38 (t, 3H)

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-449	Me	Me	SO ₂ Et	8,03 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 3,20 (c, 2H), 2,69 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 1,31 (t, 3H)
4-450	Me	NHPr	SO ₂ Me	11,70 (s ancho), 7,77 (d, 1H), 7,27 (d, 1H), 5,6 (s ancho, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,63 (m, 1H), 3,29 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 1,15 (d, 6H)
4-451	Me	NHCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	7,73 (d, 1H), 7,29 (d, 1H), 5,73 (s ancho, 1H), 4,15 (m, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,85-3,66 (m, 4H), 3,17 (s, 3H), 2,34 (s, 3H), 2,02-1,55 (m, 4H)
4-452	Me	NHCH ₂ CONHET	SO ₂ Me	8,15 (t, 1H), 7,72 (d, 1H), 7,27 (d, 1H), 6,18 (t, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,88 (d, 2H), 3,32 (s, 3H), 3,14 (m, 2H), 2,32 (s, 3H), 1,04 (t, 3H)
4-453	Me	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	1,23 (t, 3H), 2,45 (s, 3H), 3,20 (s, 3H), 3,42 (m, 2H), 3,56 (c, 2H), 3,65 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 7,25 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 10,40 (s, 1H)
4-454	Me	NHET	SO ₂ Me	1,30 (t, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,10 (s, 3H), 3,27 (c, 2H), 4,11 (s, 3H), 5,54 (s ancho, 1H), 7,26 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 10,75 (s, 1H)
4-455	Me	NHnPr	SO ₂ Me	1,03 (t, 3H), 1,69 (m, 2H), 2,46 (s, 3H), 3,09 (s, 3H), 3,19 (t, 2H), 4,11 (s, 3H), 5,66 (s ancho, 1H), 7,25 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 10,64 (s, 1H)
4-456	Me	NHCH ₂ iPr	SO ₂ Me	1,05 (d, 3H), 1,93 (m, 1H), 2,46 (s, 3H), 3,04 (d, 2H), 3,09 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 5,75 (s ancho, 1H), 7,24 (d, 1H), 7,81 (d, 1H), 10,24 (s, 1H)
4-457	Me	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	0,28 (m, 2H), 0,60 (m, 2H), 1,11 (m, 1H), 2,44 (s, 3H), 3,12 (d, 2H), 3,14 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 5,88 (s ancho, 1H), 7,22 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 9,91 (s, 1H)

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-458	Me	NHCH ₂ CH(OMe)CH ₂ O Me	SO ₂ Me	2,46 (s, 3H), 3,18 (s, 3H), 3,23 (m, 1H), 3,39 (s, 3H), 3,48 (s, 3H), 3,48 (m, 1H), 3,55 (m, 2H), 3,58 (m, 1H), 4,11 (s, 3H), 5,84 (s ancho, 1H), 7,27 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 10,46 (s, 1H)
4-459	Me	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OCOMe	SO ₂ Me	2,00 (m, 2H), 2,07 (s, 3H), 2,45 (s, 3H), 3,11 (s, 3H), 3,29 (t, 2H), 4,10 (s, 3H), 4,21 (t, 2H), 7,30 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 11,2 (s ancho, 1H)
4-460	Me	NHCH ₂ CH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	1,38 (dd, 1H), 1,98 (m, 2H), 2,12 (m, 1H), 2,45 (s, 3H), 3,14 (s, 3H), 3,32 (s ancho, 2H), 3,79 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,14 (m, 2H), 4,77 (t, 1H), 5,72 (s ancho, 1H), 7,27 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 10,44 (s, 1H)
4-461	Me	NHCH ₂ F	SO ₂ Me	2,56 (s, 3H), 2,68 (s, 3H), 4,11 (s, 3H), 4,41 (s, 2H), 5,98 (s ancho, 1H), 7,32 (d, 1H), 7,34 (m, 5H), 7,78 (d, 1H), 10,88 (s, 1H)
4-462	Me	N(CH ₃)CH ₂ cPr	SO ₂ Me	0,12 (m, 1H), 0,22 (m, 1H), 0,47 (m, 1H), 0,64 (m, 1H), 1,09 (m, 1H), 2,44 (s, 3H), 2,65 (m, 1H), 2,95 (s, 3H), 3,19 (m, 1H), 3,34 (s, 3H), 4,10 (s, 3H), 7,60 (d, 1H), 7,91 (d, 1H)
4-463	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OMe	SO ₂ Me	1,23 (d, 3H), 2,42 (s, 3H), 3,18 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 3,35-3,48 (m, 2H), 3,82 (m, 1H), 4,12 (s, 3H), 5,95 (d, 1H), 7,22 (d, 1H), 7,81 (d, 1H), 10,04 (s, 1H)
4-464	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OEt	SO ₂ Me	1,22 (t, 3H), 1,92 (c, 2H), 2,47 (s, 3H), 3,13 (s, 3H), 3,32 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 3,58 (t, 2H), 4,11 (s, 3H), 5,63 (s ancho, 1H), 7,29 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 10,73 (s, 1H)
4-465	Me	NHCH ₂ CH(OMe) ₂	SO ₂ Me	2,35 (s, 3H), 3,29 (m, 2H), 3,30 (s, 3H), 3,33 (s, 3H), 3,35 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 4,57 (t, 1H), 5,69 (t, 1H), 7,27 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 11,6 (s ancho, 1H)
4-466	Me	NHCH ₂ CH(Me)(OMe)	SO ₂ Me	1,22 (d, 3H), 2,45 (s, 3H), 3,06 (dd, 1H), 3,18 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,42 (m, 1H), 3,60 (m, 1H), 4,11 (s, 3H), 5,9 (s ancho, 1H), 7,25 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 10,64 (s, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-467	Me	NHCH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	1,40 (d, 1H), 2,13 (m, 1H), 2,43 (s, 3H), 3,39 (s ancho, 2H), 3,83 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,14 (m, 2H), 4,79 (t, 1H), 5,93 (s ancho, 1H), 7,23 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 10,13 (s, 1H)
4-468	Me	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-469	Me	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,20 (d, 1H), 7,98 (d, 1H), 6,12 (s, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,06 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 2,11 (s, 3H), 2,05 (s, 3H)
4-470	Me	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-471	Me	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,97 (d, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,15 (s, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,19 (s, 3H), 1,99 (s, 3H)
4-472	Me	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-473	Me	1,2,3-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,31 (d, 1H), 8,20 (d, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,16 (s, 3H), 2,97 (s, 3H), 2,01 (s, 3H)
4-474	Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-475	Me	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-476	Me	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-477	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	11,20 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 4,25 (t, 2H), 4,11 (s, 3H), 3,31 (s, 3H), 3,00 (t, 2H), 2,55 (s, 3H), 2,22 (s, 3H)
4-478	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	11,00 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,17 (t, 2H), 4,10 (s, 3H), 3,25 (s, 3H), 2,74 (t, 2H), 2,51 (s, 3H), 2,19 (quin, 2H), 2,15 (s, 3H)
4-479	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Me	7,78 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 4,37-4,43 (m, 1H), 4,00-4,12 (m, 2H), 3,91 (s, 3H), 3,85-4,00 (m, 2H), 2,07-2,17 (m, 1H), 1,93-2,05 (m, 2H), 1,78-1,88 (m, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-480	Me	F	SMe	7,55 (d, 1H), 7,30 (t, 1H), 3,95 (s, 3H), 2,53 (s, 3H), 2,34 (d, 3H)
4-481	Me	SMe	SO ₂ Et	
4-482	Me	SOMe	SO ₂ Et	
4-483	Me	SEt	SO ₂ Et	
4-484	Me	SOEt	SO ₂ Et	
4-485	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
4-486	Me	SCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	8,23 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 3,75 (c, 2H), 3,49 (s, 3H), 2,83 (s, 3H)
4-487	Me	SOCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
4-488	Me	SO ₂ CH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
4-489	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-490	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-491	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-492	Me	S(4-F-F)	SO ₂ Me	8,30 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,12-7,08 (m, 2H), 7,00-6,96 (m, 2H), 4,10 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 2,46 (s, 3H)
4-493	Me	SO(4-F-F)	SO ₂ Me	
4-494	Me	SO ₂ (4-F-F)	SO ₂ Me	8,51 (d, 1H), 8,20 (m, 2H), 7,99 (d, 1H), 7,24 (t, 2H), 4,09 (s, 3H), 3,69 (s, 3H), 2,57 (s, 3H)
4-495	Et	SEt	Cl	7,59 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,20 (c, 2H), 2,92 (c, 2H), 1,23 (t, 3H), 1,21 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-496	Et	SOEt	Cl	7,65 (d, 1H), 7,39 (d, 1H), 4,08 (s, 3H), 3,56 (m, 1H), 3,18 (m, 1H), 3,12-2,96 (m, 2H), 1,39 (t, 3H), 1,19 (t, 3H)
4-497	Et	SO ₂ Et	Cl	7,68 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,52 (c, 2H), 3,32 (c, 2H), 1,38 (t, 3H), 1,31 (t, 3H)
4-498	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-499	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-500	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-501	Et	SOMe	Cl	1,25 (t, 3H), 3,12 (s, 3H), 3,12 (m, 1H), 3,29 (m, 1H), 4,12 (s, 3H), 7,42 (d, 1H), 7,62 (d, 1H)
4-502	Et	SMe	Br	1,21 (t, 3H), 2,39 (s, 3H), 3,10 (c, 2H), 3,97 (s, 3H), 7,58 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 11,7 (s ancho, 1H)
4-503	Et	SOMe	Br	1,25 (t, 3H), 3,10 (s, 3H), 3,19 (m, 1H), 3,35 (m, 1H), 4,13 (s, 3H), 7,55 (d, 1H), 7,65 (d, 1H)
4-504	Et	SO ₂ Me	Br	1,05 (t, 3H), 3,25 (c, 2H), 3,32 (s, 3H), 3,89 (s, 3H), 7,44 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 8,54 (s, 1H)
4-505	Et	SOMe	CF ₃	1,26 (t, 3H), 3,03 (s, 3H), 3,45 (m, 1H), 3,62 (m, 1H), 4,11 (s, 3H), 7,71 (d, 1 H), 7,79 (d, 1H)
4-506	Et	SEt	CF ₃	
4-507	Et	SOEt	CF ₃	
4-508	Et	SO ₂ Et	CF ₃	
4-509	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-510	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-511	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-512	Et	NHPr	SO ₂ Me	1,18 (t, 3H), 1,22 (d, 6H), 2,89 (c, 2H), 3,13 (s, 3H), 3,77 (m, 1H), 4,13 (s, 3H), 5,58 (s ancho, 1H), 7,15 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 9,91 (s, 1H)
4-513	Et	SMe	SO ₂ Et	
4-514	Et	SOMe	SO ₂ Et	
4-515	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
4-516	Et	SEt	SO ₂ Et	
4-517	Et	SOEt	SO ₂ Et	
4-518	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
4-519	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-520	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-521	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-522	Et	SEt	SO ₂ Me	
4-523	Et	SOEt	SO ₂ Me	
4-524	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
4-525	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-526	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-527	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-528	Et	SMe	SO ₂ Me	
4-529	Et	SOMe	SO ₂ Me	
4-530	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-531	nPr	SMe	Cl	0,97 (t, 3H), 1,61 (m, 2H), 2,41 (s, 3H), 3,13 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 7,50 (d, 1H), 7,64 (d, 1H)
4-532	nPr	SOMe	Cl	0,99 (t, 3H), 1,50 (m, 1H), 1,65 (m, 1H), 2,97 (m, 1H), 3,13 (s, 3H), 3,17 (m, 1H), 4,11 (s, 3H), 7,43 (d, 1H), 7,65 (d, 1H)
4-533	nPr	SO ₂ Me	Cl	0,93 (t, 3H), 1,68 (m, 2H), 3,22 (m, 2H), 3,35 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 7,55 (d, 1H), 7,68 (d, 1H)
4-534	nPr	SMe	Br	0,98 (t, 3H), 1,61 (m, 2H), 2,42 (s, 3H), 3,15 (m, 2H), 4,13 (s, 3H), 7,52 (d, 1H), 7,69 (d, 1H)
4-535	nPr	SOMe	Br	0,97 (t, 3H), 1,45 (m, 1H), 1,60 (m, 1H), 2,97 (m, 1H), 3,09 (s, 3H), 3,12 (m, 1H), 4,09 (s, 3H), 7,55 (d, 1H), 7,63 (d, 1H)
4-536	nPr	SO ₂ Me	Br	0,93 (t, 3H), 1,65 (m, 2H), 3,22 (m, 2H), 3,38 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 7,56 (d, 1H), 7,81 (d, 1H)
4-537	nPr	SMe	CF ₃	0,99 (t, 3H), 1,65 (m, 2H), 2,34 (s, 3H), 3,20 (m, 2H), 4,14 (s, 3H), 7,74 (s, 2H), 10,69 (s, 1H)
4-538	nPr	SOMe	CF ₃	0,96 (t, 3H), 1,56 (m, 1H), 1,70 (m, 1H), 3,06 (s, 3H), 3,37 (m, 1H), 3,57 (m, 1H), 4,1 (s, 3H), 7,68 (d, 1H), 7,79 (d, 1H)
4-539	nPr	SO ₂ Me	CF ₃	0,98 (t, 3S), 1,67 (m, 2H), 3,25 (m, 2H), 3,30 (s, 3H), 4,16 (s, 3H), 7,91 (s, 2H), 10,6 (s ancho, 1H)
4-540	nPr	SMe	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-541	nPr	SOMe	SO ₂ Me	
4-542	nPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-543	iPr	SOMe	CF ₃	
4-544	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	1,41 (d, 6H), 3,32 (s, 3H), 4,15 (s, 3H), 4,19 (m, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,85(d, 1H), 10,4 (s ancho, 1H)
4-545	iPr	SMe	Cl	1,43 (d, 6H), 2,41 (s, 3H), 3,89 (s ancho, 1H), 4,12 (s, 3H), 7,42 (m ancho, 2H), 10,3 (s, 1H)
4-546	iPr	SOMe	Cl	1,38 (m, 6H), 3,09 (s, 3H), 3,90 (s ancho, 1H), 4,11 (s, 3H), 7,38 (d, 1H), 7,51 (d, 1H)
4-547	iPr	SO ₂ Me	Cl	1,21 (d, 6H), 3,30 (s, 3H), 3,88 (s, 3H), 4,27 (m, 1H), 7,31 (d, 1H), 7,45 (d, 1H)
4-548	iPr	SMe	Br	
4-549	iPr	SOMe	Br	
4-550	iPr	SO ₂ Me	Br	
4-551	iPr	SMe	SO ₂ Me	
4-552	iPr	SOMe	SO ₂ Me	
4-553	iPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-554	cPr	SMe	CF ₃	0,72 (m, 1H), 1,19 (m, 1H), 2,39 (m, 1H), 2,48 (s, 3H), 4,17 (s, 3H), 7,61 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 11,18 (s, 1H)
4-555	cPr	SOMe	CF ₃	

LABORATORIO

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-556	cPr	SMe	Cl	0,63 (m, 1H), 1,16 (m, 1H), 2,39 (m, 1H), 2,51 (s, 3H), 4,16 (s, 3H), 7,45 (s, 2H), 10,59 (s, 1H)
4-557	cPr	SOMe	Cl	
4-558	cPr	SO ₂ Me	Cl	
4-559	cPr	SMe	Br	
4-560	cPr	SOMe	Br	
4-561	cPr	SO ₂ Me	Br	
4-562	cPr	SMe	SO ₂ Me	
4-563	cPr	SOMe	SO ₂ Me	
4-564	cPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	0,73 (m, 2H), 1,05 (m, 2H), 2,69 (m, 1H), 3,57 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 4,03 (s, 3H), 8,08 (d, 1H), 8,24 (d, 1H), 11,8 (s ancho, 1H)
4-565	CH ₂ OMe	F	CF ₃	7,81 (m, 2H), 4,82 (d, 2H), 4,10 (s, 3H), 3,60 (s, 3H)
4-566	CH ₂ OMe	SMe	CF ₃	
4-567	CH ₂ OMe	SOMe	CF ₃	
4-568	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
4-569	CH ₂ OMe	SEt	CF ₃	
4-570	CH ₂ OMe	SOEt	CF ₃	
4-571	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-572	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-573	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-574	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-575	CH ₂ OMe	SMe	Cl	
4-576	CH ₂ OMe	SOMe	Cl	
4-577	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	Cl	
4-578	CH ₂ OMe	SEt	Cl	
4-579	CH ₂ OMe	SOEt	Cl	
4-580	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	Cl	
4-581	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-582	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-583	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-584	CH ₂ OMe	Cl	SO ₂ Me	8,32 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,92 (s, 2H), 4,12 (s, 3H), 3,61 (s, 3H), 3,34 (s, 3H)
4-585	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Me	
4-586	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Me	
4-587	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-588	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-589	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Me	
4-590	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
4-591	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-592	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-593	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
4-594	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Et	
4-595	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Et	
4-596	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
4-597	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Et	
4-598	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Et	
4-599	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
4-600	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-601	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-602	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
4-603	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OEt	OEt	SO ₂ Me	8,10 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,82 (s, 2H), 4,25 (c, 2H), 4,08 (s, 3H), 3,88-3,90 (m, 2H), 3,59-3,61 (m, 2H), 3,36 (c, 2H), 3,28 (s, 3H), 1,54 (t, 3H), 0,91 (t, 3H)
4-604	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	8,31 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,35 (t, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,80 (t, 2H), 3,55 (c, 2H), 3,48 (s, 3H), 1,16 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-605	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	12,03 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,34 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,78 (t, 2H), 3,63 (c, 2H), 3,54 (c, 2H), 1,12-1,18 (t, 6H)
4-606	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,34 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,48 (s, 3H), 2,97 (t, 2H), 2,15 (s, 3H)
4-607	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	12,03 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,33 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,60 (c, 2H), 2,96 (t, 2H), 2,13 (s, 3H), 1,13 (t, 3H)
4-608	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	12,03 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,47 (s, 3H), 3,01 (t, 2H), 2,60 (c, 2H), 1,22 (t, 3H)
4-609	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	8,30 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,31 (t, 2H), 3,97 (s, 3H), 3,61 (c, 2H), 2,99 (t, 2H), 2,60 (c, 2H), 1,22 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
4-610	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 2,67 (t, 2H), 2,12 (quin, 2H), 2,09 (s, 3H)
4-611	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	12,05 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,27 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,54 (c, 2H), 2,65 (t, 2H), 2,09 (quin, 2H), 2,08 (s, 3H), 1,11 (t, 3H)
4-612	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Me	12,09 (s ancho, 1H), 8,30 (s ancho, 1H), 7,89 (s ancho, 1H), 5,10-5,15 (m, 1H), 4,90 (t, 2H), 4,78 (t, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,44 (s, 3H)
4-613	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Et	12,09 (s ancho, 1H), 8,29 (d ancho, 1H), 7,90 (d ancho, 1H), 5,12-5,15 (m, 1H), 4,88 (t, 2H), 4,77 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,57 (c, 2H), 1,13 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-614	CF ₃	2-(1H-pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Et	12,06 (s ancho, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 4,51 (d, 1H), 4,29 (t, 1H), 4,59 (t, 2H), 4,52 (t, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,35 (c, 2H), 1,06 (t, 3H)
4-615	CF ₃	2-(2-fenil)etoxi	SO ₂ Me	12,08 (s ancho, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 7,00-7,01 (m, 2H), 4,41 (t, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,40 (t, 2H), 3,32 (s, 3H)
4-616	CF ₃	2-(2-fenil)etoxi	SO ₂ Et	12,03 (s ancho, 1H), 8,29 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 7,00-7,02 (m, 2H), 4,40 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,37-3,42 (m, 4H), 1,08 (t, 3H)
4-617	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Me	12,11 (s ancho, 1H), 8,35 (d, 1H), 7,86 (s ancho, 1H), 4,85 (d, 1H), 4,75 (d, 1H), 4,51-4,53 (m, 1H), 4,10-4,13 (m, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,97-4,00 (m, 2H), 3,48 (s, 3H)
4-618	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Et	12,09 (s ancho, 1H), 8,34 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,85 (d, 1H), 4,75 (d, 1H), 4,51-4,54 (m, 1H), 4,10-4,12 (m, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,96-4,01 (m, 2H), 3,57-3,63 (m, 2H), 1,11 (t, 3H)
4-619	CF ₃	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	12,09 (s ancho, 1H), 8,32 (d ancho, 1H), 7,89 (s ancho, 1H), 4,12-4,18 (m, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,81-3,84 (m, 1H), 3,77-3,80 (m, 1H), 3,62-3,69 (m, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,78-2,82 (m, 1H), 2,03-2,09 (m, 1H), 1,68-1,72 (m, 1H)
4-620	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	12,07 (s ancho, 1H), 8,31 (d ancho, 1H), 7,87 (s ancho, 1H), 4,26 (dd, 1H), 4,08 (dd, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,93-3,95 (m, 1H), 3,75-3,78 (m, 1H), 3,49 (s, 3H), 3,42-3,46 (m, 1H), 1,80-1,85 (m, 1H), 1,60-1,64 (m, 1H), 1,49-1,55 (m, 3H), 1,29-1,35 (m, 1H)
4-621	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	12,06 (s ancho, 1H), 8,30 (s ancho, 1H), 7,89 (s ancho, 1H), 4,24 (dd, 1H), 4,06 (dd, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,91-3,95 (m, 1H), 3,72-3,77 (m, 1H), 3,59-3,65 (m, 2H), 3,40-3,45 (m, 1H), 1,80-1,84 (m, 1H), 1,60-1,63 (m, 1H), 1,48-1,55 (m, 3H), 1,25-1,33 (m, 1H), 1,11 (t, 3H)

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-622	CF ₃	SOMe	SO ₂ Me	12,02 (s ancho, 1H), 8,49 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,62 (s, 3H), 3,31 (s, 3H)
4-623	F	SO ₂ Me	CF ₃	12,05 (s ancho, 1H), 8,32 (t, 1H), 8,07 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,52 (d, 3H)
4-624	F	SCH ₂ F	CF ₃	8,12 (t, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,30-7,23 (m, 3H), 7,23-7,21 (m, 2H), 4,13 (s, 2H), 4,08 (s, 3H)
4-625	F	SMe	F	8,11 (m, 1H), 7,14 (t, 1H), 4,07 (s, 3H), 2,53 (s, 3H)
4-626	F	SOMe	F	8,24 (m, 1H), 7,27-7,12 (m, 1H), 4,07 (s, 3H), 3,23 (s, 3H)
4-627	F	SO ₂ Me	F	8,38 (m, 1H), 7,32-7,20 (m, 1H), 4,07 (s, 3H), 3,42 (s, 3H)
4-628	Cl	SO ₂ Me	H	8,41 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,68 (t, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,34 (s, 3H)
4-629	Cl	SCF ₂ CF ₂ H	H	7,98 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,48 (t, 1H), 5,91 (tt, 1H), 4,13 (s, 3H)
4-630	Cl	SOCF ₂ CF ₂ H	H	8,20 (d, 1H), 8,06 (dd, 1H), 7,79 (t, 1H), 6,27 (ddt, 1H), 4,14 (s, 3H)
4-631	Cl	SO ₂ CF ₂ CF ₂ H	H	8,37 (d, 1H), 8,07 (dd, 1H), 7,75 (t, 1H), 6,33 (tt, 1H), 4,15 (s, 3H)
4-632	Cl	SMe	Me	9,89 (s ancho, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 2,66 (s, 3H), 2,38 (s, 3H)
4-633	Cl	SOMe	Me	11,84 (s ancho, 1H), 7,76 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,02 (s, 3H), 2,72 (s, 3H)
4-634	Cl	SO ₂ Me	Me	11,87 (s ancho, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 2,75 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-635	Cl	SEt	Me	9,68 (s ancho, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 4,88 (c, 2H), 2,65 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)
4-636	Cl	SOEt	Me	7,65 (d, 1H), 7,28 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,25-3,30 (m, 1H), 3,10-3,15 (m, 1H), 2,70 (s, 3H), 1,40 (t, 3H)
4-637	Cl	SO ₂ Et	Me	7,70 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,49 (c, 2H), 2,84 (s, 3H), 1,36 (t, 3H)
4-638	Cl	SMe	CF ₃	7,78 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 3,78 (s, 3H), 2,40 (s, 3H)
4-639	Cl	SOMe	CF ₃	
4-640	Cl	SO ₂ Me	CF ₃	12,03 (s, 1H), 8,11 (d, 1H), 8,08 (d, 1H), 4,03 (s, 3H), 3,16 (s, 3H)
4-641	Cl	CF ₃	Cl	12,24 (s, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 4,03 (s, 3H)
4-642	Cl	CH ₂ (4-metil-3-isopropoxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	11,87 (s ancho, 1H), 7,75 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 5,09 (s, 2H), 4,72 (m, 1H), 4,00 (s, 3H), 2,99 (s, 3H), 1,27 (d, 6H)
4-643	Cl	CH ₂ (4-metil-3-trifluoretóxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	11,88 (s ancho, 1H), 7,76 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 5,12 (s, 2H), 4,83 (c, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,07 (s, 3H)
4-644	Cl	CH ₂ (4-metil-3-(metilsulfanilo)-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	2,41 (s, 3H), 3,13 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 5,16 (s, 2H), 7,69 (d, 1H), 7,77 (d, 1H)
4-645	Cl	CH ₂ (4-isopropil-3-(metilsulfanilo)-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	1,31 (d, 6H), 3,06 (s, 3H), 4,10 (s, 3H), 4,85 (m, 1H), 5,14 (s, 2H), 7,48 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 10,70 (s ancho, 1H)
4-646	Cl	CH ₂ (3-(dimetilamino)-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	2,73 (s, 6H), 3,24 (s, 3H), 4,08 (s, 3H), 5,25 (s, 2H), 7,61 (d, 1H), 7,66 (d, 1H)
4-647	Cl	CH ₂ (3-oxo-5,6,7,8-tetrahidro[1,2,4]triazolo[4,3-a]piridin-2(3H)-ilo)	Cl	1,85 (m, 2H), 1,96 (m, 2H), 2,61 (t, 2H), 3,62 (t, 2H), 4,08 (s, 3H), 5,29 (s, 2H), 7,62 (d, 1H), 7,67 (d, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-648	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-3-metoxi-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	0,86 (m, 4H), 1,85 (m, 2H), 2,70 (m, 1H), 3,78 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 5,05 (s, 2H), 7,68 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 11,90 (s, 1H)
4-649	Cl	CH ₂ (3-metil-6-oxopiridazin-1 (6H)-ilo)	Cl	3,43 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 5,80 (s, 2H), 6,94 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 8,19 (d, 1H), 12,04 (s, 1H)
4-650	Cl	CH ₂ (6-oxopiridazin-1 (6H)-ilo)	Cl	4,11 (s, 3H), 5,58 (s, 2H), 6,95 (dd, 1H), 7,19 (dd, 1H), 7,49 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,67 (dd, 1H), 11,1 (s, 1H)
4-651	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-5-oxo-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	0,85 (m, 2H), 0,91 (m, 2H), 2,78 (m, 1H), 3,98 (s, 3H), 4,82 (c, 2H), 5,07 (s, 2H), 7,66 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 11,85 (s, 1H)
4-652	Cl	CH ₂ (3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	3,02 (s, 3H), 3,80 (s, 3H), 3,98 (s, 3H), 5,09 (s, 2H), 7,67 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 11,9 (s, 1H)
4-653	Cl	CH ₂ (3,4-diciclopropil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	0,78 (m, 2H), 0,92 (m, 2H), 1,02 (m, 2H), 1,08 (m, 2H), 1,96 (m, 1H), 2,89 (m, 1H), 3,95 (s, 3H), 5,18 (s, 2H), 7,46 (d, 1H), 7,65 (d, 1H)
4-654	Cl	CH ₂ (3-etoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	1,27 (t, 3H), 3,01 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 5,08 (s, 2H), 7,67 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 11,89 (s, 1H)
4-655	Cl	NHCH ₂ CONHET	Cl	11,74 (s ancho, 1H), 8,10 (t, 1H), 7,39 (d, 1H), 7,14 (d, 1H), 5,7 (s ancho, 1H), 3,98 (d, 2H), 3,94 (s, 3H), 3,14 (m, 2H), 1,03 (t, 3H)
4-656	Cl	NHCH(CH ₃)CONHET	Cl	1,15 (t, 3H), 1,44 (d, 3H), 3,33 (m, 2H), 4,10 (s, 3H), 4,10 (m, 1H), 4,51 (d ancho, 1H), 6,84 (t, 1H), 7,24 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 11,20 (s, 1H)
4-657	Cl	NHCH ₂ CONHIPr	Cl	1,19 (d, 6H), 3,84 (d, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,12 (m, 1H), 4,90 (t, 1H), 3,50 (d, 1H), 7,23 (d, 1H), 7,39 (d, 1H), 10,91 (s, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-658	Cl	NHCH(Me)CONH ₂	Cl	1,74 (d, 3H), 4,11 (s, 3H), 4,30 (d, 1H), 4,73 (m, 1H), 7,41 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 10,7 (s, 1H)
4-659	Cl	NHAc	Cl	7,70 (s, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 2,10 (s, 3H)
4-660	Cl	NHCONMe ₂	Cl	
4-661	Cl	OMe	Cl	11,85 (s ancho, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,56 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,88 (s, 3H)
4-662	Cl	OEt	Cl	11,85 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,10 (c, 2H), 3,99 (s, 3H), 1,41 (t, 3H)
4-663	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	11,00 (s ancho, 1H), 7,45 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,17 (t, 2H), 4,08 (s, 3H), 2,80 (t, 2H), 2,16 (quin, 2H), 2,16 (s, 3H)
4-664	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	7,41 (s ancho, 2H), 4,21 (t, 2H), 4,06 (s, 3H), 3,01 (t, 2H), 2,65 (c, 2H), 1,30 (t, 3H)
4-665	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	11,18 (s ancho, 1H), 7,47 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,26 (t, 2H), 4,10 (s, 3H), 2,99 (t, 2H), 2,22 (s, 3H)
4-666	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	11,85 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,08 (t, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,56 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,03 (quin, 2H)
4-667	Cl	ciclopropilmetoxi	Cl	11,85 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,53 (d, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,90 (d, 2H), 1,25-1,33 (m, 1H), 0,58-0,60 (m, 2H), 0,33-0,36 (m, 2H)
4-668	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	10,98 (s ancho, 1H), 7,45-7,51 (m, 2H), 3,99-4,18 (m, 7H), 3,60-3,90 (m, 5H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-669	Cl	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Cl	11,85 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,20-4,26 (m, 1H), 4,04 (dd, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,97 (dd, 1H), 3,80 (dd, 1H), 3,70 (dd, 1H), 2,00-2,05 (m, 1H), 1,77-1,90 (m, 3H)
4-670	Cl	Br	Cl	11,90 (s, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 3,98 (s, 3H)
4-671	Cl	SO ₂ Me	Cl	7,71 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,40 (s, 3H)
4-672	Cl	SOMe	Cl	7,71 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,11 (s, 3H)
4-673	Cl	SMe	Cl	7,61 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 2,48 (s, 3H)
4-674	Cl	SEt	Cl	7,60 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 2,98 (c, 2H), 1,25 (t, 3H)
4-675	Cl	SOEt	Cl	7,70 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,49 (m, 1H), 3,28 (m, 1H), 1,39 (t, 3H)
4-676	Cl	SO ₂ Et	Cl	8,02 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,62 (c, 2H), 1,25 (t, 3H)
4-677	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,60 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 3,56 (t, 2H), 3,32 (s, 3H), 3,13 (t, 2H)
4-678	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,68 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 3,89 (m, 1H), 3,73 (m, 1H), 3,66 (m, 1H), 3,36 (m, 1H), 3,36 (s, 3H)
4-679	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ O	Cl	7,69 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,88 (t, 2H), 3,73 (t, 2H), 3,22 (s, 3H)
4-680	Cl	OMe	Br	11,85 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,86 (s, 3H)
4-681	Cl	OEt	Br	11,85 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,09 (c, 2H), 3,99 (s, 3H), 1,42 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-682	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	11,00 (s ancho, 1H), 7,63 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,26 (t, 2H), 4,10 (s, 3H), 3,84 (t, 2H), 3,27 (s, 3H)
4-683	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	11,85 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,07 (t, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,56 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,04 (quin, 2H)
4-684	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	11,90 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,50 (d, 1H), 4,71 (s, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,01 (s, 3H), 2,88 (s, 3H)
4-685	Cl	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	11,85 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,22-4,28 (m, 1H), 4,00-4,03 (m, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,92 (dd, 1H), 3,79-3,82 (m, 1H), 3,68-3,72 (m, 1H), 2,00-2,05 (m, 1H), 1,80-1,92 (m, 3H)
4-686	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	10,80 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,00-4,18 (m, 7H), 3,60-3,90 (m, 5H)
4-687	Cl	Me	SMe	11,66 (s ancho, 1H), 7,56 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 3,99 (s, 3H), 2,56 (s, 3H), 2,39 (s, 3H)
4-688	Cl	Me	SO ₂ Et	8,10 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,19 (s, 3H), 3,23 (c, 2H), 2,81 (s, 3H), 1,31 (t, 3H)
4-689	Cl	CH ₂ N(Me)COEt	SO ₂ Me	
4-690	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	SO ₂ Me	3,31 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 3,58 (m, 2H), 3,79 (m, 2H), 4,13 (s, 3H), 5,19 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,14 (d, 1H), 10,65 (s, 1H)
4-691	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ O	SO ₂ Me	1,16 (t, 3H), 3,32 (s, 3H), 3,50 (c, 2H), 3,62 (m, 2H), 3,80 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 5,19 (s, 2H), 7,77 (d, 1H), 8,12 (d, 1H), 10,5 (s, 1H)
4-692	Cl	CH ₂ OCH ₂ iPr	SO ₂ Me	0,92 (d, 6H), 1,90 (m, 1H), 3,29 (s, 3H), 3,43 (d, 2H), 4,15 (s, 3H), 5,12 (s, 2H), 7,80 (d, 1H), 8,18 (d, 1H), 10,42 (s, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-693	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SMe	11,74 (s ancho, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,92 (s, 2H), 4,18 (c, 2H), 3,99 (s, 3H), 2,57 (s, 3H)
4-694	Cl	CH ₂ OCH ₂ cPr	SO ₂ Me	0,25 (m, 2H), 0,58 (m, 2H), 3,33 (s, 3H), 3,48 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 5,15 (s, 2H), 7,80 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 10,83 (s, 1H)
4-695	Cl	CO ₂ H	SO ₂ Me	12,04 (s ancho, 1H), 8,10 (d, 1H), 8,07 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,35 (s, 3H)
4-696	Cl	NHnPr	SO ₂ Me	1,02 (t, 3H), 1,70 (m, 2H), 3,15 (s, 3H), 3,50 (t ancho, 2H), 4,14 (s, 3H), 5,87 (s ancho, 1H), 7,11 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 11,11 (s, 1H)
4-697	Cl	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	0,30 (m, 2H), 0,61 (m, 2H), 1,13 (m, 1H), 3,16 (s, 3H), 3,39 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 5,99 (s ancho, 1H), 7,12 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 11,0 (s ancho, 1H)
4-698	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	3,23 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,6 (m, 2H), 3,71 (m, 2H), 4,13 (s, 3H), 3,04 (t ancho, 1H), 7,15 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 10,89 (s ancho, 1H)
4-699	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OEt	SO ₂ Me	1,22 (t, 3H), 3,23 (s, 3H), 3,55 (c, 2H), 3,65 (m, 2H), 3,72 (m, 2H), 4,13 (s, 3H), 6,09 (t, 1H), 7,15 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 10,79 (s, 1H)
4-700	Cl	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	1,94 (m, 2H), 3,17 (s, 3H), 3,38 (s, 3H), 3,54 (m, 2H), 3,64 (m, 2H), 4,14 (s, 3H), 5,95 (t ancho, 1H), 7,15 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 10,3 (s ancho, 1H)
4-701	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OCCOIPr	SO ₂ Me	1,20 (d, 6H), 2,49 (s, 3H), 2,62 (m, 1H), 3,13 (s, 3H), 3,52 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,31 (m, 2H), 5,82 (t ancho, 1H), 7,34 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 11,01 (s, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-702	Cl	NHCH ₂ CH ₂ COcPr	SO ₂ Me	0,9 (m, 2H), 1,04 (m, 2H), 1,66 (m, 1H), 2,49 (s, 3H), 3,15 (s, 3H), 3,51 (s ancho, 2H), 4,12 (s, 3H), 4,31 (t, 2H), 5,83 (t ancho, 1H), 7,33 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 10,82 (s, 1H)
4-703	Cl	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-704	Cl	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,15 (s, 1H), 8,15 (d, 1H), 8,07 (d, 1H), 3,91 (s, 3H), 3,16 (s, 3H), 2,12 (s, 3H)
4-705	Cl	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-706	Cl	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-707	Cl	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-708	Cl	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,12 (ancho, 1H), 8,05 (ancho, 1H), 6,59 (s, 1H), 3,68 (s, 3H), 3,21 (s, 3H), 2,18 (s, 6H)
4-709	Cl	1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
4-710	Cl	5- <i>i</i> Pr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	12,14 (s, 1H), 8,76 (s, 1H), 8,18 (d, 1H), 8,12 (d, 1H), 3,89 (s, 3H), 3,25 (s, 3H), 3,07 (m, 1H), 1,29 (d, 6H)
4-711	Cl	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	12,21 (s, 1H), 8,93 (s, 1H), 8,22 (s ancho, 2H), 3,97 (s, 1H), 3,27 (s, 3H), 3,11 (c, 2H), 1,33 (t, 3H)
4-712	Cl	OPr	SO ₂ Me	11,97 (s, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,16 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 1,89 (sex, 2H), 1,05 (t, 3H)
4-713	Cl	OPr	SO ₂ Et	11,00 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,24 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,47 (c, 2H), 1,95 (quin, 2H), 1,28 (t, 3H), 1,09 (t, 3H)
4-714	Cl	isobutoxi	SO ₂ Me	10,40 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,28 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 2,28 (sep, 1H), 1,11 (s, 3H), 1,09 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-715	Cl	butoxi	SO ₂ Me	10,22 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 1,89-1,96 (m, 2H), 1,51-1,60 (m, 2H), 0,88 (t, 3H)
4-716	Cl	isohexiloxi	SO ₂ Me	10,09 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 1,82-1,86 (m, 3H), 1,50-1,60 (m, 2H), 1,02 (s, 3H), 1,00 (s, 3H)
4-717	Cl	aliloxi	SO ₂ Me	12,01 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 6,20 (m, 1H), 5,51 (d, 1H), 5,37 (d, 1H), 4,70-4,72 (m, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,39 (s, 3H)
4-718	Cl	aliloxi	SO ₂ Et	12,01 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 6,12-6,22 (m, 1H), 5,51 (d, 1H), 5,35 (d, 1H), 4,69-4,72 (m, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,50 (c, 2H), 1,12 (t, 3H)
4-719	Cl	propargiloxi	SO ₂ Et	10,65 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,97 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,51 (c, 2H), 2,67 (t, 1H), 1,29 (t, 3H)
4-720	Cl	propargiloxi	SO ₂ Me	10,35 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,98 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 2,68 (t, 1H)
4-721	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Me	9,80 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,93 (dd, 1H), 4,81 (dd, 1H), 4,62 (dd, 1H), 4,55 (dd, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,33 (s, 3H)
4-722	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Et	10,70 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,90 (s ancho, 1H), 4,82 (s ancho, 1H), 4,59 (s ancho, 1H), 4,54 (s ancho, 1H), 4,15 (s, 3H), 3,51 (c, 2H), 1,29 (t, 3H)
4-723	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
4-724	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	10,90 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,72 (c, 2H), 4,15 (s, 3H), 3,47 (c, 2H), 1,30 (t, 3H)
4-725	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Me	11,00 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 5,08 (s, 2H), 5,15 (s, 3H), 3,32 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-726	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Et	11,60 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 5,08 (s, 2H), 4,16 (s, 3H), 3,46 (c, 2H), 1,33 (t, 3H)
4-727	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	10,33 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,48 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,91 (t, 2H), 3,64 (c, 2H), 3,36 (s, 3H), 1,27 (t, 3H)
4-728	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	10,36 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,46 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,90 (t, 2H), 3,64 (c, 2H), 3,55 (c, 2H), 1,27 (t, 3H), 1,27 (t, 3H)
4-729	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Me	10,81 (s ancho, 1H), 8,07 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,56-4,58 (m, 2H), 4,43-4,45 (m, 2H), 4,15 (s, 3H), 3,32 (s, 3H)
4-730	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Et	10,80 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,54-4,57 (m, 2H), 4,41-4,44 (m, 2H), 4,15 (s, 3H), 3,48 (c, 2H), 1,30 (t, 3H)
4-731	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Me	10,64 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,42 (t, 2H), 4,27 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,33 (quin, 2H)
4-732	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Et	10,88 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,41 (t, 2H), 4,26 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,42 (c, 2H), 2,31 (quin, 2H), 1,29 (t, 3H)
4-733	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	12,00 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,45 (s, 3H), 3,01 (t, 2H), 2,16 (s, 3H)
4-734	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	12,00 (s ancho, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 4,31 (t, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,59 (c, 2H), 3,48 (c, 2H), 3,00 (t, 2H), 2,16 (s, 3H), 1,13 (t, 3H), 1,12 (t, 3H)
4-735	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	12,00 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,44 (s, 3H), 3,04 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 1,23 (t, 3H)

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-736	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	12,00 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 4,29 (t, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,58 (c, 2H), 3,03 (t, 2H), 2,62 (c, 2H), 1,22 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
4-737	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	12,01 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,27 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 2,70 (t, 2H), 2,15 (quin, 2H), 2,10 (s, 3H)
4-738	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	10,90 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,26 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,51 (c, 2H), 2,69 (t, 2H), 2,13 (quin, 2H), 2,09 (s, 3H), 1,13 (t, 3H)
4-739	Cl	O(CH ₂) ₃ SEt	SO ₂ Me	12,00 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,27 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 2,73 (t, 2H), 2,57 (c, 2H), 2,13 (quin, 2H), 1,20 (t, 3H)
4-740	Cl	OCH ₂ (CO)OEt	SO ₂ Me	12,02 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 4,80 (s, 2H), 4,25 (c, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,48 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
4-741	Cl	OCH ₂ (CO)OEt	SO ₂ Et	12,01 (s ancho, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 4,78 (s, 2H), 4,23 (c, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,62 (c, 2H), 1,25 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
4-742	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO ₂ Me	8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 4,03-4,16 (m, 2H), 3,35 (s, 3H), 1,45-1,51 (m, 1H), 0,64-0,72 (m, 2H), 0,42-0,50 (m, 2H)
4-743	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO ₂ Et	10,20 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 4,12 (d, 2H), 3,54 (c, 2H), 1,40-1,50 (m, 1H), 1,28 (t, 3H), 0,68-0,70 (m, 2H), 0,48-0,50 (m, 2H)
4-744	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Me	10,10 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,28 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 2,94-2,97 (m, 1H), 2,16-2,21 (m, 2H), 1,95-2,03 (m, 4H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-745	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Et	9,88 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,29 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,45 (c, 2H), 2,92-2,97 (m, 1H), 2,14-2,20 (m, 2H), 1,90-2,05 (m, 4H), 1,27 (t, 3H)
4-746	Cl	1,3-dioxolan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	8,05 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 5,50 (t, 1H), 4,31 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 4,07-4,10 (m, 2H), 3,98-4,01 (m, 2H), 3,37 (s, 3H)
4-747	Cl	tetrahidro-2H-pirán-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	10,20 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,41 (dd, 1H), 4,14 (s, 3H), 4,07-4,15 (m, 2H), 3,89-3,94 (m, 1H), 3,52-3,57 (m, 2H), 3,35 (s, 3H), 1,91-1,94 (m, 1H), 1,55-1,70 (m, 4H), 1,42-1,45 (m, 1H)
4-748	Cl	tetrahidro-2H-pirán-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	10,05 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,40 (dd, 1H), 4,13 (s, 3H), 4,07-4,13 (m, 2H), 3,88-3,93 (m, 1H), 3,47-3,59 (m, 3H), 1,90-1,93 (m, 1H), 1,55-1,68 (m, 4H), 1,39-1,46 (m, 1H), 1,23 (t, 3H)
4-749	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	10,70 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,28 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,91-3,98 (m, 2H), 3,79-3,88 (m, 2H), 3,29 (s, 3H), 2,90-2,95 (m, 1H), 2,12-2,18 (m, 1H), 1,82-1,93 (m, 1H)
4-750	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Et	10,60 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,26 (d, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,90-3,99 (m, 2H), 3,79-3,86 (m, 2H), 3,40-3,46 (m, 2H), 2,88-2,95 (m, 1H), 2,11-2,16 (m, 1H), 1,80-1,89 (m, 1H), 1,27 (t, 3H)
4-751	Cl	3-(1H-tetrazol-1-il)propoxi	SO ₂ Et	10,90 (s ancho, 1H), 8,81 (s, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,76 (t, 2H), 4,35 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,35 (c, 2H), 2,59 (quin, 2H), 1,27 (t, 3H)
4-752	Cl	3-(2H-tetrazol-2-il)propoxi	SO ₂ Et	10,53 (s ancho, 1H), 8,54 (s, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,97 (t, 2H), 4,38 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,42 (c, 2H), 2,68 (quin, 2H), 1,30 (t, 3H)
4-753	Cl	F	SMe	7,71 (dd, 1H), 7,23 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 2,55 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-754	Cl	F	SOMe	7,90 (dd, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 2,92 (s, 3H)
4-755	Cl	F	SO ₂ Me	3,25 (s, 3H), 3,98 (s, 3H), 7,68 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 8,60 (s, 1H)
4-756	Cl	SO ₂ Me	SO ₂ Me	12,10 (s, 1H), 8,40 (d, 1H), 8,34 (d, 1H), 4,03 (s, 3H), 3,67 (s, 3H), 3,58 (s, 3H)
4-757	Cl	SEt	SO ₂ Me	8,23 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 3,49 (s, 3H), 3,08 (c, 2H), 1,32 (t, 3H)
4-758	Cl	SOEt	SO ₂ Me	8,15 (d, 1H), 8,11 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,70 (m, 1H), 3,54 (s, 3H), 3,22 (m, 1H), 1,36 (t, 3H)
4-759	Cl	SO ₂ Et	SO ₂ Me	8,45 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 3,72 (c, 2H), 3,62 (s, 3H), 1,55 (t, 3H)
4-760	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,22 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 3,66 (t, 2H), 3,51 (s, 3H), 3,32 (s, 3H), 3,26 (t, 2H)
4-761	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,24 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 4,01 (m, 2H), 3,87 (m, 1H), 3,54-3,39 (m, 1H), 3,47 (s, 3H), 3,44 (s, 3H)
4-762	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,45 (d, 1H), 7,95 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 4,01 (t, 2H), 3,96 (t, 2H), 3,62 (s, 3H), 3,33 (s, 3H)
4-763	Br	SMe	Me	9,77 (s ancho, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 2,69 (s, 3H), 2,37 (s, 3H)
4-764	Br	SOMe	Me	8,88 (s ancho, 1H), 7,56 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,14 (s, 3H), 2,98 (s, 3H), 2,80 (s, 3H)
4-765	Br	SO ₂ Me	Me	9,90 (s ancho, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,17 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 2,83 (s, 3H)

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-766	Br	SEt	Me	9,30 (s ancho, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 4,15 (s, 3H), 2,88 (c, 2H), 2,68 (s, 3H), 1,23 (t, 3H)
4-767	Br	SOEt	Me	7,52-7,56 (m, 1H), 7,30-7,36 (m, 1H), 4,13 (s, 3H), 3,21-3,26 (m, 1H), 3,08-3,13 (m, 1H), 2,70 (s, 3H), 1,42 (t, 3H)
4-768	Br	SO ₂ Et	Me	7,59 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,16 (s, 3H), 3,49 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 1,37 (t, 3H)
4-769	Br	OEt	Br	11,79 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,07 (c, 2H), 4,01 (s, 3H), 1,43 (t, 3H)
4-770	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	9,60 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,15 (t, 2H), 4,13 (s, 3H), 3,67 (t, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,17 (quin, 2H)
4-771	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	11,82 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,16 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 2,97 (t, 2H), 2,17 (s, 3H)
4-772	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	11,82 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 4,09 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 2,73 (t, 2H), 2,09 (s, 3H), 2,08 (quin, 2H)
4-773	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	11,82 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,14 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,00 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 1,22 (t, 3H)
4-774	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	11,80 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,69 (s, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,02 (s, 3H), 2,88 (s, 3H)
4-775	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	11,85 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,00-4,05 (m, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,90-4,00 (m, 3H), 3,77-3,80 (m, 1H), 3,62-3,70 (m, 2H), 3,50-3,55 (m, 2H)
4-776	Br	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	11,84 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,25-4,30 (m, 1H), 3,98-4,04 (m, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,90 (dd, 1H), 3,80-3,84 (m, 1H), 3,69-3,72 (m, 1H), 2,00-2,09 (m, 1H), 1,84-1,89 (m, 3H)

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-777	Br	OMe	I	11,80 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,24 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,83 (s, 3H)
4-778	Br	OEt	I	11,77 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,22 (d, 1H), 4,05 (c, 2H), 4,01 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
4-779	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	I	10,20 (s ancho, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,18 (d, 1H), 4,23 (t, 2H), 4,13 (s, 3H), 3,89 (t, 2H), 3,50 (s, 3H)
4-780	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	I	10,00 (s ancho, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,17 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 4,13 (t, 2H), 3,68 (t, 2H), 3,40 (s, 3H), 2,19 (quin, 2H)
4-781	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	I	11,80 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,24 (d, 1H), 4,13 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 2,99 (t, 2H), 2,19 (s, 3H)
4-782	Br	O(CH ₂) ₃ SEt	I	11,80 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,24 (d, 1H), 4,11 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,02 (t, 2H), 2,65 (c, 2H), 1,23 (t, 3H)
4-783	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	I	11,80 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,23 (d, 1H), 4,06 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 2,74 (t, 2H), 2,11 (quin, 2H), 2,09 (s, 3H)
4-784	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	I	11,82 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,25 (d, 1H), 4,65 (s, 3H), 3,99 (s, 3H), 3,02 (s, 3H), 2,89 (s, 3H)
4-785	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	I	11,80 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,23 (d, 1H), 4,00-4,02 (m, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,90-3,95 (m, 2H), 3,79-3,81 (m, 1H), 3,63-3,72 (m, 2H), 3,50-3,55 (m, 2H)
4-786	Br	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	I	11,79 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,23 (d, 1H), 4,29-4,31 (m, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,96-4,02 (m, 1H), 3,80-3,90 (m, 2H), 3,68-3,75 (m, 1H), 3,18 (s, 3H), 2,02-2,07 (m, 1H), 1,86-1,94 (m, 3H)
4-787	Br	OMe	SMe	10,75 (s ancho, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,98 (s, 3H), 2,55 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-788	Br	OMe	SO ₂ Me	7,93 (d, 1H), 7,27 (d, 1H), 4,21 (s, 3H), 4,11 (s, 3H), 3,32 (s, 3H)
4-789	I	SMe	Me	9,96 (s ancho, 1H), 7,37 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 4,20 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 2,34 (s, 3H)
4-790	I	SOMe	Me	11,73 (s ancho, 1H), 7,57 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,04 (s, 3H), 2,94 (s, 3H), 2,70 (s, 3H)
4-791	I	SO ₂ Me	Me	
4-792	I	SEt	Me	9,24 (s ancho, 1H), 7,35 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,20 (s, 3H), 2,86 (c, 2H), 2,72 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
4-793	I	SOEt	Me	7,43 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,18 (s, 3H), 3,14-3,21 (m, 1H), 3,05-3,10 (m, 1H), 2,68 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
4-794	I	SO ₂ Et	Me	9,65 (s ancho, 1H), 7,47 (s, 2H), 4,22 (s, 3H), 3,42-3,49 (m, 2H), 2,86 (s, 3H), 1,40 (t, 3H)
4-795	NO ₂	SMe	Me	11,72 (s ancho, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 2,71 (s, 3H), 2,36 (s, 3H)
4-796	NO ₂	SOMe	Me	12,19 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 3,93 (s, 3H), 3,14 (s, 3H), 2,61 (s, 3H)
4-797	NO ₂	SO ₂ Me	Me	12,21 (s ancho, 1H), 8,22 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 3,93 (s, 3H), 3,47 (s, 3H), 2,79 (s, 3H)
4-798	NO ₂	SEt	Me	11,41 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 2,82 (c, 2H), 2,70 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)
4-799	NO ₂	SOEt	Me	12,14 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 3,93 (s, 3H), 3,42-3,51 (m, 1H), 3,17-3,27 (m, 1H), 2,61 (s, 3H), 1,32 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-800	NO ₂	SO ₂ Et	Me	12,12 (s ancho, 1H), 8,00 (s ancho, 1H), 7,62 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,46 (c, 2H), 2,84 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
4-801	NO ₂	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	Cl	3,78 (c, 2H), 3,89 (s, 3H), 4,72 (s, 2H), 7,51 (d, 1H), 8,18 (d, 1H)
4-802	NO ₂	NMe ₂	Cl	2,77 (s, 6H), 3,89 (s, 3H), 7,39 (d, 1H), 7,95 (s ancho, 1H)
4-803	OH	SMe	CHF ₂	8,31 (d, 1H), 7,42 (m, 1H), 7,21 (t, 1H), 4,10 (s, 3H), 2,39 (s, 3H)
4-804	OH	SOMe	CHF ₂	8,45 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 6,80 (t, 1H), 4,08 (s, 3H), 3,17 (s, 3H)
4-805	OH	SO ₂ Me	CHF ₂	8,24 (d, 1H), 7,74 (t, 1H), 7,10 (d, 1H), 3,96 (s, 3H), 3,42 (s, 3H)
4-806	OH	SMe	CF ₃	8,09 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 2,37 (s, 3H)
4-807	OH	SO ₂ Me	CF ₃	8,10 (d, 1H), 6,83 (d, 1H), 3,94 (s, 3H), 3,37 (s, 3H)
4-808	OH	SCH ₂ F	CF ₃	7,92 (d, 1H), 7,24-7,14 (m, 5H), 6,82 (d, 1H), 4,18 (s, 2H), 3,87 (s, 3H)
4-809	OMe	SMe	Me	
4-810	OMe	SOMe	Me	
4-811	OMe	SO ₂ Me	Me	
4-812	OMe	SMe	CHF ₂	8,23 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,23 (t, 1H), 4,19 (s, 3H), 4,10 (s, 3H), 2,47 (s, 3H)
4-813	OMe	SOMe	CHF ₂	8,27 (d, 1H), 7,93 (t, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,12 (s, 6H), 3,08 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-814	OMe	SO ₂ Me	CHF ₂	8,33 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,83 (t, 1H), 4,17 (s, 3H), 4,14 (s, 3H), 3,41 (s, 3H)
4-815	OMe	SMe	OMe	8,15 (d, 1H), 6,88 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 4,09 (s, 3H), 4,01 (s, 3H), 2,44 (s, 3H)
4-816	OMe	SOMe	OMe	
4-817	OMe	SO ₂ Me	OMe	8,37 (d, 1H), 7,05 (d, 1H), 4,17 (s, 3H), 4,09 (s, 3H), 4,08 (s, 3H), 3,35 (s, 3H)
4-818	OMe	SMe	F	8,12 (dd, 1H), 7,09 (t, 1H), 4,16 (s, 3H), 4,08 (s, 3H), 2,52 (s, 3H)
4-819	OMe	SOMe	F	
4-820	OMe	SO ₂ Me	F	
4-821	OMe	CH ₂ N(SO ₂ Me)Et	Cl	11,51 (s ancho, 1H), 7,70 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 4,52 (s, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,87 (s, 3H), 3,05 (c, 2H), 3,01 (s, 3H), 0,97 (t, 3H)
4-822	OMe	NHCOMe	Cl	11,36 (s ancho, 1H), 9,71 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,81 (s, 3H), 2,09 (s, 3H)
4-823	OMe	NHCOEt	Cl	11,36 (s ancho, 1H), 9,63 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,80 (s, 3H), 2,38 (c, 2H), 1,13 (t, 3H)
4-824	OMe	NHCOiPr	Cl	11,36 (s ancho, 1H), 9,59 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 2,70 (m, 1 H), 1,15 (d, 6H)
4-825	OMe	NHCOcPr	Cl	11,36 (s ancho, 1H), 9,81 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,84 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-826	OMe	NHCOCHMe ₂	Cl	11,35 (s ancho, 1H), 9,56 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 5,97 (s, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 2,13 (s, 3H), 1,18 (s, 3H)
4-827	OMe	NHCOF	Cl	11,42 (s ancho, 1H), 10,19 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 2H), 7,72 (d, 1H), 7,63 (m, 1H), 7,57 (t, 2H), 7,53 (d, 1H), 3,97 (s, 3H), 3,80 (s, 3H), 2,38 (c, 2H), 1,13 (t, 3H)
4-828	OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-829	OEt	SMe	CF ₃	
4-830	OEt	SOMe	CF ₃	
4-831	OEt	SO ₂ Me	CF ₃	
4-832	OEt	SEt	CF ₃	
4-833	OEt	SOEt	CF ₃	
4-834	OEt	SO ₂ Et	CF ₃	
4-835	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-836	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-837	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
4-838	OEt	SMe	Cl	1,62 (t, 2H), 2,48 (s, 3H), 4,09 (s, 3H), 4,37 (c, 2H), 7,43 (d, 1H), 8,03(d, 1H), 10,58 (s, 1H)
4-839	OEt	SOMe	Cl	
4-840	OEt	SO ₂ Me	Cl	
4-841	OEt	SEt	Cl	

(continuación)

N°	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-842	OEt	SOEt	Cl	
4-843	OEt	SO ₂ Et	Cl	
4-844	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-845	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-846	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
4-847	OSO ₂ Me	SMe	CF ₃	7,97 (s, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 2,51 (s, 3H)
4-848	OSO ₂ Me	SOMe	CF ₃	
4-849	OSO ₂ Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,30 (d, 1H), 8,22 (d, 1H), 4,03 (s, 3H), 3,66 (s, 3H), 3,57 (s, 3H)
4-850	OSO ₂ Et	SMe	CF ₃	12,01 (s ancho, 1H), 7,98 (s ancho, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,77 (c, 2H), 2,51 (s, 3H), 1,42 (t, 3H)
4-851	OSO ₂ Et	SOMe	CF ₃	
4-852	OSO ₂ Et	SO ₂ Me	CF ₃	
4-853	OSO ₂ CF ₃	SMe	CF ₃	12,29 (s ancho, 1H), 8,19 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 4,00 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 2,51 (s, 3H)
4-854	OSO ₂ CF ₃	SOMe	CF ₃	
4-855	OSO ₂ CF ₃	SO ₂ Me	CF ₃	
4-856	SMe	SMe	H	7,54 (t, 1H), 7,39 (d, 1H), 7,36 (d, 1H), 4,04 (s, 3H), 2,49 (s, 3H), 2,35 (s, 3H)
4-857	SO ₂ Me	SO ₂ Me	H	12,02 (s ancho, 1H), 8,40 (d, 1H), 8,20-8,14 (m, 2H), 4,04 (s, 3H), 3,58 (s, 6H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-858	SO ₂ Me	SO ₂ Me	Me	
4-859	SO ₂ Me	NMe ₂	CF ₃	
4-860	SO ₂ Me	NHMe	CF ₃	
4-861	SO ₂ Me	pirazol-1-il	CF ₃	
4-862	SMe	OMe	F	11,60 (s, 1H), 7,39-7,46 (m, 2H), 4,02 (s, 3H), 3,96 (d, 3H), 2,43 (s, 3H)
4-863	SO ₂ Me	OMe	F	10,89 (s ancho, 1H), 7,47 (t, 1H), 7,35 (s ancho, 1H), 4,20 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 3,27 (s, 3H)
4-864	SO ₂ Me	NMe ₂	Cl	7,66 (d, 1H), 7,39 (d, 1H), 4,19 (s, 3H), 3,35 (s, 3H), 2,94 (s, 6H)
4-865	SO ₂ Me	NHMe	Cl	
4-866	SO ₂ Me	NH ₂	Cl	7,58 (d, 1H), 6,92 (d, 1H), 6,05 (s ancho, 2H), 4,17 (s, 3H), 3,29 (s, 3H)
4-867	SO ₂ Me	NHcHex	Cl	7,55 (d, 1H), 7,00 (d, 1H), 6,27 (d ancho, 1H), 4,16 (s, 3H), 3,92 (m, 1H), 3,31 (s, 3H), 2,03 (m, 2H), 1,78 (m, 2H), 1,68 - 1,53 (m, 2H), 1,38-1,12 (m, 4H)
4-868	SMe	OCH ₂ CHF ₂	Br	11,68 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,39 (d, 1H), 6,48 (tt, 1H), 4,38 (dt, 2H), 4,02 (s, 3H), 2,44 (s, 3H)
4-869	SO ₂ Me	OMe	SO ₂ Me	
4-870	SMe	O(CH ₂) ₃ OMe	SMe	11,53 (s, 1H), 7,38 (d, 1H), 7,28 (d, 1H), 4,09 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,56 (t, 2H), 3,26 (s, 3H), 2,46 (s, 3H), 2,40 (s, 3H), 2,03 (quin, 2H)
4-871	SO ₂ Me	F	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-872	SO ₂ Me	SMe	SO ₂ Me	
4-873	SO ₂ Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-874	Me	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	2,45 (s, 3H), 3,19 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,42 (t, 2H), 3,60 (t, 2H), 4,11 (s, 3H), 5,82 (s ancho, 1H), 7,26 (d, 1H), 7,77(d, 1H), 10,57 (s, 1H)
4-875	CF ₃	2-(1H-pirazol-1-yl)etoxi	SO ₂ Me	8,05-8,15 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 6,26 (t, 1H), 4,51-4,57 (m, 4H), 3,76-3,87 (m, 3H), 3,03 (s, 3H)
4-876	CF ₃	SMe	SO ₂ Me	12,01 (s, 1H), 8,49 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 4,01 (s, 3H), 3,63 (s, 3H), 2,53 (s, 3H)
4-877	CF ₃	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
4-878	CF ₃	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
4-879	CF ₃	OEt	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,26 (c, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
4-880	CF ₃	SMe	SO ₂ Et	
4-881	Cl	5-Metoximetil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	1,26 (t, 3H), 3,23 (dd, 1H), 3,37 (c, 2H), 3,45 (s, 3H), 3,48 (dd, 1H), 3,58 (dd, 1H), 3,71 (dd, 1H), 4,11 (s, 3H), 5,05 (m, 1H), 7,88 (d, 1H), 8,05 (d, 1H), 10,8 (s ancho, 1H)
4-882	Cl	5-Metoximetil-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	1,26 (t, 3H), 1,53 (s, 3H), 3,09 (d, 1H), 3,41 (c, 2H), 3,45 (s, 3H), 3,45 (d, 1H), 3,53 (c, 2H), 4,11 (s, 3H), 7,85 (d, 1H), 7,98 (d, 1H), 10,8 (s ancho, 1H)
4-883	CF ₃	SO ₂ Me	SO ₂ Et	8,44 (d, 1H), 8,08 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,51-3,55 (m, 2H), 3,27 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-884	CF ₃	SOMe	SO ₂ Et	8,62 (d, 1H), 8,28 (d, 1H), 4,07 (s, 3H), 3,83 (c, 2H), 3,72 (s, 3H), 1,42 (t, 3H)
4-885	Cl	2,4-dichloro-tiazol-5-iloxi	SO ₂ Et	
4-886	Me	SEt	Br	10,08 (s ancho, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,89 (c, 2H), 2,81 (s, 3H), 1,23 (t, 3H)
4-887	Me	SEt	I	9,88 (s ancho, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 2,86 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 1,26 (t, 3H)
4-888	SMe	4-MeO-benciloxi	Br	11,69 (s, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,52 (d, 2H), 7,37 (d, 1H), 7,00 (d, 2H), 5,01 (s, 2H), 4,03 (s, 3H), 3,79 (s, 3H), 2,43 (s, 3H)
4-889	Me	NHCH ₂ CH ₂ OCCOPr	SO ₂ Me	1,20 (d, 6H), 2,49 (s, 3H), 2,61 (m, 1H), 3,13 (s, 3H), 3,51 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,31 (m, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,31 (m, 2H), 5,82 (t, 1H), 7,34 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 11,01 (s, 1H)
4-890	Me	NHCH ₂ CH ₂ OCCOPr	SO ₂ Me	0,91 (m, 2H), 1,04 (m, 2H), 1,62 (m, 1H), 2,49 (s, 3H), 3,15 (s, 3H), 3,51 (m, 2H), 4,12 (s, 3H), 4,31 (m, 2H), 5,83 (t, 1H), 7,33 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 10,82 (s, 1H)
4-891	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 4,27 (t, 2H), 3,97 (s, 3H), 3,52 (t, 2H), 3,42 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,08 (quin, 2H)
4-892	Me	NH(CH ₂) ₃ OEt	SO ₂ Me	1,21 (t, 3H), 1,94 (m, 2H), 2,47 (s, 3H), 3,13 (s, 3H), 3,32 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 3,58 (t, 2H), 4,12 (s, 3H), 5,63 (s ancho, 1H), 7,29 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 10,73 (s, 1H)
4-893	CH ₂ SMe	H	CF ₃	
4-894	CH ₂ SMe	H	Br	11,67 (s ancho, 1H), 7,71 (s, 1H), 7,71-7,67 (m, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,95 (s, 2H), 1,95 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-895	F	SMe	Cl	2,55 (s, 3H), 4,06 (s, 3H), 7,44 (d, 1H), 7,93 (t, 1H), 9,92 (s, 1H)
4-896	Me	F	SO ₂ Me	2,51 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 4,12 (s, 3H), 7,72 (d, 1H), 7,94 (d, 1H), 10,4 (s, 1H)
4-897	Cl	NH ₂	SO ₂ Me	3,04 (s, 3H), 3,97 (s, 3H), 6,94 (d, 1H), 7,69 (d, 1H)
4-898	F	SOMe	Cl	3,21 (s, 3H), 4,06 (s, 3H), 7,43 (d, 1H), 8,09 (t, 1H), 10,21 (s, 1H)
4-899	F	SO ₂ Me	Cl	
4-900	CH ₂ SO ₂ Me	H	Br	11,67 (s ancho, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,66 (dd, 1H), 3,99 (s, 3H), 3,95 (s, 2H), 1,95 (s, 3H)
4-901	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ M	
4-902	Me	OCH ₂ CONEt ₂	Br	
4-903	Cl	4,6-Dimetoxi-pirimidin-2-ilmetoxi	Cl	11,90 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 6,24 (s, 1H), 4,09 (s, 2H), 3,98 (s, 3H), 3,84 (s, 6H)
4-904	Me	SOMe	Imidazol-1-il	
4-905	Et	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
4-906	F	SO ₂ CH ₂ F	CF ₃	
4-907	SO ₂ Me	OCH ₂ CHF ₂	Br	7,96 (s ancho, 1H), 7,20 (s ancho, 1H), 6,51 (t, 1H), 4,49 (t, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,40 (s, 3H)
4-908	Me	COOMe	SO ₂ Me	
4-909	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-3-(metilsulfanil)-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	

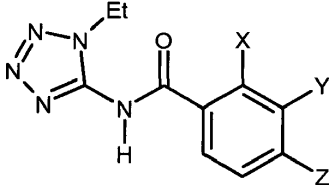
(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-910	Cl	Me	SO ₂ Me	
4-911	Cl	2-(1H-tetrazol-1- <i>il</i>)etoxi	SO ₂ Et	11,05 (s ancho, 1H), 8,88 (s, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,98 (t, 2H), 4,77 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,22 (c, 2H), 1,25 (t, 3H)
4-912	Cl	2-(2H-tetrazol-2- <i>il</i>)etoxi	SO ₂ Et	10,90 (s ancho, 1H), 8,60 (s, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 5,19 (t, 2H), 4,81 (t, 2H), 4,12 (s, 3H), 3,36 (c, 2H), 1,26 (t, 3H)
4-913	Cl	OCH ₂ CH ₂ Cl	SO ₂ Me	10,58 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,58 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,98 (t, 2H), 3,35 (s, 3H)
4-914	Cl	OCH ₂ CH ₂ Cl	SO ₂ Et	10,86 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,56 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,97 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 1,30 (t, 3H)
4-915	Me	OEt	CF ₃	10,24 (s ancho, 1H), 7,62 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,11 (s, 3H), 3,99 (c, 2H), 2,50 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
4-916	CF ₃	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
4-917	F	SOCH ₂ F	CF ₃	
4-918	Cl	SCH ₂ o-Pr	Cl	7,61 (d, 1H), 7,56 (d, 1H), 4,12 (s, 3H), 2,87 (d, 2H), 1,00 (m, 1H), 0,52 (m, 2H), 0,16 (m, 2H)
4-919	Cl	SOCH ₂ c-Pr	Cl	7,68 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 3,44 (m, 1H), 3,14 (m, 1H), 1,02 (m, 1H), 0,74 (m, 1H), 0,66 (m, 1H), 0,44 (m, 1H), 0,25 (m, 1H)
4-920	Cl	SO ₂ CH ₂ c-Pr	Cl	8,03 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,57 (d, 2H), 1,01 (m, 1H), 0,53 (m, 2H), 0,24 (m, 2H)
4-921	F	SEt	CF ₃	8,12 (dd, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,09 (s, 3H), 3,02 (c, 2H), 1,27 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
4-922	F	SOEt	CF ₃	8,25 (dd, 1H), 7,74 (d, 1H), 4,07 (s, 3H), 3,61 (m, 1H), 3,29 (m, 1H), 1,41 (t, 3H)
4-923	F	SO ₂ Et	CF ₃	8,31 (dd, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,09 (s, 3H), 3,62 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)
4-924	F	SEt	Cl	7,97 (dd, 1H), 7,47 (dd, 1H), 4,07 (s, 3H), 3,01 (c, 2H), 1,27 (t, 3H)
4-925	F	SOEt	Cl	8,05 (dd, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 3,51 (m, 1H), 3,39 (m, 1H), 1,39 (t, 3H)
4-926	F	SO ₂ Et	Cl	8,10 (dd, 1H), 7,75 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 3,57 (c, 2H), 1,25 (t, 3H)
4-927	Me	I	SO ₂ Me	8,03 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 3,95 (s, 3H), 3,43 (s, 3H), 2,60 (s, 3H)
4-928	Me	I	SMe	
4-929	Me	CN	SO ₂ Me	
4-930	Me	CF ₃	SO ₂ Me	
4-931	Me	pirazol-1-ilo	SMe	
4-932	Me	1,2,4-triazol-4-ilo	SO ₂ Me	
4-933	Me	COOMe	SMe	
4-934	Me	COOMe	SO ₂ Me	

Tabla 5: Compuestos según la invención de la fórmula general (I) en la que A representa CY, B representa N y R representa etilo

				
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-1	F	H	Cl	
5-2	F	H	Br	
5-3	F	H	SO ₂ Me	
5-4	F	H	SO ₂ Et	
5-5	F	H	CF ₃	
5-6	F	H	NO ₂	
5-7	Cl	H	F	
5-8	Cl	H	Cl	11,71 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,62 (dd, 1H), 4,35 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-9	Cl	H	Br	
5-10	Cl	H	SMe	
5-11	Cl	H	SOMe	
5-12	Cl	H	SO ₂ Me	
5-13	Cl	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
5-14	Cl	H	SEt	
5-15	Cl	H	SO ₂ Et	11,87 (s ancho, 1H), 8,12 (s, 1H), 8,04 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 3,47 (c, 2H), 1,48 (t, 3H), 1,14 (t, 3H)
5-16	Cl	H	CF ₃	
5-17	Cl	H	NO ₂	
5-18	Cl	H	pirazol-1-ilo	
5-19	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	11,76 (s ancho, 1H), 9,48 (s, 1H), 8,33 (s, 1H), 8,19 (d, 1H), 8,03 (dd, 1H), 7,95 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 1,48 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-20	Br	H	Cl	
5-21	Br	H	Br	11,92(s ancho, 1H),7,80(d, 2H),7,41 (t, 1H), 4,43 (c, 2H), 1,49 (t, 3H)
5-22	Br	H	SO ₂ Me	
5-23	Br	H	SO ₂ Et	
5-24	Br	H	CF ₃	8,20 (s, 1H), 7,94 (s, 2H), 4,39 (c, 2H), 1,49 (t, 3H)
5-25	SO ₂ Me	H	Cl	8,04 (s, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 4,39 (c, 2H), 3,42 (s, 3H), 1,44 (t, 3H)
5-26	SO ₂ Me	H	Br	8,16 (s, 1H), 8,15 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 3,41 (s, 3H), 1,43 (t, 3H)
5-27	SO ₂ Me	H	SMe	
5-28	SO ₂ Me	H	SOMe	
5-29	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
5-30	SO ₂ Me	H	SO ₂ Et	
5-31	SO ₂ Me	H	CF ₃	8,34 (d, 1H), 8,31 (s, 1H), 8,16 (d, 1H), 4,42 (c, 2H), 3,45 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-32	SO ₂ Et	H	Cl	
5-33	SO ₂ Et	H	Br	
5-34	SO ₂ Et	H	SMe	
5-35	SO ₂ Et	H	SOMe	
5-36	SO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
5-37	SO ₂ Et	H	CF ₃	
5-38	NO ₂	H	F	
5-39	NO ₂	H	Cl	
5-40	NO ₂	H	Br	11,93 (s ancho, 1H), 8,44 (d, 1H), 8,17 (dd, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-41	NO ₂	H	I	11,90 (s ancho, 1H), 8,53 (d, 1H), 8,31 (dd, 1H), 7,68 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-42	NO ₂	H	CN	12,05 (s ancho, 1H), 8,82 (d, 1H), 8,44 (d, 1H), 8,15 (s ancho, 1H), 4,38 (c, 2H), 1,48 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-43	NO ₂	H	SO ₂ Me	
5-44	NO ₂	H	SO ₂ Et	
5-45	NO ₂	H	CF ₃	
5-46	Me	H	Cl	
5-47	Me	H	Br	
5-48	Me	H	SMe	
5-49	Me	H	SO ₂ Me	
5-50	Me	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
5-51	Me	H	SEt	
5-52	Me	H	SO ₂ Et	
5-53	Me	H	CF ₃	
5-54	CH ₂ SO ₂ Me	H	CF ₃	
5-55	Et	H	Cl	11,48 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 7,44 (dd, 1H), 4,32 (c, 2H), 2,78 (c, 2H), 1,46 (t, 3H), 1,18 (t, 3H)
5-56	Et	H	Br	7,63 (s, 1H), 7,58 (2s, 2H), 4,32 (c, 2H), 2,77 (c, 2H), 1,46 (t, 3H), 1,18 (t, 3H)
5-57	Et	H	SMe	
5-58	Et	H	SO ₂ Me	
5-59	Et	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
5-60	Et	H	SEt	
5-61	Et	H	SO ₂ Et	
5-62	Et	H	CF ₃	
5-63	CF ₃	H	Cl	11,81 (s ancho, 1H), 8,03 (s, 1H), 7,98-7,79 (m, 2H), 4,33 (c, 2H), 1,46 (t, 3H)
5-64	CF ₃	H	Br	
5-65	CF ₃	H	SO ₂ Me	
5-66	CF ₃	H	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-67	CF ₃	H	CF ₃	7,89 (s, 1H), 7,75 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 1,49 (t, 3H)
5-68	NO ₂	NH ₂	F	
5-69	NO ₂	NHMe	F	
5-70	NO ₂	NMe ₂	F	
5-71	NO ₂	Me	Cl	
5-72	NO ₂	NH ₂	Cl	
5-73	NO ₂	NHMe	Cl	
5-74	NO ₂	NMe ₂	Cl	
5-75	NO ₂	NH ₂	Br	
5-76	NO ₂	NHMe	Br	
5-77	NO ₂	NMe ₂	Br	
5-78	NO ₂	NH ₂	CF ₃	
5-79	NO ₂	NMe ₂	CF ₃	
5-80	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Me	
5-81	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Et	
5-82	NO ₂	NHMe	SO ₂ Me	
5-83	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Me	
5-84	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Et	
5-85	NO ₂	NH ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
5-86	NO ₂	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
5-87	NO ₂	NMe ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
5-88	Me	SMe	H	
5-89	Me	SOMe	H	
5-90	Me	SO ₂ Me	H	
5-91	Me	SEt	H	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-92	Me	SOEt	H	
5-93	Me	SO ₂ Et	H	
5-94	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	H	
5-95	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	H	
5-96	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	H	
5-97	Me	F	F	
5-98	Me	F	Cl	
5-99	Me	SEt	F	
5-100	Me	SOEt	F	
5-101	Me	SO ₂ Et	F	
5-102	Me	Me	Cl	7,37 (d, 1H), 7,17 (d, 1H), 4,34 (c, 2H), 2,31 (s, 3H), 2,30 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-103	Me	F	Cl	
5-104	Me	Cl	Cl	
5-105	Me	NH ₂	Cl	
5-106	Me	NHMe	Cl	
5-107	Me	NMe ₂	Cl	
5-108	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	11,47 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 4,05 (m, 2H), 3,68 (m, 2H), 3,30 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-109	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	11,49 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 3,94 (t, 2H), 3,56 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,36 (s, 3H), 2,01 (quin, 2H), 1,46 (t, 3H)
5-110	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	Cl	
5-111	Me	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	11,47 (s ancho, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,65 (s, 2H), 4,32 (c, 2H), 2,99 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 2,33 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-112	Me	O(CH ₂) ₂ -CO-NMe ₂	Cl	
5-113	Me	O(CH ₂) ₂ -NH(CO)NMe ₂	Cl	
5-114	Me	O(CH ₂) ₂ -NH(CO)NHCO ₂ Et	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-115	Me	O(CH ₂) ₂ -NHCO ₂ Me	Cl	
5-116	Me	O-CH ₂ -NHSO ₂ cPr	Cl	
5-117	Me	O(CH ₂)-5-2,4-dimetil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ona	Cl	
5-118	Me	O(CH ₂)-3,5-dimetil-1,2-oxazol-4-ilo	Cl	
5-119	Me	SMe	Cl	7,61 (d, 1H), 7,50 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 2,79 (s, 3H), 2,39 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-120	Me	SOMe	Cl	7,75 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,04 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-121	Me	SO ₂ Me	Cl	7,86 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,46 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-122	Me	SEt	Cl	7,55 (m, 1H), 7,45 (m, 1H), 4,45 (c, 2H), 2,87 (c, 2H), 2,75 (s, 3H), 1,61 (t, 3H)
5-123	Me	SOEt	Cl	7,63 (d, 1H), 7,39 (d, 1H), 4,44 (c, 2H), 3,31 (m, 1H), 3,11 (m, 1H), 2,73 (s, 3H), 1,62 (t, 3H), 1,35 (t, 3H)
5-124	Me	SO ₂ Et	Cl	7,69 (d, 1H), 7,56 (d, 1H), 4,48 (c, 2H), 3,48 (c, 2H), 2,84 (s, 3H), 1,63 (t, 3H), 1,37 (t, 3H)
5-125	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-126	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-127	Me	SO ₂ (CH ₂)	Cl	
5-128	Me	NH ₂	Br	
5-129	Me	NHMe	Br	
5-130	Me	NMe ₂	Br	
5-131	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	11,47 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,38 (d, 1H), 4,62 (s, 2H), 4,32 (c, 2H), 2,99 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-132	Me	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Br	
5-133	Me	SMe	Br	
5-134	Me	SOMe	Br	
5-135	Me	SO ₂ M	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-136	Me	SEt	Br	9,78 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 2,88 (c, 2H), 2,81 (s, 3H), 1,63 (t, 3H), 1,23 (t, 3H)
5-137	Me	SOEt	Br	
5-138	Me	SO ₂ Et	Br	
5-139	Me	SMe	I	9,94 (s ancho, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 2,87 (s, 3H), 2,36 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-140	Me	SOMe	I	11,20 (s ancho, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,35 (d, 1H), 4,45 (c, 2H), 2,91 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)
5-141	Me	SO ₂ Me	I	11,72 (s ancho, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,44 (c, 2H), 3,40 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 1,49 (t, 3H)
5-142	Me	SEt	I	10,17 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 2,86 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 1,63 (t, 3H), 1,25 (t, 3H)
5-143	Me	SOEt	I	
5-144	Me	SO ₂ Et	I	9,76 (s ancho, 1H), 8,24 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 3,44 (c, 2H), 2,87 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,41 (t, 3H)
5-145	Me	Cl	CF ₃	7,45 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,29 (c, 2H), 2,39 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-146	Me	SMe	CF ₃	7,82 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 2,71 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-147	Me	SOMe	CF ₃	7,97 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 3,05 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-148	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,71 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 3,20 (s, 3H), 2,64 (s, 3H), 1,49 (t, 3H)
5-149	Me	SEt	CF ₃	7,76 (s, 2H), 4,48 (c, 2H), 2,82 (s, 3H), 2,79 (c, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,23 (t, 3H)
5-150	Me	SOEt	CF ₃	7,76 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,48 (c, 2H), 3,44 (dd, 1H), 3,01-2,91 (m, 1H), 2,92 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,40 (t, 3H)
5-151	Me	SO ₂ Et	CF ₃	7,93 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,48 (c, 2H), 3,35 (c, 2H), 2,84 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,49 (t, 3H)
5-152	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-153	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-154	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-155	Me	Me	SO ₂ Me	
5-156	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	8,12 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,60 (t, 2H), 4,45 (c, 2H), 3,38 (m, 2H), 3,20 (s, 3H), 2,48 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)
5-157	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
5-158	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
5-159	Me	5-cianometil- 4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
5-160	Me	NH ₂	SO ₂ Me	11,52 (s ancho, 1H), 7,59 (d, 1H), 6,93 (d, 1H), 6,09 (s ancho, 2H), 4,33 (c, 2H), 3,17 (s, 3H), 2,21 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-161	Me	NHMe	SO ₂ Me	
5-162	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	
5-163	Me	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	1,62 (t, 3H), 2,45 (s, 3H), 3,19 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 3,42 (m, 2H), 3,60 (m, 2H), 4,46 (c, 2H), 5,82 (s ancho, 1H), 7,25 (d, 1 H), 7,77 (d, 1H), 10,64 (s, 1H)
5-164	Me	pirrazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,11 (d, 1H), 8,07 (d, 1H), 7,99 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 6,59 (dd, 1H), 4,36 (c, 2H), 3,04 (s, 3H), 1,92 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-165	Me	OH	SO ₂ Me	
5-166	Me	OMe	SO ₂ Me	11,63 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,90 (s, 3H), 3,33 (s, 3H), 2,41 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-167	Me	OMe	SO ₂ Et	
5-168	Me	OEt	SO ₂ Me	
5-169	Me	OEt	SO ₂ Et	
5-170	Me	OiPr	SO ₂ Me	
5-171	Me	OiPr	SO ₂ Et	
5-172	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	11,65 (s ancho, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,16 (m, 2H), 3,76 (m, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 2,41 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-173	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-174	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	10,00 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 4,18 (t, 2H), 3,62 (t, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,27 (s, 3H), 2,50 (s, 3H), 2,16 (quin, 2H), 1,64 (t, 3H)
5-175	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
5-176	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
5-177	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
5-178	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Me	
5-179	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Et	
5-180	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	11,63 (s ancho, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,74 (s, 2H), 4,35 (c, 2H), 3,46 (s, 3H), 2,90 (s, 3H), 2,89 (s, 3H), 2,40 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-181	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
5-182	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
5-183	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
5-184	Me	O(CH ₂) ₂ -O(3,5-dimetoxipirimidin-2-ilo	SO ₂ Me	
5-185	Me	Cl	SO ₂ Me	
5-186	Me	SMe	SO ₂ Me	
5-187	Me	SOMe	SO ₂ Me	
5-188	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	8,18 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 4,24 (c, 2H), 3,57 (s, 3H), 3,55 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 1,41 (t, 3H)
5-189	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
5-190	Me	SEt	SO ₂ Me	8,13 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 3,47 (s, 3H), 2,92 (c, 2H), 2,79 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,29 (t, 3H)
5-191	Me	SOEt	SO ₂ Me	8,14 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 3,51 (m, 1H), 3,39 (s, 3H), 3,28 (m, 1H), 2,92 (s, 3H), 1,65 (t, 3H), 1,53 (t, 3H)
5-192	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Me	8,28 (d, 1H), 8,09 (d, 1H), 4,33 (c, 2H), 3,72 (c, 2H), 3,59 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 1,46 (t, 3H), 1,37 (t, 3H)
5-193	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-194	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-195	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-196	CH ₂ SMe	OMe	SO ₂ Me	
5-197	CH ₂ OMe	OMe	SO ₂ Me	
5-198	CH ₂ O(CH ₂) ₂	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
5-199	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OEt	SO ₂ Me	
5-200	CH ₂ O(CH ₂) ₃ OMe	OMe	SO ₂ Me	
5-201	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-202	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
5-203	Et	SMe	Cl	1,20 (t, 3H), 1,60 (t, 3H), 2,40 (s, 3H), 3,12 (c, 2H), 4,43 (c, 2H), 7,33 (d, 1H), 7,45 (d, 1H)
5-204	Et	SO ₂ Me	Cl	1,02 (t, 3H), 1,45 (t, 3H), 3,25 (c, 2H), 3,30 (s, 3H), 4,28 (c, 2H), 7,30 (d, 1H), 7,55 (d, 1H)
5-205	Et	SMe	CF ₃	1,20 (t, 3H), 1,62 (t, 3H), 3,06 (s, 3H), 3,12 (m, 1H), 3,20 (m, 1H), 4,43 (c, 2H), 7,53 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 10,78 (s, 1H)
5-206	Et	SO ₂ Me	CF ₃	1,26 (t, 3H), 1,35 (t, 3H), 3,31 (s, 3H), 3,36 (c, 2H), 4,49 (c, 2H), 7,88 (d, 1H), 7,95 (d, 1H)
5-207	Et	F	SO ₂ Me	
5-208	Et	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-209	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
5-210	cPr	SO ₂ Me	CF ₃	
5-211	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	F	
5-212	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	F	
5-213	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	F	
5-214	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
5-215	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-216	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-217	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
5-218	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
5-219	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
5-220	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
5-221	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Br	
5-222	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
5-223	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	I	
5-224	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	I	
5-225	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	I	
5-226	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
5-227	CF ₃	F	SO ₂ Me	
5-228	CF ₃	F	SO ₂ Et	
5-229	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	8,36 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,40-4,48 (m, 4H), 3,86 (t, 2H), 3,48 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 1,60 (t, 3H)
5-230	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-231	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	11,94 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 4,34 (c, 2H), 4,27 (t, 2H), 3,52 (t, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,08 (quin, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-232	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	11,93 (s, 1H), 8,29 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,26 (t, 2H), 3,55 (t, 2H), 3,53 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,06 (quin, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
5-233	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Me	11,97 (s, 1H), 8,32 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,89 (s, 2H), 4,35 (c, 2H), 3,55 (s, 3H), 2,89 (s, 3H), 2,85 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-234	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Et	11,95 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,87 (s, 2H), 4,35 (c, 2H), 3,75 (c, 2H), 2,88 (s, 3H), 2,84 (s, 3H), 1,47 (t, 3H), 1,09 (t, 3H)
5-235	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
5-236	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
5-237	F	SMe	CF ₃	7,79 (t, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,11 (c, 2H), 2,43 (s, 3H), 1,33 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-238	F	SOMe	CF ₃	
5-239	Cl	Me	Cl	7,63 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 2,51 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-240	Cl	OCH ₂ CHCH ₂	Cl	
5-241	Cl	OCH ₂ CHF ₂	Cl	
5-242	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	9,51 (s ancho, 1H), 7,52 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 4,25-4,27 (m, 2H), 3,81-3,84 (m, 2H), 3,47 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-243	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Cl	
5-244	Cl	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
5-245	Cl	SMe	Cl	7,60 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,48 (c, 2H), 2,48 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-246	Cl	SOMe	Cl	7,72 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 3,11 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-247	Cl	SO ₂ Me	Cl	7,71 (d, 1H), 7,66 (d, 1H), 4,52 (c, 2H), 3,43 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-248	Cl	F	SMe	7,69 (dd, 1H), 7,22 (d, 1H), 4,45 (c, 2H), 2,55 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)
5-249	Cl	Cl	SO ₂ Me	
5-250	Cl	COOMe	SO ₂ Me	
5-251	Cl	CONMe ₂	SO ₂ Me	
5-252	Cl	CONMe(OMe)	SO ₂ Me	
5-253	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	1,60 (t, 3H), 3,25 (s, 3H), 3,51 (s, 3H), 4,44 (c, 2H), 5,10 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 11,02 (s, 1H)
5-254	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-255	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Me	1,26 (t, 3H), 1,60 (t, 3H), 3,30 (s, 3H), 3,71 (c, 2H), 4,49 (c, 2H), 5,14 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 10,6 (s, 1H)
5-256	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Et	
5-257	Cl	CH ₂ OCH ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	1,63 (t, 3H), 3,26 (s, 3H), 3,88 (dt, 2H), 4,51 (c, 2H), 5,31 (s, 2H), 7,81 (d, 1H), 8,19 (d, 1H), 10,82 (s, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-258	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	7,94 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 5,25 (s, 2H), 4,33 (t, 2H), 4,01 (c, 2H), 3,19 (s, 3H), 1,49 (t, 3H)
5-259	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
5-260	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	
5-261	Cl	CH ₂ OcPentilo	SO ₂ Me	
5-262	Cl	CH ₂ PO(OMe) ₂	SO ₂ Me	
5-263	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SMe	
5-264	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
5-265	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
5-266	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
5-267	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
5-268	Cl	5-(Metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
5-269	Cl	5-(Metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
5-270	Cl	CH ₂ O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	
5-271	Cl	CH ₂ O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
5-272	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	
5-273	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Et	
5-274	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	
5-275	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
5-276	Cl	OMe	SO ₂ Me	11,92 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,50 (c, 2H), 1,48 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-277	Cl	OMe	SO ₂ Et	
5-278	Cl	OEt	SO ₂ M	10,30 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,36 (c, 2H), 3,31 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,55 (t, 3H)
5-279	Cl	OEt	SO ₂ Et	11,91 (s ancho, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 4,24 (c, 2H), 3,52 (c, 2H), 1,48 (t, 3H), 1,45 (t, 3H), 1,12 (t, 3H)
5-280	Cl	OiPr	SO ₂ Me	10,25 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 5,30 (sep, 1H), 4,51 (c, 2H), 3,27 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,42 (d, 6H)
5-281	Cl	OiPr	SO ₂ Et	11,94 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 5,15-5,22 (m, 1H), 4,38 (c, 2H), 3,49 (c, 2H), 1,48 (t, 3H), 1,34 (d, 6H), 1,09 (t, 3H)
5-282	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	7,97 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 4,32 (m, 2H), 3,80 (m, 2H), 3,40 (s, 3H), 3,39 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-283	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
5-284	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
5-285	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	10,65 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,39 (t, 2H), 3,63 (t, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 2,21 (quin, 2H), 1,64 (t, 3H)
5-286	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	7,93 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 4,24 (m, 2H), 3,58-3,52 (m, 4H), 3,27 (s, 3H), 2,09 (m, 2H), 1,48 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
5-287	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	10,65 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,48 (t, 2H), 3,91 (t, 2H), 3,65 (c, 2H), 3,36 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,27 (t, 3H)
5-288	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	11,91 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 4,30-4,34 (m, 2H), 3,78 (t, 2H), 3,58 (c, 2H), 3,48 (s, 3H), 1,48 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
5-289	Cl	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	11,01 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 4,20-4,25 (m, 1H), 4,10-4,15 (m, 1H), 4,00-4,05 (m, 1H), 3,89 (dd, 1H), 3,80-3,82 (m, 1H), 3,65-3,70 (m, 2H), 3,45-3,55 (m, 2H), 1,48 (t, 3H)
5-290	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	8,02 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,38 (dd, 1H), 4,21 (dd, 1H), 4,10-4,17 (m, 1H), 3,66-3,96 (m, 5H), 3,59 (dd, 1H), 3,49 (c, 2H), 1,63 (t, 3H), 1,28 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-291	Cl	$\text{OCH}_2(\text{CO})\text{NMe}_2$	SO_2Me	11,15 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 5,02 (s, 2H), 4,49 (c, 2H), 3,45 (s, 3H), 3,04 (s, 3H), 2,96 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-292	Cl	$\text{OCH}_2(\text{CO})\text{NMe}_2$	SO_2Et	11,92 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,89 (s, 2H), 4,38 (c, 2H), 3,70 (c, 2H), 2,89 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,48 (t, 3H), 1,11 (t, 3H)
5-293	Cl	SMe	SO_2Me	
5-294	Cl	SOMe	SO_2Me	
5-295	Br	OMe	Br	10,20 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 3,95 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-296	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Br	11,72 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 4,15 (m, 2H), 3,76 (m, 2H), 3,33 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-297	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	SO_2Me	
5-298	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	SO_2Et	
5-299	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{OMe}$	SO_2Me	
5-300	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{OMe}$	SO_2Et	
5-301	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_4\text{OMe}$	SO_2Me	
5-302	Br	$\text{O}(\text{CH}_2)_4\text{OMe}$	SO_2Et	
5-303	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO_2Me	
5-304	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO_2Et	
5-305	I	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	SO_2Me	
5-306	I	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	SO_2Et	
5-307	I	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{OMe}$	SO_2Me	
5-308	I	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{OMe}$	SO_2Et	
5-309	I	$\text{O}(\text{CH}_2)_4\text{OMe}$	SO_2Me	
5-310	I	$\text{O}(\text{CH}_2)_4\text{OMe}$	SO_2Et	
5-311	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO_2Me	
5-312	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO_2Et	
5-313	OMe	SMe	CF_3	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-314	OMe	SOMe	CF ₃	
5-315	OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
5-316	OMe	SOEt	CF ₃	
5-317	OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
5-318	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-319	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-320	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-321	OMe	SMe	Cl	
5-322	OMe	SOMe	Cl	
5-323	OMe	SO ₂ Me	Cl	
5-324	OMe	SEt	Cl	
5-325	OMe	SOEt	Cl	
5-326	OMe	SO ₂ Et	Cl	
5-327	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-328	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-329	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-330	OCH ₂ c-Pr	SMe	CF ₃	
5-331	OCH ₂ c-Pr	SOMe	CF ₃	
5-332	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	CF ₃	
5-333	OCH ₂ c-Pr	SEt	CF ₃	
5-334	OCH ₂ c-Pr	SOEt	CF ₃	
5-335	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	CF ₃	
5-336	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-337	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-338	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-339	OCH ₂ c-Pr	SMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-340	OCH ₂ C-Pr	SOMe	Cl	
5-341	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	Cl	
5-342	OCH ₂ C-Pr	SEt	Cl	
5-343	OCH ₂ C-Pr	SOEt	Cl	
5-344	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	Cl	
5-345	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-346	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-347	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-348	OCH ₂ C-Pr	SMe	SO ₂ Me	
5-349	OCH ₂ C-Pr	SOMe	SO ₂ Me	
5-350	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
5-351	OCH ₂ C-Pr	SEt	SO ₂ Me	
5-352	OCH ₂ C-Pr	SOEt	SO ₂ Me	
5-353	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
5-354	OCH ₂ C-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-355	OCH ₂ C-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-356	OCH ₂ C-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-357	SO ₂ Me	F	CF ₃	
5-358	SO ₂ Me	NH ₂	CF ₃	
5-359	SO ₂ Me	NHEt	Cl	
5-360	SMe	SEt	F	
5-361	SMe	SMe	F	
5-362	Et	H	F	11,40 (s ancho, 1H), 7,72 (dd, 1H), 7,26 (dd, 1H), 7,19 (ddd, 1H), 4,32 (c, 2H), 2,80 (c, 2H), 1,46 (t, 3H), 1,19 (t, 3H)
5-363	CH ₂ SMe	H	Br	11,55 (s ancho, 1H), 7,71 (s, 1H), 7,67 (s, 2H), 4,36 (c, 2H), 3,95 (s, 2H), 1,96 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-364	NHSO ₂ Me	H	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-365	NHSO ₂ Et	H	CF ₃	
5-366	NHSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
5-367	NHSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
5-368	NHSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
5-369	NHSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
5-370	NMeSO ₂ Me	H	CF ₃	
5-371	NMeSO ₂ Et	H	CF ₃	
5-372	NMeSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
5-373	NMeSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
5-374	NMeSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
5-375	NMeSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
5-376	OMe	H	SO ₂ Me	11,20 (s ancho, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,64 (dd, 1H), 4,33 (c, 2H), 4,00 (s, 3H), 3,32 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-377	OSO ₂ Me	H	CF ₃	
5-378	OSO ₂ Et	H	CF ₃	
5-379	OSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
5-380	OSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
5-381	OSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
5-382	OSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
5-383	Cl	H	CN	11,90 (s ancho, 1H), 8,27 (s, 1H), 8,03 (dd, 1H), 7,96 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-384	Cl	H	Morfolin-4-ilo	7,60 (d, 1H), 7,06 (d, 1H), 7,00 (dd, 1H), 4,30 (c, 2H), 3,73 (m, 4H), 3,28 (m, 4H), 1,45 (t, 3H)
5-385	Cl	H	4-Metil-3-trifluorometil-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo	11,75 (s ancho, 1H), 8,11 (d, 1H), 8,00 (dd, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 3,38 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-386	Cl	H	I	11,70 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,90 (dd, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,34 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-387	SMe	H	Br	11,50 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 7,52 (dd, 1H), 4,32 (c, 2H), 2,43 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-388	SMe	H	CF ₃	7,90 (d, 1H), 7,70 (s, 1H), 7,68 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 2,57 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-389	SMe	H	SMe	7,70 (d, 1H), 7,19 (s, 1H), 7,16 (d, 1H), 4,39 (c, 3H), 2,57 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-390	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	8,50 (s, 1H), 8,46 (d, 1H), 8,19 (d, 1H), 4,42 (c, 3H), 3,44 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-391	Me	SOMe	Me	9,40 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 2,82 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-392	Me	SMe	CN	7,76 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 2,76 (s, 3H), 2,53 (s, 3H), 1,63 (t, 3H) (600 MHz)
5-393	Me	SOMe	CN	7,95 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 3,05 (s, 3H), 2,57 (s, 3H), 1,49 (t, 3H)
5-394	Me	SO ₂ Me	CN	7,91 (s ancho, 2H), 4,48 (c, 2H), 3,31 (s, 3H), 2,89 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-395	Me	SMe	NMe ₂	
5-396	Me	SOMe	NMe ₂	
5-397	Me	SO ₂ Me	NMe ₂	
5-398	Me	SMe	Imidazol-1-ilo	
5-399	Me	SMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
5-400	Me	SO ₂ Me	Imidazol-1-ilo	
5-401	Me	SOMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
5-402	Me	SO ₂ Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	
5-403	Me	SMe	OMe	
5-404	Me	SOMe	OMe	
5-405	Me	SO ₂ Me	OMe	
5-406	Me	SEt	OMe	
5-407	Me	SOEt	OMe	
5-408	Me	SO ₂ Et	OMe	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-409	Me	SMe	OEt	7,77 (d, 1H), 6,86 (d, 1H), 4,45 (c, 2H), 4,20 (c, 2H), 2,74 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 1,60 (t, 3H), 1,53 (t, 3H)
5-410	Me	SOMe	OEt	
5-411	Me	SO ₂ Me	OEt	7,81 (d, 1H), 7,00 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 4,27 (c, 2H), 3,33 (s, 3H), 2,82 (s, 3H), 1,62 (t, 3H), 1,55 (t, 3H)
5-412	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Cl	11,48 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 4,17-4,22 (m, 1H), 3,87-3,89 (m, 2H), 3,81 (c, 1H), 3,72 (c, 1H), 2,38 (s, 3H), 1,99-2,05 (m, 1H), 1,80-1,92 (m, 2H), 1,70-1,77 (m, 1H), 1,46 (t, 3H)
5-413	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	11,50 (s ancho, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,28 (c, 2H), 3,97 (t, 2H), 2,71 (t, 2H), 2,37 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,04 (quin, 2H), 1,43 (t, 3H)
5-414	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	11,60 (s ancho, 1H), 7,40 (s, 2H), 4,23 (c, 2H), 4,02 (t, 2H), 2,94 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 2,41 (s, 3H), 1,41 (t, 3H), 1,21 (t, 3H)
5-415	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	11,50 (s ancho, 1H), 7,49 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,30 (c, 2H), 4,06 (t, 2H), 2,92 (t, 2H), 2,40 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-416	Me	OEt	Cl	11,44 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 3,97 (c, 2H), 2,37 (s, 3H), 1,46 (t, 3H), 1,39 (t, 3H)
5-417	Me	OMe	Cl	11,50 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 3,78 (s, 3H), 2,37 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-418	Me	O(CH ₂) ₂ N(Me)SO ₂ Me	Cl	11,50 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 4,04 (t, 2H), 3,54 (t, 2H), 2,96 (s, 3H), 2,94 (s, 3H), 2,39 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-419	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Br	11,45 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,35 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 4,18-4,25 (m, 1H), 3,87 (d, 2H), 3,79-3,85 (m, 1H), 3,69-3,75 (m, 1H), 2,40 (s, 3H), 1,98-2,05 (m, 1H), 1,73-1,90 (m, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-420	Me	OEt	Br	11,45 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 3,95 (c, 2H), 2,33 (s, 3H), 1,46 (t, 3H), 1,40 (t, 3H)
5-421	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	9,52 (s ancho, 1H), 7,56 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,45 (c, 2H), 4,10-4,12 (m, 2H), 3,79-3,81 (m, 2H), 3,47 (s, 3H), 2,53 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-422	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	9,50 (s ancho, 1H), 7,56 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,45 (c, 2H), 4,01 (t, 2H), 3,65 (t, 2H), 3,38 (s, 3H), 2,50 (s, 3H), 2,13 (quin, 2H), 1,62 (t, 3H)
5-423	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,58 (d, 1H), 7,33 (d, 1H), 4,26 (c, 2H), 3,94 (t, 2H), 2,72 (t, 2H), 2,39 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,05 (quin, 2H), 1,42 (t, 3H)
5-424	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	11,60 (s ancho, 1H), 7,52 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,20 (c, 2H), 4,00 (t, 2H), 2,95 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 2,42 (s, 3H), 1,39 (t, 3H), 1,22 (t, 3H)
5-425	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	11,49 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 4,04 (t, 2H), 2,93 (t, 2H), 2,42 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-426	Me	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	11,50 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 3,87-3,91 (m, 4H), 3,79-3,81 (m, 1H), 3,66-3,69 (m, 2H), 3,48-3,52 (m, 2H), 2,38 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-427	Me	OMe	Br	11,49 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 3,77 (s, 3H), 3,28 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-428	Me	Me	SMe	11,35 (s ancho, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,19 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 2,43 (s, 3H), 2,34 (s, 3H), 2,26 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-429	Me	F	SMe	7,68 (d, 1H), 7,31 (t, 1H), 4,31 (c, 2H), 2,54 (s, 3H), 2,34 (d, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-430	Me	NHEt	SO ₂ Me	1,30 (t, 3H), 1,63 (t, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,10 (s, 3H), 3,28 (c, 2H), 4,47 (c, 2H), 5,56 (s ancho, 1H), 7,26 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 10,62 (s, 1H)
5-431	Me	NHnPr	SO ₂ Me	1,03 (t, 3H), 1,63 (t, 3H), 1,71 (m, 2H), 2,46 (s, 3H), 3,09 (s, 3H), 3,19 (t, 2H), 4,47 (c, 2H), 5,66 (s ancho, 1H), 7,24 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 10,58 (s, 1H)
5-432	Me	N(CH ₃)CH ₂ cPr	SO ₂ Me	0,12 (m, 1H), 0,22 (m, 1H), 0,47 (m, 1H), 0,63 (m, 1H), 1,09 (m, 1H), 1,63 (t, 3H), 2,44 (s, 3H), 2,65 (m, 1H), 2,95 (s, 3H), 3,19 (m, 1H), 3,34 (s, 3H), 4,46 (c, 2H), 7,59 (d, 1H), 7,92 (d, 1H)
5-433	Me	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	1,22 (t, 3H), 1,63 (t, 3H), 2,45 (s, 3H), 3,20 (s, 3H), 3,41 (m, 2H), 3,56 (c, 2H), 3,65 (m, 2H), 4,56 (c, 2H), 5,85 (s, 1H), 7,25 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 10,46 (s, 1H)
5-434	Me	NHCH ₂ CH(OMe) ₂	SO ₂ Me	1,63 (t, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,19 (s, 3H), 3,38 (m, 2H), 3,43 (s, 3H), 4,46 (c, 2H), 4,54 (t, 1H), 5,80 (t ancho, 1H), 7,25 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 10,57 (s ancho, 1H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-435	Me	NHCH ₂ CH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	1,38 (dd, 1H), 1,63 (t, 3H), 1,98 (m, 2H), 2,12 (m, 1H), 2,45 (s, 3H), 3,15 (s, 3H), 3,32 (s ancho, 2H), 3,80 (m, 2H), 4,13 (m, 2H), 4,46 (c, 2H), 4,78 (t, 1H), 5,72 (s ancho, 1H), 7,28 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 10,47 (s, 1H)
5-436	Me	NHCH ₂ (4-metil-1,3-dioxolan-2-ilo)	SO ₂ Me	1,29 und 1,37 (d und d, 3H), 1,61 (t, 3H), 2,46 (s, 3H), 3,18 (s, 3H), 3,48 (m, 1H), 3,52 (m, 2H), 4,03 (t, 1H), 4,25 und 4,38 (m und m, 1H), 4,47 (c, 2H), 5,14 und 5,23 (t und t, 1H), 5,97 (t ancho, 1H), 7,24 (d, 1H), 7,75 (dd, 1H), 10,70 (s, 1H)
5-437	Me	NHCO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	11,74 (s ancho, 1H), 9,30 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,21 (m, 2H), 3,57 (m, 2H), 3,31 (s, 1H), 3,25 (s, 3H), 2,29 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-438	Me	NHCONMeCH ₂ iPr	SO ₂ Me	11,65 (s ancho, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,25 (d, 1H), 5,60, 5,57 (2s, 1H), 4,34 (c, 2H), 3,69 (m, 1H), 3,29 (s, 1H), 3,17-3,0 (m, 2H), 2,32, 2,25 (2s, 3H), 1,47 (t, 3H), 1,15, 0,88 (2d, 6H)
5-439	Me	NHCH ₂ CONHEt	SO ₂ Me	11,70 (s ancho, 1H), 8,13 (t, 1H), 7,72 (d, 1H), 7,26 (d, 1H), 6,18 (t, 1H), 4,34 (c, 2H), 3,88 (d, 2H), 3,33 (s, 1H), 3,14 (m, 2H), 2,32 (s, 3H), 1,47 (t, 3H), 1,04 (t, 3H)
5-440	Me	NHCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	11,70 (s ancho, 1H), 7,73 (d, 1H), 7,28 (d, 1H), 5,73 (t, 1H), 4,43 (c, 2H), 4,03 (m, 1H), 3,82 (m, 1H), 3,69 (m, 1H), 3,36-3,27 (m, 1H), 3,31 (s, 1H), 3,13 (m, 1H), 2,34 (s, 3H), 2,02-1,55 (m, 4H), 1,47 (t, 3H)
5-441	Me	3-Metil-tetrahidropirimid-2-on-1-ilo	SO ₂ Me	11,74 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 3,53-3,33 (m, 4H), 3,19 (s, 3H), 2,90 (s, 3H), 2,28 (s, 3H), 2,18-2,01 (m, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-442	Me	Pirrolidin-2-on-1-ilo	SO ₂ Me	11,80 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,75-3,61 (m, 2H), 3,20 (s, 3H), 2,59-2,39 (m, 2H), 2,28 (s, 3H), 2,23-2,17 (m, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-443	Me	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-444	Me	4-Metoxi-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	11,80 (s ancho, 1H), 8,10 (d, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,76 (s, 1H), 7,67 (s, 1H), 4,36 (c, 2H), 3,75 (s, 3H), 3,12 (s, 3H), 1,97 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-445	Me	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-446	Me	3,5-Dimetil-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,09 (d, 1H), 8,05 (d, 1H), 6,13 (s, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,17 (s, 3H), 2,22 (s, 3H), 1,99 (s, 3H), 1,87 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-447	Me	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-448	Me	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-449	Me	1,2,3-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-450	Me	1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-451	Me	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-452	Me	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-453	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	11,62 (s ancho, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,10 (t, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,71 (t, 2H), 2,41 (s, 3H), 2,12 (quin, 2H), 2,10 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-454	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	11,62 (s ancho, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,15 (t, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,02 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 2,43 (s, 3H), 1,48 (t, 3H), 1,23 (t, 3H)
5-455	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	11,62 (s ancho, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,17 (t, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,99 (t, 2H), 2,44 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-456	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Me	10,44 (s ancho, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 4,40-4,43 (m, 1H), 4,07-4,11 (m, 2H), 3,97 (dd, 1H), 3,88 (dd, 1H), 3,32 (s, 3H), 2,55 (s, 3H), 2,00-2,11 (m, 1H), 1,95-1,99 (m, 2H), 1,67-1,73 (m, 1H), 1,63 (t, 3H)
5-457	Me	SCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
5-458	Me	SOCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
5-459	Me	SO ₂ CH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
5-460	Me	SMe	SO ₂ Et	
5-461	Me	SOMe	SO ₂ Et	
5-462	Me	SEt	SO ₂ Et	
5-463	Me	SOEt	SO ₂ Et	
5-464	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
5-465	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-466	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-467	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-468	Me	S(4-F-F)	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-469	Me	SO(4-F-F)	SO ₂ Me	
5-470	Me	SO ₂ (4-F-F)	SO ₂ Me	
5-471	Et	SOMe	CF ₃	1,25 (t, 3H), 1,65 (t, 3H), 3,04 (s, 3H), 3,42 (m, 1H), 3,62 (m, 1H), 4,48 (c, 2H), 7,72 (d, 1H), 7,81 (d, 1H)
5-472	Et	SEt	CF ₃	
5-473	Et	SOEt	CF ₃	
5-474	Et	SO ₂ Et	CF ₃	
5-475	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-476	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-477	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-478	Et	SEt	Cl	7,58 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 3,20 (c, 2H), 2,91 (c, 2H), 1,62 (t, 3H), 1,25-1,19 (m, 6H)
5-479	Et	SOEt	Cl	7,64 (d, 1H), 7,38 (d, 1H), 4,43 (c, 2H), 3,57 (m, 1H), 3,20-2,95 (m, 3H), 1,62 (t, 3H), 1,39 (t, 3H), 1,18 (t, 3H)
5-480	Et	SO ₂ Et	Cl	7,62 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,45 (c, 2H), 3,51 (c, 2H), 3,30 (c, 2H), 1,60 (t, 3H), 1,37 (t, 3H), 1,27 (t, 3H)
5-481	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-482	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-483	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-484	Et	SOMe	Cl	1,2 (t, 3H), 1,42 (t, 3H), 3,08 (s, 3H), 3,18 (m, 1H), 3,23 (m, 1H), 4,28 (c, 2H), 7,52 (d, 1H), 7,70 (d, 1H)
5-485	Et	SMe	Br	1,23 (t, 3H), 1,62 (t, 3H), 2,42 (s, 3H), 3,20 (c, 2H), 4,46 (c, 3H), 7,52 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 10,68 (s, 1H)
5-486	Et	SOMe	Br	1,25 (t, 3H), 3,10 (s, 3H), 3,19 (m, 1H), 3,35 (m, 1H), 4,13 (s, 3H), 7,55 (d, 1H), 7,65 (d, 1H),
5-487	Et	SO ₂ Me	Br	1,06 (t, 3H), 1,48 (t, 3H), 3,26 (c, 2H), 3,32 (s, 3H), 4,30 (c, 2H), 7,45 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 8,55 (s, 1H)
5-488	Et	SEt	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-489	Et	SOEt	SO ₂ Me	
5-490	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
5-491	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-492	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-493	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-494	Et	SMe	SO ₂ Et	
5-495	Et	SOMe	SO ₂ Et	
5-496	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
5-497	Et	SEt	SO ₂ Et	
5-498	Et	SOEt	SO ₂ Et	
5-499	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
5-500	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-501	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-502	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-503	Et	SMe	SO ₂ Me	
5-504	Et	SOMe	SO ₂ Me	
5-505	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
5-506	nPr	SMe	CF ₃	0,92 (t, 3H), 1,35 (t, 3H), 1,62 (m, 2H), 2,25 (s, 3H), 3,10 (m, 2H), 4,15 (c, 2H), 7,62 (m, 2H)
5-507	nPr	SOMe	CF ₃	0,96 (t, 3H), 1,52 (m, 1H), 1,64 (t, 3H), 1,71 (m, 1H), 3,04 (s, 3H), 3,28 (m, 1H), 3,58 (m, 1H), 4,47 (c, 2H), 7,73 (d, 1H), 7,81 (d, 1H), 10,90 (s ancho, 1H)
5-508	nPr	SO ₂ Me	CF ₃	0,98 (t, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,67 (m, 2H), 3,25 (m, 2H), 3,30 (s, 3H), 4,47 (c, 2H), 7,91 (s, 2H), 10,6 (s ancho, 1H)
5-509	nPr	SMe	Cl	0,96 (t, 3H), 1,60 (m, 2H), 1,62 (t, 3H), 2,41 (s, 3H), 3,13 (m, 2H), 4,46 (c, 2H), 7,49 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 10,75 (s, 1H)
5-510	nPr	SOMe	Cl	0,97 (t, 3H), 1,39 (m, 1H), 1,61 (t, 3H), 1,62 (m, 1H), 2,88 (m, 1H), 3,05 (m, 1H), 3,08 (s, 3H), 4,42 (c, 3H), 7,40 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 11,0 (s ancho, 1H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-511	nPr	SO ₂ Me	Cl	0,92 (t, 3H), 1,62 (t, 3H), 1,65 (m, 2H), 3,22 (m, 2H), 3,37 (s, 3H), 4,46 (c, 2H), 7,52 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 10,65 (s, 1H)
5-512	nPr	SMe	Br	0,96 (t, 3H), 1,60 (t, 3H), 1,61 (m, 2H), 2,41 (s, 3H), 3,15 (m, 2H), 4,46 (c, 3H), 7,51 (d, 1H), 7,69 (d, 1H)
5-513	nPr	SOMe	Br	0,97 (t, 3H), 1,47 (m, 1H), 1,58 (m, 1H), 1,62 (t, 3H), 2,99 (m, 1H), 3,06 (s, 3H), 3,13 (m, 1H), 4,43 (c, 2H), 7,53 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 10,78 (s, 1H)
5-514	nPr	SO ₂ Me	Br	0,92 (t, 3H), 1,62 (t, 3H), 1,65 (m, 2H), 3,23 (m, 2H), 3,38 (s, 3H), 4,45 (c, 2H), 7,52 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 10,60 (s, 1H)
5-515	nPr	SMe	SO ₂ Me	
5-516	nPr	SOMe	SO ₂ Me	
5-517	nPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
5-518	iPr	SMe	CF ₃	
5-519	iPr	SOMe	CF ₃	
5-520	iPr	SMe	Cl	1,43 (d, 6H), 1,62 (t, 3H), 2,41 (s, 3H), 3,88 (s ancho, 1H), 4,48 (c, 2H), 7,43 (m ancho, 2H), 10,28 (s, 1H)
5-521	iPr	SOMe	Cl	1,38 (m, 6H), 1,60 (t, 3H), 3,09 (s, 3H), 3,88 (s ancho, 1H), 4,42 (c, 2H), 7,38 (d, 1H), 7,51 (d, 1H)
5-522	iPr	SO ₂ Me	Cl	1,21 (d, 6H), 1,45 (t, 3H), 3,30 (s, 3H), 4,02 (m, 1H), 4,28 (c, 2H), 7,31 (d, 1H), 7,45 (d, 1H)
5-523	iPr	SMe	Br	
5-524	iPr	SOMe	Br	
5-525	iPr	SO ₂ Me	Br	
5-526	iPr	SMe	SO ₂ Me	
5-527	iPr	SOMe	SO ₂ Me	
5-528	iPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
5-529	cPr	SMe	CF ₃	
5-530	cPr	SOMe	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-531	cPr	SO ₂ Me	CF ₃	0,75 (d, 2H), 1,05 (d, 2H), 1,48 (t, 3H), 2,68 (m, 1H), 3,58 (s, 3H), 4,38 (c, 2H), 8,0 (m, 2H), 11,7 (s ancho, 1H)
5-532	cPr	SMe	Cl	0,61 (m, 1H), 1,12 (m, 1H), 1,64 (t, 3H), 2,41 (m, 1H), 2,50 (s, 3H), 4,49 (c, 2H), 7,44 (s, 2H), 11,13 (s, 1H)
5-533	cPr	SOMe	Cl	
5-534	cPr	SO ₂ Me	Cl	
5-535	cPr	SMe	Br	
5-536	cPr	SOMe	Br	
5-537	cPr	SO ₂ Me	Br	
5-538	cPr	SMe	SO ₂ Me	
5-539	cPr	SOMe	SO ₂ Me	
5-540	cPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
5-541	CH ₂ OMe	F	CF ₃	
5-542	CH ₂ OMe	SMe	CF ₃	
5-543	CH ₂ OMe	SOMe	CF ₃	
5-544	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
5-545	CH ₂ OMe	SEt	CF ₃	
5-546	CH ₂ OMe	SOEt	CF ₃	
5-547	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
5-548	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-549	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-550	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-551	CH ₂ OMe	SMe	Cl	
5-552	CH ₂ OMe	SOMe	Cl	
5-553	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	Cl	
5-554	CH ₂ OMe	SEt	Cl	
5-555	CH ₂ OMe	SOEt	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-556	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	Cl	
5-557	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-558	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-559	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-560	CH ₂ OMe	Cl	SO ₂ Me	8,33 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 4,92 (s, 2H), 4,45 (c, 2H), 3,65 (s, 3H), 3,34 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-561	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Me	
5-562	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Me	
5-563	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-564	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Me	
5-565	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Me	
5-566	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
5-567	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-568	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-569	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-570	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Et	
5-571	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Et	
5-572	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
5-573	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Et	
5-574	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Et	
5-575	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
5-576	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-577	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-578	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
5-579	CF ₃	OEt	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,26 (c, 2H), 3,99 (s, 3H), 3,42 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-580	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	11,92 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,32-4,37 (m, 4H), 3,47 (s, 3H), 2,99 (t, 2H), 2,15 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-581	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	11,91 (s, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,32-4,37 (m, 4H), 3,62 (c, 2H), 2,96 (t, 2H), 2,14 (s, 3H), 1,47 (t, 3H), 1,14 (t, 3H)
5-582	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SEt	SO ₂ Me	11,92 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,28 (t, 2H), 3,41 (s, 3H), 2,69 (t, 2H), 2,55 (c, 2H), 2,11 (quin, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,20 (t, 3H)
5-583	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SEt	SO ₂ Et	11,91 (s ancho, 1H), 8,29 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,27 (t, 2H), 3,53 (c, 2H), 2,68 (t, 2H), 2,52 (t, 2H), 2,09 (quin, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,20 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
5-584	CF ₃	OCH ₂ (CO)N(Me)Et	SO ₂ Me	11,96 (s, 1H), 8,32 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 4,91 (s, 1H), 4,85 (s, 1H), 4,30-4,37 (m, 2H), 3,55 (s, 3H), 2,87-3,18 (m, 2H), 2,87 (s, 1, 5H), 2,82 (s, 1, 5H), 1,47 (t, 3H), 1,03-1,07 (m, 3H)
5-585	CF ₃	OCH ₂ (CO)N(Me)Et	SO ₂ Et	11,95 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,89 (s, 1H), 4,84 (s, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,75 (c, 2H), 3,17 (c, 2H), 2,86 (s, 1, 5H), 2,82 (s, 1, 5H), 1,47 (t, 3H), 1,03-1,16 (m, 6H)
5-586	CF ₃	2-(1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Me	11,93 (s, 1H), 8,29 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 6,29 (t, 1H), 4,60-4,62 (m, 2H), 4,53-4,55 (m, 2H), 4,33 (c, 2H), 3,29 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-587	CF ₃	2-(1 <i>H</i> -pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Et	11,92 (s, 1H), 8,28 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 6,29 (t, 1H), 4,58-4,65 (m, 2H), 4,50-4,54 (m, 2H), 4,34 (c, 2H), 3,28-3,36 (m, 2H), 1,46 (t, 3H), 1,05 (t, 3H)
5-588	CF ₃	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Me	11,94 (s, 1H), 8,32 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,34 (c, 2H), 4,27-4,31 (m, 1H), 4,23 (t, 1H), 4,13 (dd, 1H), 3,72-3,84 (m, 2H), 3,49 (s, 3H), 1,98-2,05 (m, 1H), 1,83-1,91 (m, 2H), 1,69-1,74 (m, 1H), 1,47 (t, 3H)
5-589	CF ₃	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Et	11,93 (s, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 4,25-4,30 (m, 1H), 4,22 (t, 1H), 4,10 (dd, 1H), 3,70-3,83 (m, 2H), 3,64 (c, 2H), 1,95-2,05 (m, 1H), 1,80-1,90 (m, 2H), 1,65-1,73 (m, 1H), 1,47 (t, 3H), 1,13 (t, 3H)
5-590	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Me	11,96 (s ancho, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 7,00-7,02 (m, 2H), 4,41 (t, 2H), 4,34 (c, 2H), 3,40 (t, 2H), 3,29 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-591	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Et	11,95 (s ancho, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 7,00-7,02 (m, 2H), 4,40 (t, 2H), 4,35 (c, 2H), 3,40 (c, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,08 (t, 3H)
5-592	CF ₃	2-(1H-1,2,3-triazol-1-il)etoxi	SO ₂ Et	11,05 (s ancho, 1H), 8,29 (d, 1H), 8,25 (s, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,80 (s, 1H), 4,89 (t, 2H), 4,55 (t, 2H), 4,34 (c, 2H), 1,46 (t, 3H), 1,06 (t, 3H)
5-593	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Me	12,00 (s ancho, 1H), 8,30 (s ancho, 1H), 7,97 (s ancho, 1H), 4,85 (d, 1H), 4,76 (d, 1H), 4,50-4,55 (m, 1H), 4,33-4,37 (m, 4H), 4,10-4,12 (m, 2H), 3,97-4,00 (m, 2H), 3,50 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-594	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Et	11,98 (s ancho, 1H), 8,34 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,85 (d, 1H), 4,75 (d, 1H), 4,50-4,54 (m, 1H), 4,33-4,38 (m, 3H), 4,10 (dd, 2H), 3,96-4,00 (m, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,11 (t, 3H)
5-595	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	11,96 (s ancho, 1H), 8,31 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,26 (t, 1H), 4,08 (dd, 1H), 3,94 (dd, 1H), 3,75-3,79 (m, 1H), 3,49 (s, 3H), 3,41-3,46 (m, 1H), 1,80-1,85 (m, 1H), 1,60-1,64 (m, 1H), 1,45-1,59 (m, 3H), 1,48 (t, 3H), 1,31-1,35 (m, 1H)
5-596	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	11,95 (s ancho, 1H), 8,30 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,24 (dd, 1H), 4,06 (dd, 1H), 3,93 (dd, 1H), 3,73-3,79 (m, 1H), 3,61-3,66 (m, 2H), 3,40-3,45 (m, 1H), 1,80-1,85 (m, 1H), 1,59-1,63 (m, 1H), 1,48-1,56 (m, 3H), 1,31 (t, 3H), 1,29-1,33 (m, 1H), 1,12 (t, 3H)
5-597	CF ₃	SMe	SO ₂ Me	11,93 (s, 1H), 8,49 (d, 1H), 8,14 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,63 (s, 3H), 2,54 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-598	CF ₃	SMe	SO ₂ Et	11,97 (s, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,81 (c, 2H), 2,52 (s, 3H), 1,48 (t, 3H), 1,16 (t, 3H)
5-599	NO ₂	SO ₂ Me	Me	12,08 (s ancho, 1H), 8,22 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,29 (c, 2H), 3,47 (s, 3H), 2,79 (s, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-600	NO ₂	SO ₂ Et	Me	11,40 (s ancho, 1H), 8,08 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 3,45 (c, 2H), 2,84 (s, 3H), 1,59 (t, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-601	NO ₂	SOMe	Me	12,02 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,28 (m, 1H), 3,42-3,53 (m, 1H), 3,18-3,28 (m, 1H), 3,61 (s, 3H), 1,44 (t, 3H), 1,32 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-602	NO ₂	SOMe	Me	12,02 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,27 (c, 2H), 3,14 (s, 3H), 2,61 (s, 3H), 1,44 (t, 3H)
5-603	NO ₂	SEt	Me	7,95 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 4,30 (c, 2H), 2,76 (c, 2H), 2,58 (s, 3H), 1,49 (t, 2H), 1,18 (t, 3H)
5-604	NO ₂	SMe	Me	7,94 (s ancho, 1H), 7,33 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 2,58 (s, 3H), 2,30 (s, 3H), 1,50 (t, 3H)
5-605	F	SMe	Br	11,58 (s ancho, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,67 (dd, 1H), 4,32 (c, 2H), 2,48 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-606	F	SCH ₂ F	CF ₃	
5-607	F	SMe	F	
5-608	F	SOMe	F	
5-609	F	SO ₂ Me	F	
5-610	Cl	SO ₂ Me	H	
5-611	Cl	SCF ₂ CF ₂ H	H	
5-612	Cl	SOCF ₂ CF ₂ H	H	
5-613	Cl	SO ₂ CF ₂ CF ₂ H	H	
5-614	Cl	SMe	Me	10,10 (s ancho, 1H), 7,58 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,49 (c, 2H), 2,65 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-615	Cl	SO ₂ Me	Me	11,78 (s ancho, 1H), 7,87 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 3,43 (s, 3H), 2,75 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-616	Cl	SO ₂ Et	Me	7,70 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 3,48 (c, 2H), 2,84 (s, 3H), 1,61 (t, 3H), 1,36 (t, 3H)
5-617	Cl	SOEt	Me	7,65 (d, 1H), 7,27 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 3,22-3,29 (m, 1H), 3,08-3,17 (m, 1H), 2,70 (s, 3H), 1,62 (t, 3H), 1,39 (t, 3H)
5-618	Cl	SOMe	Me	11,69 (s ancho, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,02 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-619	Cl	SEt	Me	10,00 (s ancho, 1H), 7,58 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 5,30 (s, 3H), 4,49 (c, 2H), 2,87 (c, 2H), 2,64 (s, 3H), 1,63 (t, 3H), 1,21 (t, 3H)
5-620	Cl	SMe	CF ₃	
5-621	Cl	SMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-622	Cl	SOMe	CF ₃	
5-623	Cl	SO ₂ Me	CF ₃	11,97 (s, 1H), 8,26 (d, 1H), 8,21 (d, 1H), 4,39 (c, 2H), 3,54 (s, 3H), 1,49 (t, 3H)
5-624	Cl	CF ₃	Cl	
5-625	Cl	CH ₂ (4-metil-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	11,77 (s ancho, 1H), 7,86 (s, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 5,14 (s, 2H), 4,35 (c, 2H), 3,18 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-626	Cl	CH ₂ (4-metil-3-isopropoxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	11,80 (s ancho, 1H), 7,74 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 5,09 (s, 2H), 4,73 (m, 1H), 4,35 (c, 2H), 2,99 (s, 3H), 1,47 (t, 3H), 1,27 (d, 6H)
5-627	Cl	CH ₂ (4-metil-3-trifluoretoksi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	11,80 (s ancho, 1H), 7,75 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 5,12 (s, 2H), 4,85 (c, 2H), 4,36 (c, 2H), 3,07 (s, 3H), 1,51 (t, 3H)
5-628	Cl	NHAc	Cl	11,80 (s ancho, 1H), 9,99 (s ancho, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 2,10 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-629	Cl	OMe	Cl	11,71 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 3,88 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-630	Cl	OEt	Cl	11,72 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,11 (c, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,39 (t, 3H)
5-631	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	9,57 (s ancho, 1H), 7,52 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 4,16 (t, 2H), 3,66 (t, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,15 (quin, 2H), 1,63 (t, 3H)
5-632	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	11,75 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,18 (t, 2H), 2,94 (t, 2H), 2,16 (s, 3H), 1,46 (t, 3H)
5-633	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	11,80 (s ancho, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,27 (c, 2H), 4,09 (t, 2H), 2,71 (t, 2H), 2,08 (s, 3H), 2,06 (quin, 2H), 1,41 (t, 3H)
5-634	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	11,77 (s ancho, 1H), 7,63 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 4,15 (t, 2H), 2,97 (t, 2H), 2,62 (c, 2H), 1,44 (t, 3H), 1,21 (t, 3H)
5-635	Cl	ciclopropilmetoxi	Cl	11,74 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,50 (d, 1H), 4,33 (c, 2H), 3,89 (d, 2H), 1,45 (t, 3H), 1,25-1,33 (m, 1H), 0,57-0,62 (m, 2H), 0,32-0,35 (m, 2H)
5-636	Cl	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Cl	11,71 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,20-4,26 (m, 1H), 4,00-4,05 (m, 1H), 3,94-3,99 (m, 1H), 3,75-3,82 (m, 1H), 3,65-3,72 (m, 1H), 1,98-2,08 (m, 1H), 1,75-1,90 (m, 3H), 1,47 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-637	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	11,75 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,53 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,97-4,06 (m, 2H), 3,90-3,95 (m, 1H), 3,98 (dd, 1H), 3,77 (dd, 1H), 3,60-3,70 (m, 2H), 3,47-3,55 (m, 2H), 1,46 (t, 3H)
5-638	Cl	Cl	Cl	7,48 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,40 (c, 2H), 1,58 (t, 3H)
5-639	Cl	Br	Cl	11,79 (s, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-640	Cl	I	Cl	13,75 (s ancho, 1H), 7,76 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-641	Cl	SEt	Cl	
5-642	Cl	SOEt	Cl	
5-643	Cl	SO ₂ Et	Cl	
5-644	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,59 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 4,49 (c, 2H), 3,56 (t, 2H), 3,32 (s, 3H), 3,13 (t, 2H), 1,63 (t, 3H)
5-645	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,69 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 3,90 (m, 1H), 3,74 (m, 1H), 3,65 (m, 1H), 3,41-3,31 (m, 1H), 3,37 (s, 3H), 1,61 (t, 3H)
5-646	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	7,69 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 3,88 (t, 2H), 3,73 (t, 2H), 3,22 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)
5-647	Cl	OMe	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 3,87 (s, 3H), 1,47 (t, 3H),
5-648	Cl	OEt	Br	11,73 (s ancho, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,33 (c, 2H), 4,08 (c, 2H), 1,46 (t, 3H), 1,42 (t, 3H)
5-649	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	9,00 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,46 (c, 2H), 4,25 (t, 2H), 3,84 (t, 2H), 3,49 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-650	Cl	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 4,20-4,30 (m, 1H), 4,00-4,05 (m, 1H), 3,90-3,95 (m, 1H), 3,77-3,82 (m, 1H), 3,68-3,72 (m, 1H), 2,00-2,08 (m, 1H), 1,79-1,90 (m, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-651	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	11,71 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,35 (c, 2H), 3,88-4,08 (m, 4H), 3,75-3,81 (m, 1H), 3,60-3,70 (m, 2H), 3,45-3,55 (m, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-652	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	11,73 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,72 (s, 2H), 4,35 (c, 2H), 3,02 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-653	Cl	CH ₂ OCH ₂ iPr	SO ₂ Me	0,92 (d, 6H), 1,64 (t, 3H), 1,90 (m, 1H), 3,28 (s, 3H), 3,43 (d, 2H), 4,50 (c, 2H), 5,12 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 10,42 (s, 1H)
5-654	Cl	CH ₂ OCH ₂ cPr	SO ₂ Me	0,25 (m, 2H), 0,58 (m, 2H), 1,10 (m, 1H), 1,64 (t, 3H), 3,32 (s, 3H), 3,49 (d, 2H), 4,50 (c, 2H), 5,16 (s, 2H), 7,79 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 10,7 (s, 1H)
5-655	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	SO ₂ Me	1,62 (t, 3H), 3,32 (s, 3H), 3,35 (s, 3H), 3,58 (m, 2H), 3,79 (m, 2H), 4,48 (c, 2H), 5,16 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,11 (d, 1H), 10,85 (s, 1H)
5-656	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SMe	7,65 (d, 1H), 7,23 (d, 1H), 4,77 (s, 2H), 4,49 (c, 2H), 4,14 (c, 2H), 2,5 (s, 3H), 1,49 (t, 3H)
5-657	Cl	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-658	Cl	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	12,00 (s ancho, 1H), 8,14 (s, 1H), 8,08 (d, 1H), 7,78 (s, 1H), 7,69 (s, 1H), 4,30 (c, 2H), 3,16 (s, 3H), 2,12 (s, 3H), 1,41 (t, 3H)
5-659	Cl	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-660	Cl	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-661	Cl	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-662	Cl	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-663	Cl	1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
5-664	Cl	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	12,02 (s, 1H), 8,78 (s, 1H), 8,25 (s ancho, 2H), 4,37 (c, 2H), 3,28 (s, 3H), 3,09 (m, 1H), 1,47 (t, 3H), 1,30 (d, 6H)
5-665	Cl	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,95 (s, 1H), 8,28 (d, 1H), 8,26 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 3,29 (s, 3H), 3,12 (c, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,34 (t, 3H)
5-666	Cl	OPr	SO ₂ Me	10,10 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,26 (t, 2H), 3,30 (s, 3H), 1,97 (quin, 2H), 1,64 (t, 2H), 1,10 (t, 3H)
5-667	Cl	OPr	SO ₂ Et	9,77 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,24 (t, 2H), 3,46 (c, 2H), 1,96 (quin, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,29 (t, 3H), 1,09 (t, 3H)
5-668	Cl	isobutoxi	SO ₂ Me	10,35 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,08 (d, 2H), 3,30 (s, 3H), 2,28 (sep, 1H), 1,62 (t, 3H), 1,11 (s, 3H), 1,09 (s, 3H),

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-669	Cl	butoxi	SO ₂ Me	10,40 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,29 (t, 2H), 3,29 (s, 3H), 1,89-1,96 (m, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,51-1,60 (m, 2H), 1,02 (t, 3H)
5-670	Cl	ciclopropilmetoxi	SO ₂ Me	10,60 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,13 (d, 2H), 3,35 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,43-1,49 (m, 1H), 0,68-0,71 (m, 2H), 0,47-0,50 (m, 2H)
5-671	Cl	ciclopropilmetoxi	SO ₂ Et	10,25 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,12 (d, 2H), 3,54 (c, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,45-1,47 (m, 1H), 1,28 (t, 3H), 0,67-0,70 (m, 2H), 0,46-0,49 (m, 2H)
5-672	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Me	10,15 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,28 (d, 2H), 3,29 (s, 3H), 3,93-3,98 (m, 1H), 2,16-2,21 (m, 2H), 1,95-2,03 (m, 4H), 1,64 (t, 3H)
5-673	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Et	10,37 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,26 (d, 2H), 3,45 (c, 2H), 2,92-2,96 (m, 1H), 2,14-2,21 (m, 2H), 1,95-2,04 (m, 4H), 1,63 (t, 3H), 1,27 (t, 3H)
5-674	Cl	aliloxi	SO ₂ Me	11,92 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 6,19 (m, 1H), 5,02 (d, 1H), 5,37 (d, 1H), 4,60-4,62 (m, 2H), 4,38 (c, 2H), 3,39 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-675	Cl	aliloxi	SO ₂ Et	11,92 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 6,19 (m, 1H), 5,51 (d, 1H), 5,35 (d, 1H), 4,69-4,72 (m, 2H), 4,38 (c, 2H), 3,52 (c, 2H), 1,48 (t, 3H), 1,12 (t, 3H)
5-676	Cl	propargiloxi	SO ₂ Me	10,70 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,99 (d, 2H), 4,51 (c, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,68 (t, 1H), 1,63 (t, 3H)
5-677	Cl	propargiloxi	SO ₂ Et	10,70 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,97 (d, 2H), 4,51 (c, 2H), 3,50 (c, 2H), 2,67 (t, 1H), 1,63 (t, 3H), 1,29 (t, 3H)
5-678	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Et	11,30 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 5,08 (s, 2H), 5,52 (c, 2H), 3,45 (c, 2H), 1,58 (t, 3H), 1,33 (t, 3H)
5-679	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Me	11,15 (s ancho, 1H), 8,06 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,91 (s ancho, 1H), 4,83 (s ancho, 1H), 4,62 (s ancho, 1H), 4,57 (s ancho, 1H), 4,52 (c, 2H), 3,34 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-680	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Et	8,04 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,91-4,93 (m, 1H), 4,79-4,82 (m, 1H), 4,58-4,59 (m, 1H), 4,50-4,52 (m, 1H), 4,46 (c, 2H), 3,55 (c, 2H), 1,61 (t, 3H), 1,25 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-681	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
5-682	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ E	11,00 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 4,72 (c, 2H), 4,52 (c, 2H), 3,48 (c, 2H), 1,63 (t, 3H), 1,30 (t, 3H)
5-683	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	10,56 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,47 (t, 2H), 3,90 (t, 2H), 3,64 (c, 2H), 3,55 (c, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,27 (t, 3H), 1,27 (t, 3H)
5-684	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	10,70 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,45 (t, 2H), 3,35 (s, 3H), 3,04 (t, 2H), 2,23 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-685	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	10,60 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,44 (t, 2H), 3,53 (c, 2H), 3,02 (t, 2H), 2,22 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,28 (t, 3H)
5-686	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	10,56 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,39 (t, 2H), 3,29 (s, 3H), 2,75 (t, 2H), 2,23 (quin, 2H), 2,16 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-687	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	10,55 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,37 (t, 2H), 3,45 (c, 2H), 2,75 (t, 2H), 2,22 (quin, 2H), 2,16 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,28 (t, 3H)
5-688	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	10,66 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,43 (t, 2H), 3,35 (s, 3H), 3,07 (t, 2H), 2,67 (c, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,31 (t, 3H)
5-689	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	10,60 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,42 (t, 2H), 3,52 (c, 2H), 3,06 (t, 2H), 2,66 (c, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,31 (t, 3H), 1,30 (t, 3H)
5-690	Cl	1,3-dioxolan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	9,90 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 5,50 (t, 1H), 4,49 (c, 2H), 4,31 (d, 2H), 4,07-4,10 (m, 2H), 3,98-4,02 (m, 2H), 3,37 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-691	Cl	3-(1H-tetrazol-1-il)propoxi	SO ₂ Et	11,00 (s ancho, 1H), 8,81 (s, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,76 (t, 2H), 4,50 (c, 2H), 4,36 (t, 2H), 3,35 (c, 2H), 2,59 (quin, 2H), 1,63 (t, 3H), 1,27 (t, 3H)
5-692	Cl	3-(2H-tetrazol-2-il)propoxi	SO ₂ Et	10,50 (s ancho, 1H), 8,53 (s, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,97 (t, 2H), 4,50 (c, 2H), 4,39 (t, 2H), 3,42 (c, 2H), 2,68 (quin, 2H), 1,63 (t, 3H), 1,30 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-693	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	10,50 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,40 (dd, 1H), 4,06-4,13 (m, 2H), 3,87-3,93 (m, 1H), 3,47-3,59 (m, 3H), 1,89-1,93 (m, 1H), 1,61-1,68 (m, 4H), 1,61 (t, 3H), 1,26 (t, 3H)
5-694	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	10,05 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,49 (c, 2H), 4,41 (dd, 1H), 4,14 (dd, 1H), 4,09 (dt, 1H), 3,89-3,94 (m, 1H), 3,51-3,57 (m, 1H), 3,35 (s, 3H), 1,91-1,94 (m, 1H), 1,61 (t, 3H), 1,55-1,68 (m, 4H), 1,42-1,45 (m, 1H)
5-695	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	10,70 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,28 (d, 2H), 3,91-4,00 (m, 2H), 3,79-3,88 (m, 2H), 3,29 (s, 3H), 2,88-2,94 (m, 1H), 2,11-2,17 (m, 1H), 1,80-1,90 (m, 1H), 1,63 (t, 3H)
5-696	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Et	10,70 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,51 (c, 2H), 4,26 (d, 2H), 3,90-3,99 (m, 2H), 3,78-3,86 (m, 2H), 3,43 (c, 2H), 2,86-2,93 (m, 1H), 2,10-2,18 (m, 1H), 1,80-1,89 (m, 1H), 1,65 (t, 3H), 1,29 (t, 3H)
5-697	Cl	F	SOMe	7,82 (dd, 1H), 7,73 (d, 1H), 4,48 (c, 2H), 2,91 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)
5-698	Cl	F	SO ₂ Me	8,02 (dd, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 3,31 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-699	Cl	SO ₂ Me	SO ₂ Me	11,99 (s, 1H), 8,38 (d, 1H), 8,31 (d, 1H), 4,39 (c, 2H), 3,67 (s, 3H), 3,58 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-700	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-701	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-702	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
5-703	Cl	SEt	SO ₂ Me	
5-704	Cl	SOEt	SO ₂ Me	
5-705	Cl	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
5-706	Br	SO ₂ Me	Me	9,69 (s ancho, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,53 (c, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,86 (s, 3H), 1,65 (t, 3H)
5-707	Br	SOMe	Me	7,55 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,48 (c, 2H), 2,96 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-708	Br	SO ₂ Et	Me	9,29 (s ancho, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,52 (c, 2H), 3,49 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 1,65 (t, 3H), 1,37 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-709	Br	SOEt	Me	10,19 (s ancho, 1H), 7,52-7,56 (m, 1H), 7,29-7,33 (m, 1H), 4,46 (c, 2H), 3,18-3,25 (m, 1H), 3,05-3,15 (m, 1H), 2,70 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,41 (t, 3H)
5-710	Br	SEt	Me	10,00 (s ancho, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,35 (d, 1H), 4,52 (c, 2H), 2,87 (c, 2H), 2,67 (s, 3H), 1,64 (t, 3H), 1,24 (t, 3H)
5-711	Br	SMe	Me	10,30 (s ancho, 1H), 7,46 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 4,52 (c, 2H), 2,68 (s, 3H), 2,37 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-712	Br	OEt	Br	11,74 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,38 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 4,06 (c, 2H), 1,46 (t, 3H), 1,43 (t, 3H)
5-713	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	11,72 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,69 (s, 2H), 4,37 (c, 2H), 3,20 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-714	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	7,65 (d, 1H), 7,20 (d, 1H), 4,34 (c, 2H), 4,05 (t, 2H), 3,58 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,04 (quin, 2H), 1,48 (t, 3H)
5-715	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	11,79 (s ancho, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 4,07 (t, 2H), 2,73 (t, 2H), 2,09 (s, 3H), 2,08 (quin, 2H), 1,43 (t, 3H)
5-716	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	11,76 (s ancho, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 4,12 (t, 2H), 2,99 (t, 2H), 2,64 (c, 2H), 1,43 (t, 3H), 1,22 (t, 3H)
5-717	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	11,73 (s ancho, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,32 (c, 2H), 4,15 (t, 2H), 2,96 (t, 2H), 2,17 (s, 3H), 1,44 (t, 3H)
5-718	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 3,90-4,06 (m, 4H), 3,77-3,82 (m, 1H), 3,60-3,70 (m, 2H), 3,50-3,56 (m, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-719	Br	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	11,69 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 4,25-4,32 (m, 1H), 4,00-4,05 (m, 1H), 4,89-4,93 (m, 1H), 4,79-4,85 (m, 1H), 4,67-4,73 (m, 1H), 2,00-2,10 (m, 1H), 1,80-1,95 (m, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-720	Br	OMe	I	11,67 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,23 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 3,83 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-721	Br	OEt	I	11,70 (s ancho, 1H), 7,90 (d, 1H), 7,12 (d, 1H), 4,28 (c, 2H), 4,01 (c, 2H), 1,44 (t, 3H), 1,41 (t, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-722	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	I	(s ancho, 1H), 7,91 (d, 1H), 7,17 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,23 (t, 2H), 3,89 (t, 2H), 3,50 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-723	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	I	11,10 (s ancho, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,14 (d, 1H), 4,49 (c, 2H), 4,12 (t, 2H), 3,67 (t, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,17 (quin, 2H), 1,62 (t, 3H)
5-724	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	I	11,70 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,15 (d, 1H), 4,29 (c, 2H), 4,11 (t, 2H), 2,98 (t, 2H), 2,19 (s, 3H), 1,42 (t, 3H)
5-725	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	I	11,80 (s ancho, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,12 (d, 1H), 4,26 (c, 2H), 4,08 (t, 2H), 3,01 (t, 2H), 2,65 (c, 2H), 1,40 (t, 3H), 1,23 (t, 3H)
5-726	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	I	11,80 (s ancho, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,14 (d, 1H), 4,29 (c, 2H), 4,04 (t, 2H), 2,74 (t, 2H), 2,10 (s, 3H), 2,09 (quin, 2H), 1,42 (t, 3H)
5-727	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	I	11,67 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,23 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 3,96-4,03 (m, 2H), 3,88-3,95 (m, 2H), 3,77-3,82 (m, 1H), 3,60-3,70 (m, 2H), 3,49-3,58 (m, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-728	Br	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	I	11,67 (s ancho, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,22 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 4,25-4,35 (m, 1H), 3,95-4,01 (m, 1H), 3,80-3,90 (m, 2H), 3,68-3,75 (m, 1H), 2,00-2,10 (m, 1H), 1,80-1,95 (m, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-729	Br	OMe	SMe	11,55 (s ancho, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,40 (c, 2H), 3,90 (s, 3H), 2,41 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-730	Br	OMe	SO ₂ Me	10,70 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,29 (d, 1H), 4,57 (c, 2H), 4,10 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
5-731	I	SMe	Me	9,31 (s ancho, 1H), 7,37 (d, 1H), 7,35 (d, 1H), 4,57 (c, 2H), 2,73 (s, 3H), 2,34 (s, 3H), 1,67 (t, 3H)
5-732	I	SOMe	Me	11,62 (s ancho, 1H), 7,56 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,41 (c, 2H), 2,94 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-733	I	SO ₂ Et	Me	9,20 (s ancho, 1H), 7,47 (s, 2H), 4,57 (c, 2H), 3,43-3,49 (m, 2H), 2,86 (s, 3H), 1,67 (t, 3H), 1,45 (t, 3H)
5-734	I	SOEt	Me	7,44 (d, 1H), 7,32 (d, 1H), 4,52 (c, 2H), 3,12-3,19 (m, 1H), 3,02-3,09 (m, 1H), 2,66 (s, 3H), 1,65 (t, 3H), 1,44 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-735	I	SEt	Me	10,04 (s ancho, 1H), 7,35 (s, 2H), 4,56 (c, 2H), 2,85 (c, 2H), 2,71 (s, 3H), 1,65 (t, 3H), 1,25 (t, 3H)
5-736	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	10,20 (s ancho, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,48 (d, 1H), 4,56 (c, 2H), 4,35 (t, 2H), 3,64 (t, 2H), 3,45 (c, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,23 (quin, 2H), 1,67 (t, 3H), 1,27 (t, 3H)
5-737	OH	SMe	CHF ₂	8,28 (d, 1H), 7,38 (m, 1H), 7,22 (t, 1H), 4,43 (c, 2H), 2,39 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-738	OH	SO ₂ Me	CHF ₂	
5-739	OH	SOMe	CHF ₂	
5-740	OH	SO ₂ Me	CF ₃	8,10 (d, 1H), 6,83 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 3,41 (s, 3H), 1,44 (t, 3H)
5-741	OH	SCH ₂ F	CF ₃	
5-742	OMe	SMe	CHF ₂	8,22 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,23 (t, 1H), 4,45 (c, 2H), 4,18 (s, 3H), 2,47 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)
5-743	OMe	SO ₂ Me	CHF ₂	
5-744	OMe	SOMe	CHF ₂	
5-745	OMe	SEt	CF ₃	
5-746	OMe	SMe	OMe	
5-747	OMe	SOMe	OMe	
5-748	OMe	SO ₂ M	OMe	
5-749	OMe	SMe	F	
5-750	OMe	SOMe	F	
5-751	OMe	SO ₂ Me	F	
5-752	OEt	SMe	CF ₃	
5-753	OEt	SOMe	CF ₃	
5-754	OEt	SO ₂ Me	CF ₃	
5-755	OEt	SEt	CF ₃	
5-756	OEt	SOEt	CF ₃	
5-757	OEt	SO ₂ Et	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-758	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-759	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
5-760	OEt	SO ₂ (CH ₂)OMe	CF ₃	
5-761	OEt	SMe	Cl	1,60 (t, 3H), 1,62 (t, 3H), 2,51 (s, 3H), 4,37 (c, 2H), 4,44 (c, 2H), 7,43 (d, 1H), 8,03 (d, 1H), 10,50 (s, 1H)
5-762	OEt	SOMe	Cl	
5-763	OEt	SO ₂ Me	Cl	
5-764	OEt	SEt	Cl	
5-765	OEt	SOEt	Cl	
5-766	OEt	SO ₂ Et	Cl	
5-767	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-768	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-769	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
5-770	OSO ₂ Me	SMe	CF ₃	
5-771	OSO ₂ Me	SOMe	CF ₃	
5-772	OSO ₂ Me	SO ₂ Me	CF ₃	
5-773	OSO ₂ Et	SMe	CF ₃	
5-774	OSO ₂ Et	SOMe	CF ₃	
5-775	OSO ₂ Et	SO ₂ Me	CF ₃	
5-776	OSO ₂ CF ₃	SMe	CF ₃	
5-777	OSO ₂ CF ₃	SOMe	CF ₃	
5-778	OSO ₂ CF ₃	SO ₂ Me	CF ₃	
5-779	SMe	SMe	H	7,53 (t, 1H), 7,38 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 4,42 (c, 3H), 2,49 (s, 3H), 2,36 (s, 3H), 1,48 (t, 3H)
5-780	SO ₂ Me	SO ₂ Me	H	8,41 (d, 1H), 8,17-8,12 (m, 2H), 4,43 (c, 3H), 3,58 (s, 6H), 1,48 (t, 3H)
5-781	SO ₂ Me	NMe ₂	CF ₃	
5-782	SO ₂ Me	NHMe	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-783	SMe	OMe	F	11,50 (s, 1H), 7,35-7,47 (m, 2H), 4,40 (c, 2H), 3,96 (d, 3H), 2,33 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)
5-784	SO ₂ Me	NMe ₂	Cl	
5-785	SO ₂ Me	NHMe	Cl	
5-786	SO ₂ Me	NH ₂	Cl	
5-787	SO ₂ Me	NHc-Hex	Cl	
5-788	SMe	4-(metoxibencil)oxi	Br	10,60 (s ancho, 1H), 7,71 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 7,54 (d, 2H), 6,96 (d, 2H), 5,05 (s, 2H), 4,47 (c, 2H), 3,85 (s, 3H), 2,52 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-789	SMe	OCH ₂ CHF ₂	Br	10,75 (s, 1H), 7,70 (d, 1H), 7,55 (d, 1H), 6,26 (tt, 1H), 4,48 (c, 2H), 4,35 (td, 2H), 2,54 (s, 3H), 1,62 (t, 3H)
5-790	SO ₂ Me	OMe	SO ₂ Me	
5-791	SMe	O(CH ₂) ₃ OMe	SMe	11,44 (s, 1H), 7,37 (d, 1H), 7,29 (d, 1H), 4,39 (c, 2H), 4,09 (t, 2H), 3,57 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,37 (s, 3H), 2,03 (quin, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-792	SO ₂ Me	F	SO ₂ Me	
5-793	SO ₂ Me	SMe	SO ₂ Me	
5-794	SO ₂ Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
5-795	Cl	Me	SMe	
5-796	Cl	Me	SO ₂ Et	11,86 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,84 (d, 1H), 4,38 (c, 2H), 3,44 (c, 2H), 2,75 (s, 3H), 1,48 (t, 3H), 1,14 (t, 3H)
5-797	Me	NH(CH ₂) ₂ OCOEt	SO ₂ Me	10,6 (s ancho, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 5,61 (t, 1H), 4,34 (c, 2H), 4,25 (t, 2H), 3,41 (td, 2H), 3,31 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 2,34 (c, 2H), 1,47 (t, 3H), 1,04 (t, 3H)
5-798	Cl	Propargiloxi	SO ₂ Me	
5-799	Cl	Propargiloxi	SO ₂ Et	
5-800	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	
5-801	F	SMe	Br	
5-802	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	I	11,70 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,24 (d, 1H), 4,65 (s, 3H), 4,36 (c, 2H), 3,02 (s, 3H), 2,89 (s, 3H), 1,47 (t, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

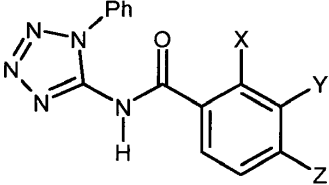
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
5-803	Cl	3-Metilbutoxi	SO ₂ Me	10,20 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,50 (c, 2H), 4,32 (t, 2H), 3,29 (s, 3H), 1,83-1,87 (m, 2H), 1,64 (t, 3H), 1,02 (s, 3H), 1,00 (s, 3H)
5-804	Cl	OCH ₂ CH ₂ Cl	SO ₂ Me	11,05 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,58 (t, 2H), 4,51 (c, 2H), 3,99 (t, 2H), 3,35 (s, 3H), 1,63 (t, 3H)
5-805	Cl	OCH ₂ CH ₂ Cl	SO ₂ Et	10,79 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,57 (t, 2H), 4,51 (c, 2H), 3,97 (t, 2H), 3,50 (c, 2H), 1,63 (t, 3H), 1,30 (t, 3H)
5-806	Br	2-(2-oxopirrolidin-1-il)etoxi	Br	11,71 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 4,08 (t, 2H), 3,65 (t, 2H), 3,58 (t, 2H), 2,27 (t, 2H), 1,97 (quin, 2H), 1,48 (t, 3H)
5-807	Br	2-(2-oxo-1,3-oxazolidin-3-il)etoxi	Br	11,72 (s ancho, 1H), 7,86 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,37 (c, 2H), 4,32 (t, 2H), 4,12 (t, 2H), 3,79 (t, 2H), 3,64 (t, 2H), 1,47 (t, 3H)
5-808	F	SMe	Cl	
5-809	F	SOMe	Cl	
5-810	F	SO ₂ Me	Cl	
5-811	F	SEt	Cl	
5-812	F	SOEt	Cl	
5-813	F	SO ₂ Et	Cl	
5-814	F	SEt	CF ₃	
5-815	F	SOEt	CF ₃	
5-816	F	SO ₂ Et	CF ₃	
5-817	Cl	SCH ₂ c-Pr	Cl	
5-818	Cl	SOCH ₂ c-Pr	Cl	
5-819	Cl	SO ₂ CH ₂ c-Pr	Cl	
5-820	Me	I	SO ₂ Me	
5-821	Me	I	SMe	
5-822	Me	CN	SO ₂ Me	
5-823	Me	CF ₃	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
5-824	Me	pirazol-1-ilo	SMe	
5-825	Me	1,2,4-triazol-4-ilo	SO ₂ Me	
5-826	Me	COOMe	SMe	
5-827	Me	COOMe	SO ₂ Me	

Tabla 6: Compuestos según la invención de la fórmula general (I) en la que A representa CY, B representa N y R representa fenilo

				
Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-1	F	H	Cl	
6-2	F	H	Br	
6-3	F	H	SO ₂ Me	
6-4	F	H	SO ₂ Et	
6-5	F	H	CF ₃	
6-6	F	H	NO ₂	
6-7	Cl	H	F	
6-8	Cl	H	Cl	
6-9	Cl	H	Br	
6-10	Cl	H	SMe	
6-11	Cl	H	SOMe	
6-12	Cl	H	SO ₂ Me	7,62-7,52 (m, 8H), 3,27 (s, 3H)
6-13	Cl	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
6-14	Cl	H	SEt	
6-15	Cl	H	SO ₂ Et	
6-16	Cl	H	CF ₃	
6-17	Cl	H	NO ₂	
6-18	Cl	H	pirazol-1-ilo	
6-19	Cl	H	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
6-20	Br	H	Cl	
6-21	Br	H	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-22	Br	H	SO ₂ Me	
6-23	Br	H	SO ₂ Et	
6-24	Br	H	CF ₃	
6-25	SO ₂ Me	H	Cl	
6-26	SO ₂ Me	H	Br	
6-27	SO ₂ Me	H	SMe	
6-28	SO ₂ Me	H	SOMe	
6-29	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
6-30	SO ₂ Me	H	SO ₂ Et	
6-31	SMe	H	CF ₃	11,86 (s, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,70 (d, 2H), 7,75 (d, 2H), 7,64-7,56 (m, 5H), 2,52 (s, 3H)
6-32	SO ₂ Me	H	CF ₃	12,26 (s, 1H), 8,27 (m, 2H), 7,94 (d, 1H), 7,75 (d, 2H), 7,70-7,56 (m, 3H), 3,75 (s, 3H)
6-33	SO ₂ Et	H	Cl	
6-34	SO ₂ Et	H	Br	
6-35	SO ₂ Et	H	SMe	
6-36	SO ₂ Et	H	SOMe	
6-37	SO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
6-38	SO ₂ Et	H	CF ₃	
6-39	NO ₂	H	F	
6-40	NO ₂	H	Cl	
6-41	NO ₂	H	Br	
6-42	NO ₂	H	I	
6-43	NO ₂	H	CN	
6-44	NO ₂	H	SO ₂ Me	12,20 (s, 1H), 8,62 (s, 1H), 8,41 (dd, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,72-7,61 (m, 5H), 3,40 (s, 3H)
6-45	NO ₂	H	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
6-46	NO ₂	H	CF ₃	
6-47	Me	H	Cl	
6-48	Me	H	Br	
6-49	Me	H	SMe	
6-50	Me	H	SO ₂ Me	
6-51	Me	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
6-52	Me	H	SEt	
6-53	Me	H	SO ₂ Et	
6-54	Me	H	CF ₃	
6-55	CH ₂ SO ₂ Me	H	CF ₃	
6-56	Et	H	Cl	
6-57	Et	H	Br	
6-58	Et	H	SMe	
6-59	Et	H	SO ₂ Me	
6-60	Et	H	SO ₂ CH ₂ Cl	
6-61	Et	H	SEt	
6-62	Et	H	SO ₂ Et	
6-63	Et	H	CF ₃	
6-64	CF ₃	H	Cl	
6-65	CF ₃	H	Br	
6-66	CF ₃	H	SO ₂ Me	
6-67	CF ₃	H	SO ₂ Et	
6-68	CF ₃	H	CF ₃	
6-69	NO ₂	NH ₂	F	
6-70	NO ₂	NHMe	F	
6-71	NO ₂	NMe ₂	F	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-72	NO ₂	Me	Cl	
6-73	NO ₂	NH ₂	Cl	
6-74	NO ₂	NHMe	Cl	
6-75	NO ₂	NMe ₂	Cl	
6-76	NO ₂	NH ₂	Br	
6-77	NO ₂	NHMe	Br	
6-78	NO ₂	NMe ₂	Br	
6-79	NO ₂	NH ₂	CF ₃	
6-80	NO ₂	NMe ₂	CF ₃	
6-81	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Me	
6-82	NO ₂	NH ₂	SO ₂ Et	
6-83	NO ₂	NHMe	SO ₂ Me	
6-84	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Me	
6-85	NO ₂	NMe ₂	SO ₂ Et	
6-86	NO ₂	NH ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
6-87	NO ₂	NHMe	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
6-88	NO ₂	NMe ₂	1H-1,2,4-triazol-1-ilo	
6-89	Me	SMe	H	
6-90	Me	SOMe	H	
6-91	Me	SO ₂ Me	H	
6-92	Me	SEt	H	
6-93	Me	SOEt	H	
6-94	Me	SO ₂ Et	H	
6-95	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	H	
6-96	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	H	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
6-97	Me	$\text{SO}_2(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	H	
6-98	Me	F	F	
6-99	Me	F	Cl	
6-100	Me	SEt	F	
6-101	Me	SOEt	F	
6-102	Me	SO_2Et	F	
6-103	Me	Me	Cl	
6-104	Me	F	Cl	
6-105	Me	Cl	Cl	
6-106	Me	NH_2	Cl	
6-107	Me	NHMe	Cl	
6-108	Me	NMe_2	Cl	
6-109	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}$	Cl	
6-110	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_3\text{OMe}$	Cl	
6-111	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_4\text{OMe}$	Cl	
6-112	Me	$\text{OCH}_2\text{CONMe}_2$	Cl	
6-113	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{-CO-NMe}_2$	Cl	
6-114	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{-NH(CO)NMe}_2$	Cl	
6-115	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{-NH(CO)NHCO}_2\text{Et}$	Cl	
6-116	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)_2\text{-NHCO}_2\text{Me}$	Cl	
6-117	Me	$\text{O-CH}_2\text{-NHSO}_2\text{cPr}$	Cl	
6-118	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)\text{-5-2,4-dimetil-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ona}$	Cl	
6-119	Me	$\text{O}(\text{CH}_2)\text{-3,5-dimetil-1,2-oxazol-4-ilo}$	Cl	
6-120	Me	SMe	Cl	
6-121	Me	SOMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
-122	Me	SO ₂ Me	Cl	
6-123	Me	SEt	Cl	
6-124	Me	SOEt	Cl	
6-125	Me	SO ₂ Et	Cl	
6-126	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-127	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-128	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-129	Me	NH ₂	Br	
6-130	Me	NHMe	Br	
6-131	Me	NMe ₂	Br	
6-132	Me	O(CH ₂)- (CO)NEt ₂	Br	
6-133	Me	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Br	
6-134	Me	SMe	Br	
6-135	Me	SOMe	Br	
6-136	Me	SO ₂ Me	Br	
6-137	Me	SEt	Br	
6-138	Me	SOEt	Br	
6-139	Me	SO ₂ Et	Br	
6-140	Me	SMe	I	
6-141	Me	SOMe	I	
6-142	Me	SO ₂ Me	I	
6-143	Me	SEt	I	
6-144	Me	SOEt	I	
6-145	Me	SO ₂ Et	I	
6-146	Me	Cl	CF ₃	
6-147	Me	SMe	CF ₃	11,84 (s, 1H), 7,77 (d, 1H), 7,70-7,60 (m, 7H), 2,45 (s, 3H), 2,27 (s, 3H)

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-148	Me	SOMe	CF ₃	11,94 (s, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 7,71-7,63 (m, 5H), 3,00 (s, 3H), 2,62 (s, 3H)
6-149	Me	SO ₂ Me	CF ₃	11,96 (s, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 7,71-7,61 (m, 5H), 3,53 (s, 3H), 2,46 (s, 3H)
6-150	Me	SEt	CF ₃	
6-151	Me	SOEt	CF ₃	
6-152	Me	SO ₂ Et	CF ₃	
6-153	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-154	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-155	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-156	Me	Me	SO ₂ Me	
6-157	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
6-158	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
6-159	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Me	
6-160	Me	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
6-161	Me	NH ₂	SO ₂ Me	
6-162	Me	NHMe	SO ₂ Me	
6-163	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	11,81 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,69-7,60 (m, 5H), 7,50 (d, 1H), 3,31 (s, 3H), 2,78 (s, 6H), 2,14 (s, 3H)
6-164	Me	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-165	Me	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-166	Me	OH	SO ₂ Me	
6-167	Me	OMe	SO ₂ Me	
6-168	Me	OMe	SO ₂ Et	
6-169	Me	OEt	SO ₂ Me	
6-170	Me	OEt	SO ₂ Et	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-171	Me	OiPr	SO ₂ Me	
6-172	Me	OiPr	SO ₂ Et	
6-173	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-174	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-175	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
6-176	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
6-177	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
6-178	Me	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
6-179	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-180	Me	O(CH ₂) ₂ NHSO ₂ Me	SO ₂ Et	
6-181	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	
6-182	Me	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
6-183	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
6-184	Me	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
6-185	Me	O(CH ₂) ₂ -O(3,5-dimetoxipirimidin-2-ilo)	SO ₂ Me	
6-186	Me	Cl	SO ₂ Me	11,94 (s, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,71-7,62 (m, 5H), 3,38 (s, 3H)
6-187	Me	SMe	SO ₂ Me	
6-188	Me	SOMe	SO ₂ Me	
6-189	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	12,01 (s, 1H), 8,24 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,71-7,60 (m, 5H), 3,58 (s, 3H), 3,53 (s, 3H), 2,46 (s, 3H)
6-190	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
6-191	Me	SEt	SO ₂ Me	
6-192	Me	SOEt	SO ₂ Me	
6-193	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
6-194	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-195	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-196	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-197	CH ₂ SMe	OMe	SO ₂ Me	
6-198	CH ₂ OMe	OMe	SO ₂ Me	
6-199	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
6-200	CH ₂ O(CH ₂) ₂ O	NH(CH ₂) ₃ OEt	SO ₂ Me	
6-201	CH ₂ O(CH ₂) ₃ OMe	OMe	SO ₂ Me	
6-202	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-203	CH ₂ O(CH ₂) ₂ OMe	NH(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
6-204	Et	SMe	Cl	
6-205	Et	SO ₂ Me	Cl	
6-206	Et	SMe	CF ₃	
6-207	Et	SO ₂ Me	CF ₃	
6-208	Et	F	SO ₂ Me	
6-209	Et	NH(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-210	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
6-211	cPr	SO ₂ Me	CF ₃	
6-212	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	F	
6-213	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	F	
6-214	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	F	
6-215	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	F	
6-216	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-217	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
6-218	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Cl	
6-219	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Cl	
6-220	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
6-221	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-222	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	Br	
6-223	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	Br	
6-224	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	I	
6-225	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	I	
6-226	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	I	
6-227	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	I	
6-228	CF ₃	F	SO ₂ Me	
6-229	CF ₃	F	SO ₂ Et	
6-230	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-231	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-232	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
6-233	CF ₃	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
6-234	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Me	
6-235	CF ₃	OCH ₂ CONMe ₂	SO ₂ Et	
6-236	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
6-237	CF ₃	[1,4]dioxan-2-il-metoxi	SO ₂ Et	
6-238	F	SMe	CF ₃	12,00 (s, 1H), 7,79-7,74 (m, 21H), 7,75 (d, 1H), 7,70-7,58 (m, 5H), 2,22 (s, 3H)
6-239	F	SOMe	CF ₃	
6-240	Cl	Me	Cl	
6-241	Cl	OCH ₂ CHCH ₂	Cl	
6-242	Cl	OCH ₂ CHF ₂	Cl	
6-243	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-244	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Cl	
6-245	Cl	O(CH ₂)-5-pirrolidin-2-ona	Cl	
6-246	Cl	SMe	Cl	
6-247	Cl	SOMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-248	Cl	SO ₂ Me	Cl	
6-249	Cl	F	SMe	
6-250	Cl	Cl	SO ₂ Me	12,12 (s, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,71-7,62 (m, 5H), 3,45 (s, 3H)
6-251	Cl	COOMe	SO ₂ Me	
6-252	Cl	CONMe ₂	SO ₂ Me	
6-253	Cl	CONMe(OMe)	SO ₂ Me	
6-254	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-255	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-256	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
6-257	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Et	
6-258	Cl	CH ₂ OCH ₂ CHF	SO ₂ Me	
6-259	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	8,00 (d, 1H), 7,78 (d, 2H), 7,71 (d, 1H), 7,61-7,65 (m, 3H), 5,21 (s, 2H), 4,25 (c, 2H), 3,09 (c, 2H)
6-260	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
6-261	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₂ CHF ₂	SO ₂ Me	
6-262	Cl	CH ₂ OcPentilo	SO ₂ Me	
6-263	Cl	CH ₂ PO(OMe) ₂	SO ₂ Me	
6-264	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SMe	
6-265	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Me	
6-266	Cl	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Et	
6-267	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Me	
6-268	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Et	12,12 (s, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,71-7,60 (m, 5H), 5,17 (m, 1H), 3,56 (dd, 1H), 3,41 (c, 2H), 3,11 (dd, 1H), 3,02-2,95 (m, 2H), 1,14 (t, 3H)
6-269	Cl	5-(Metoximetil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-270	Cl	5-(Metoximetil)-5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	
6-271	Cl	CH ₂ O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	
6-272	Cl	CH ₂ O-tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
6-273	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	12,06 (s, 1H), 8,07 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 7,71-7,60 (m, 5H), 5,04 (dd, 2H), 3,97-3,95 (m, 1H), 3,74-3,50 (m, 4H), 3,37 (s, 3H), 1,88-1,75 (m, H), 1,55-1,49 (m, 1H)
6-274	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Et	
6-275	Cl	CH ₂ OCH ₂ tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Me	
6-276	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-3-ilo	SO ₂ Et	
6-277	Cl	OMe	SO ₂ Me	
6-278	Cl	OMe	SO ₂ Et	
6-279	Cl	OEt	SO ₂ Me	
6-280	Cl	OEt	SO ₂ Et	
6-281	Cl	OiPr	SO ₂ Me	
6-282	Cl	OiPr	SO ₂ Et	
6-283	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-284	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
6-285	Cl	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
6-286	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
6-287	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
6-288	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-289	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-290	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-291	Cl	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
6-292	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-293	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	
6-294	Cl	SMe	SO ₂ Me	12,07 (s, 1H), 8,10 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,71-7,62 (m, 5H), 3,56 (s, 3H), 2,33 (s, 3H)
6-295	Cl	SOMe	SO ₂ Me	
6-296	Br	OMe	Br	
6-297	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
6-298	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-299	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-300	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
6-301	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
6-302	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
6-303	Br	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
6-304	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-305	Br	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
6-306	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-307	I	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-308	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	
6-309	I	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	
6-310	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Me	
6-311	I	O(CH ₂) ₄ OMe	SO ₂ Et	
6-312	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-313	I	[1,4]dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
6-314	OMe	SMe	CF ₃	
6-315	OMe	SOMe	CF ₃	
6-316	OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
6-317	OMe	SOEt	CF ₃	
6-318	OMe	SO ₂ Et	CF ₃	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
6-319	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-320	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-321	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-322	OMe	SMe	Cl	
6-323	OMe	SOMe	Cl	
6-324	OMe	SO ₂ Me	Cl	
6-325	OMe	SEt	Cl	
6-326	OMe	SOEt	Cl	
6-327	OMe	SO ₂ Et	Cl	
6-328	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-329	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-330	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-331	OCH ₂ c-Pr	SMe	CF ₃	
6-332	OCH ₂ c-Pr	SOMe	CF ₃	
6-333	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	CF ₃	
6-334	OCH ₂ c-Pr	SEt	CF ₃	
6-335	OCH ₂ c-Pr	SOEt	CF ₃	
6-336	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	CF ₃	
6-337	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-338	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-339	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-340	OCH ₂ c-Pr	SMe	Cl	
6-341	OCH ₂ c-Pr	SOMe	Cl	
6-342	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	Cl	
6-343	OCH ₂ c-Pr	SEt	Cl	
6-344	OCH ₂ c-Pr	SOEt	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-345	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	Cl	
6-346	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-347	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-348	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-349	OCH ₂ c-Pr	SMe	SO ₂ Me	
6-350	OCH ₂ c-Pr	SOMe	SO ₂ Me	
6-351	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-352	OCH ₂ c-Pr	SEt	SO ₂ Me	
6-353	OCH ₂ c-Pr	SOEt	SO ₂ Me	
6-354	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
6-355	OCH ₂ c-Pr	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-356	OCH ₂ c-Pr	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-357	OCH ₂ c-Pr	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-358	SO ₂ Me	F	CF ₃	
6-359	SO ₂ Me	NH ₂	CF ₃	
6-360	SO ₂ Me	NHEt	Cl	
6-361	SMe	SEt	F	
6-362	SMe	SMe	F	
6-363	Me	H	F	
6-364	Me	H	OCF ₃	
6-365	Et	H	F	
6-366	CH ₂ SO ₂ Me	H	Br	
6-367	Cl	H	I	
6-368	Cl	H	CN	
6-369	Cl	H	NMe ₂	
6-370	Cl	H	NHAc	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
6-371	Cl	H	Pirrol-1-ilo	
6-372	Cl	H	Pirrolidin-1-ilo	
6-373	Cl	H	Pirazol-1-ilo	
6-374	Cl	H	1,2,4Triazol-1-ilo	
6-375	Cl	H	4-Metil-3-triflourometil-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo	
6-376	Cl	H	SOMe	
6-377	Br	H	F	
6-378	Br	H	SMe	
6-379	NHSO ₂ Me	H	CF ₃	
6-380	NHSO ₂ Et	H	CF ₃	
6-381	NHSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
6-382	NHSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
6-383	NHSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
6-384	NHSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
6-385	NMeSO ₂ Me	H	CF ₃	
6-386	NMeSO ₂ Et	H	CF ₃	
6-387	NMeSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
6-388	NMeSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
6-389	NMeSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	
6-390	NMeSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
6-391	OMe	H	SO ₂ Me	
6-392	OSO ₂ Me	H	CF ₃	
6-393	OSO ₂ Et	H	CF ₃	
6-394	OSO ₂ CF ₃	H	CF ₃	
6-395	OSO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
6-396	OSO ₂ Et	H	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-397	OSO ₂ CF ₃	H	SO ₂ Me	
6-398	SMe	H	CF ₃	
6-399	SOMe	H	CF ₃	
6-400	SMe	H	F	
6-401	SMe	H	Cl	
6-402	SMe	H	Br	
6-403	SMe	H	SMe	
6-404	SO ₂ Me	H	SO ₂ Me	
6-405	SO ₂ NMeF	H	Cl	
6-406	SO ₂ NMe ₂	H	CF ₃	
6-407	Me	OMe	CF ₃	
6-408	Me	SMe	CN	
6-409	Me	SOMe	CN	
6-410	Me	SO ₂ Me	CN	
6-411	Me	Me	Cl	
6-412	Me	O(CH ₂) ₂ N(Me)SO ₂ Me	Cl	
6-413	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	
6-414	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	
6-415	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	
6-416	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	
6-417	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	
6-418	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	
6-419	Me	OEt	Cl	
6-420	Me	OMe	Cl	
6-421	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Cl	
6-422	Me	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-423	Me	OEt	Cl	
6-424	Me	OMe	Cl	
6-425	Me	OMe	Br	
6-426	Me	OEt	Br	
6-427	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
6-428	Me	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
6-429	Me	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	
6-430	Me	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
6-431	Me	SMe	NMe ₂	
6-432	Me	SOMe	NMe ₂	
6-433	Me	SO ₂ Me	NMe ₂	
6-434	Me	SMe	Imidazol-1-ilo	
6-435	Me	SMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
6-436	Me	SO ₂ Me	Imidazol-1-ilo	
6-437	Me	SOMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
6-438	Me	SO ₂ Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	
6-439	Me	SMe	OMe	
6-440	Me	SOMe	OMe	
6-441	Me	SO ₂ Me	OMe	
6-442	Me	SEt	OMe	
6-443	Me	SOEt	OMe	
6-444	Me	SO ₂ Et	OMe	
6-445	Me	SMe	OEt	
6-446	Me	SOMe	OEt	
6-447	Me	SO ₂ Me	OEt	
6-448	Me	Me	SMe	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-449	Me	Me	SO ₂ Me	
6-450	Me	Me	SEt	
6-451	Me	Me	SO ₂ Et	
6-452	Me	NHiPr	SO ₂ Me	
6-453	Me	NHCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	
6-454	Me	NHCH ₂ CONHEt	SO ₂ Me	
6-455	Me	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
6-456	Me	NHEt	SO ₂ Me	
6-457	Me	NHnPr	SO ₂ Me	
6-458	Me	NHCH ₂ iPr	SO ₂ Me	
6-459	Me	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
6-460	Me	NHCH ₂ CH(OMe)CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-461	Me	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OCOMe	SO ₂ Me	
6-462	Me	NHCH ₂ CH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	
6-463	Me	NHCH ₂ F	SO ₂ Me	
6-464	Me	N(CH ₃)CH ₂ cPr	SO ₂ Me	
6-465	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-466	Me	NHCH(CH ₃)CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
6-467	Me	NHCH ₂ CH(OMe) ₂	SO ₂ Me	
6-468	Me	NHCH ₂ CH(Me)(OMe)	SO ₂ Me	
6-469	Me	NHCH ₂ (1,3-dioxan-2-ilo)	SO ₂ Me	
6-470	Me	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-471	Me	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-472	Me	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-473	Me	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-474	Me	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-475	Me	1,2,3-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	12,12 (s, 1H), 8,51 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 8,04 (s, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,70-7,57 (m, 5H), 3,12 (s, 3H), 1,69 (s, 3H)
6-476	Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-477	Me	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-478	Me	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-479	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
6-480	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
6-481	Me	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	SO ₂ Me	
6-482	Me	F	SMe	
6-483	Me	SMe	SO ₂ Et	
6-484	Me	SOMe	SO ₂ Et	
6-485	Me	SEt	SO ₂ Et	
6-486	Me	SOEt	SO ₂ Et	
6-487	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
6-488	Me	SCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
6-489	Me	SOCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
6-490	Me	SO ₂ CH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
6-491	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-492	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-493	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-494	Me	S(4-F-F)	SO ₂ Me	
6-495	Me	SO(4-F-F)	SO ₂ Me	
6-496	Me	SO ₂ (4-F-F)	SO ₂ Me	
6-497	Et	SEt	Cl	
6-498	Et	SOEt	Cl	
6-499	Et	SO ₂ Et	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-500	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-501	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-502	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-503	Et	SOMe	Cl	
6-504	Et	SMe	Br	
6-505	Et	SOMe	Br	
6-506	Et	SO ₂ Me	Br	
6-507	Et	SOMe	CF ₃	
6-508	Et	SEt	CF ₃	
6-509	Et	SOEt	CF ₃	
6-510	Et	SO ₂ Et	CF ₃	
6-511	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-512	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-513	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-514	Et	NHiPr	SO ₂ Me	
6-515	Et	SMe	SO ₂ Et	
6-516	Et	SOMe	SO ₂ Et	
6-517	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
6-518	Et	SEt	SO ₂ Et	
6-519	Et	SOEt	SO ₂ Et	
6-520	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
6-521	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-522	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-523	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-524	Et	SEt	SO ₂ Me	
6-525	Et	SOEt	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-526	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
6-527	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-528	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-529	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-530	Et	SMe	SO ₂ Me	
6-531	Et	SOMe	SO ₂ Me	
6-532	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-533	nPr	SMe	Cl	
6-534	nPr	SOMe	Cl	
6-535	nPr	SO ₂ Me	Cl	
6-536	nPr	SMe	Br	
6-537	nPr	SOMe	Br	
6-538	nPr	SO ₂ Me	Br	
6-539	nPr	SMe	CF ₃	
6-540	nPr	SOMe	CF ₃	
6-541	nPr	SO ₂ Me	CF ₃	
6-542	nPr	SMe	SO ₂ Me	
6-543	nPr	SOMe	SO ₂ Me	
6-544	nPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-545	iPr	SOMe	CF ₃	
6-546	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	
6-547	iPr	SMe	Cl	
6-548	iPr	SOMe	Cl	
6-549	iPr	SO ₂ Me	Cl	
6-550	iPr	SMe	Br	
6-551	iPr	SOMe	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-552	iPr	SO ₂ Me	Br	
6-553	iPr	SMe	SO ₂ Me	
6-554	iPr	SOMe	SO ₂ Me	
6-555	iPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-556	cPr	SMe	CF ₃	
6-557	cPr	SOMe	CF ₃	
6-558	cPr	SMe	Cl	
6-559	cPr	SOMe	Cl	
6-560	cPr	SO ₂ Me	Cl	
6-561	cPr	SMe	Br	
6-562	cPr	SOMe	Br	
6-563	cPr	SO ₂ Me	Br	
6-564	cPr	SMe	SO ₂ Me	
6-565	cPr	SOMe	SO ₂ Me	
6-566	cPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-567	CH ₂ OMe	F	CF ₃	
6-568	CH ₂ OMe	SMe	CF ₃	
6-569	CH ₂ OMe	SOMe	CF ₃	
6-570	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
6-571	CH ₂ OMe	SEt	CF ₃	
6-572	CH ₂ OMe	SOEt	CF ₃	
6-573	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
6-574	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-575	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-576	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-577	CH ₂ OMe	SMe	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-578	CH ₂ OMe	SOMe	Cl	
6-579	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	Cl	
6-580	CH ₂ OMe	SEt	Cl	
6-581	CH ₂ OMe	SOEt	Cl	
6-582	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	Cl	
6-583	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-584	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-585	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-586	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Me	
6-587	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Me	
6-588	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-589	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Me	
6-590	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Me	
6-591	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
6-592	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-593	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-594	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-595	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Et	
6-596	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Et	
6-597	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
6-598	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Et	
6-599	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Et	
6-600	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
6-601	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-602	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
6-603	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-604	CH ₂ OMe	Cl	SO ₂ Me	
6-605	CH ₂ O(CH ₂) ₂ O Et	OEt	SO ₂ Me	
6-606	CF ₃	SOMe	SO ₂ Me	
6-607	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	
6-608	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	
6-609	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	
6-610	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	
6-611	CF ₃	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
6-612	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	
6-613	CF ₃	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
6-614	CF ₃	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
6-615	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Et	
6-616	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Et	
6-617	CF ₃	2-(1H-pirazol-1-il)etoxi	SO ₂ Et	
6-618	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Et	
6-619	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
6-620	CF ₃	oxetan-3-iloxi	SO ₂ Me	
6-621	CF ₃	2-(2-tienil)etoxi	SO ₂ Me	
6-622	CF ₃	1,3-dioxolan-4-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-623	CF ₃	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-624	CF ₃	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-625	F	SO ₂ Me	CF ₃	
6-626	F	SCH ₂ F	CF ₃	
6-627	F	SMe	F	
6-628	F	SOMe	F	
6-629	F	SO ₂ Me	F	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-630	Cl	SO ₂ Me	H	
6-631	Cl	SCF ₂ CF ₂ H	H	
6-632	Cl	SOCF ₂ CF ₂ H	H	
6-633	Cl	SO ₂ CF ₂ CF ₂ H	H	
6-634	Cl	SMe	Me	
6-635	Cl	SOMe	Me	
6-636	Cl	SO ₂ Me	Me	
6-637	Cl	SEt	Me	
6-638	Cl	SOEt	Me	
6-639	Cl	SO ₂ Et	Me	
6-640	Cl	SMe	CF ₃	
6-641	Cl	SOMe	CF ₃	
6-642	Cl	SO ₂ Me	CF ₃	
6-643	Cl	CF ₃	Cl	
6-644	Cl	CH ₂ (4-Metil-3-isopropoxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	
6-645	Cl	CH ₂ (4-Metil-3-trifluoretóxi-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	
6-646	Cl	CH ₂ (4-metil-3-(metilsulfanil)-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
6-647	Cl	CH ₂ (4-metil-3-(metilsulfanil)-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
6-648	Cl	CH ₂ (3-(dimetilamino)-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
6-649	Cl	CH ₂ (piridin-2-ilo)	Cl	
6-650	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-3-metoxi-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-651	Cl	CH ₂ (3-metil-6-oxopiridazin-1(6H)-ilo)	Cl	
6-652	Cl	CH ₂ (6-oxopiridazin-1(6H)-ilo)	Cl	
6-653	Cl	CH ₂ (4-ciclopropil-5-oxo-3-(2,2,2-trifluoroetoxi)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
6-654	Cl	CH ₂ (3-metoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
6-655	Cl	CH ₂ (3,4-diciclopropil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
6-656	Cl	CH ₂ (3-etoxi-4-metil-5-oxo-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-1-ilo)	Cl	
6-657	Cl	NHCH ₂ CONHEt	Cl	
6-658	Cl	NHCH(CH ₃)CONHEt	Cl	
6-659	Cl	NHCH ₂ CONHiPr	Cl	
6-660	Cl	NHCH(Me)CONH ₂	Cl	
6-661	Cl	NHAc	Cl	
6-662	Cl	NHCON(Me)OMe	Cl	
6-663	Cl	OMe	Cl	
6-664	Cl	OEt	Cl	
6-665	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Cl	
6-666	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	
6-667	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	
6-668	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	
6-669	Cl	ciclopropilmetoxi	Cl	
6-670	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Cl	
6-671	Cl	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Cl	
6-672	Cl	Br	Cl	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
6-673	Cl	SO ₂ Me	Cl	
6-674	Cl	SOMe	Cl	
6-675	Cl	SMe	Cl	
6-676	Cl	SEt	Cl	
6-677	Cl	SOEt	Cl	
6-678	Cl	SO ₂ Et	Cl	
6-679	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-680	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-681	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-682	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
6-683	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	
6-684	Cl	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	Br	
6-685	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	
6-686	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
6-687	Cl	OMe	Br	
6-688	Cl	OEt	Br	
6-689	Cl	Me	SMe	
6-690	Cl	Me	SO ₂ Et	12,00 (s, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,70-7,60 (m, 7H), 3,39 (c, 2H), 2,69 (s, 3H), 1,11 (t, 3H)
6-691	Cl	CH ₂ N(OMe)Et	SO ₂ Me	
6-692	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	SO ₂ Me	
6-693	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OEt	SO ₂ Me	
6-694	Cl	CH ₂ OCH ₂ iPr	SO ₂ Me	
6-695	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SMe	
6-696	Cl	CH ₂ OCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
6-697	Cl	CH ₂ -(4-metil-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	SO ₂ Me	11,99 (s, 1H), 7,84 (s, 1H), 7,69-7,60 (m, 5H), 7,55 (d, 1H), 5,08 (s, 2H), 3,17 (s, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-698	Cl	CO ₂ H	SO ₂ Me	
6-699	Cl	NHnPr	SO ₂ Me	
6-700	Cl	NHCH ₂ cPr	SO ₂ Me	
6-701	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-702	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OEt	SO ₂ Me	
6-703	Cl	NHCH ₂ CH ₂ CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-704	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OCOiPr	SO ₂ Me	
6-705	Cl	NHCH ₂ CH ₂ OCOcPr	SO ₂ Me	
6-706	Cl	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-707	Cl	4-Me-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-708	Cl	4-MeO-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-709	Cl	4-CN-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-710	Cl	4-Cl-pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-711	Cl	3,5-Me ₂ -pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-712	Cl	1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-713	Cl	5-iPr-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-714	Cl	5-EtS-1,2,4-triazol-1-ilo	SO ₂ Me	
6-715	Cl	OPr	SO ₂ Me	
6-716	Cl	OPr	SO ₂ Et	
6-717	Cl	isobutoxi	SO ₂ Me	
6-718	Cl	butoxi	SO ₂ Me	
6-719	Cl	isohexiloxi	SO ₂ Me	
6-720	Cl	aliloxi	SO ₂ Me	
6-721	Cl	aliloxi	SO ₂ Et	
6-722	Cl	propargiloxi	SO ₂ Et	
6-723	Cl	propargiloxi	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-724	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Me	
6-725	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Et	
6-726	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
6-727	Cl	OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Et	
6-728	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Me	
6-729	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Et	
6-730	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	
6-731	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	
6-732	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Me	
6-733	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Me	
6-734	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Et	
6-735	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Et	
6-736	Cl	O(CH ₂) ₃ SEt	SO ₂ Me	
6-737	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	
6-738	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	
6-739	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	
6-740	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	
6-741	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	
6-742	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	
6-743	Cl	OCH ₂ (CO)OEt	SO ₂ Et	
6-744	Cl	OCH ₂ (CO)OEt	SO ₂ Me	
6-745	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO ₂ Et	
6-746	Cl	Ciclopropilmetoxi	SO ₂ Me	
6-747	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Me	
6-748	Cl	ciclobutilmetoxi	SO ₂ Et	
6-749	Cl	1,3-dioxolan-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-750	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	
6-751	Cl	tetrahidro-2H-piran-2-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-752	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Me	
6-753	Cl	tetrahidrofuran-3-ilmetoxi	SO ₂ Et	
6-754	Cl	3-(1H-tetrazol-1-il)propoxi	SO ₂ Et	
6-755	Cl	3-(2H-tetrazol-2-il)propoxi	SO ₂ Et	
6-756	Cl	F	SMe	
6-757	Cl	F	SOMe	
6-758	Cl	F	SO ₂ Me	
6-759	Cl	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-760	Cl	SEt	SO ₂ Me	
6-761	Cl	SOEt	SO ₂ Me	
6-762	Cl	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
6-763	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-764	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-765	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
6-766	Br	SMe	Me	
6-767	Br	SOMe	Me	
6-768	Br	SO ₂ Me	Me	
6-769	Br	SEt	Me	
6-770	Br	SOEt	Me	
6-771	Br	SO ₂ Et	Me	
6-772	Br	OEt	Br	
6-773	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	
6-774	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	
6-775	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-776	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	
6-777	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	
6-778	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	
6-779	Br	tetrahidrofuran-2-ilmetoxi	Br	
6-780	Br	OMe	I	
6-781	Br	OEt	I	
6-782	Br	O(CH ₂) ₂ OMe	I	
6-783	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	I	
6-784	Br	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	I	
6-785	Br	tetrahidrofuran-2-il-metoxi	I	
6-786	Br	OCH ₂ (CO)NMe ₂	I	
6-787	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	I	
6-788	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	I	
6-789	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	I	
6-790	Br	OMe	SO ₂ Me	
6-791	Br	OMe	SMe	
6-792	I	SMe	Me	
6-793	I	SOMe	Me	
6-794	I	SO ₂ Me	Me	
6-795	I	SEt	Me	
6-796	I	SOEt	Me	
6-797	I	SO ₂ Et	Me	
6-798	NO ₂	SMe	Me	
6-799	NO ₂	SOMe	Me	
6-800	NO ₂	SO ₂ Me	Me	
6-801	NO ₂	SEt	Me	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-802	NO ₂	SOEt	Me	
6-803	NO ₂	SO ₂ Et	Me	
6-804	NO ₂	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	Cl	
6-805	NO ₂	NMe ₂	Cl	
6-806	OH	SMe	CHF ₂	
6-807	OH	SOMe	CHF ₂	
6-808	OH	SO ₂ Me	CHF ₂	
6-809	OH	SMe	CF ₃	
6-810	OH	SO ₂ Me	CF ₃	
6-811	OH	SCH ₂ F	CF ₃	
6-812	OMe	SMe	Me	
6-813	OMe	SOMe	Me	
6-814	OMe	SO ₂ Me	Me	
6-815	OMe	SMe	CHF ₂	
6-816	OMe	SOMe	CHF ₂	
6-817	OMe	SO ₂ Me	CHF ₂	
6-818	OMe	SMe	OMe	
6-819	OMe	SOMe	OMe	
6-820	OMe	SO ₂ Me	OMe	
6-821	OMe	SMe	F	
6-822	OMe	SOMe	F	
6-823	OMe	SO ₂ Me	F	
6-824	OMe	CH ₂ N(SO ₂ Me)Et	Cl	
6-825	OMe	NHCOMe	Cl	
6-826	OMe	NHCOEt	Cl	
6-827	OMe	NHCOiPr	Cl	

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-828	OMe	NHCOcicPr	Cl	
6-829	OMe	NHCOCHCMe ₂	Cl	
6-830	OMe	NHCOF	Cl	
6-831	OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
6-832	OEt	SMe	CF ₃	
6-833	OEt	SOMe	CF ₃	
6-834	OEt	SO ₂ Me	CF ₃	
6-835	OEt	SEt	CF ₃	
6-836	OEt	SOEt	CF ₃	
6-837	OEt	SO ₂ Et	CF ₃	
6-838	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-839	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-840	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
6-841	OEt	SMe	Cl	
6-842	OEt	SOMe	Cl	
6-843	OEt	SO ₂ Me	Cl	
6-844	OEt	SEt	Cl	
6-845	OEt	SOEt	Cl	
6-846	OEt	SO ₂ Et	Cl	
6-847	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-848	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-849	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
6-850	OSO ₂ Me	SMe	CF ₃	
6-851	OSO ₂ Me	SOMe	CF ₃	
6-852	OSO ₂ Me	SO ₂ Me	CF ₃	
6-853	OSO ₂ Et	SMe	CF ₃	

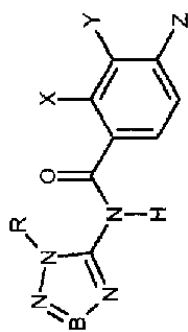
ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
6-854	OSO ₂ Et	SOMe	CF ₃	
6-855	OSO ₂ Et	SO ₂ Me	CF ₃	
6-856	OSO ₂ CF ₃	SMe	CF ₃	
6-857	OSO ₂ CF ₃	SOMe	CF ₃	
6-858	OSO ₂ CF ₃	SO ₂ Me	CF ₃	
6-859	SMe	SMe	H	
6-860	SO ₂ Me	SO ₂ Me	H	
6-861	SO ₂ Me	SO ₂ Me	Me	
6-862	SO ₂ Me	NMe ₂	CF ₃	
6-863	SO ₂ Me	NHMe	CF ₃	
6-864	SO ₂ Me	pirazol-1-ilo	CF ₃	
6-865	SMe	OMe	F	
6-866	SO ₂ Me	OMe	F	
6-867	SO ₂ Me	NMe ₂	Cl	
6-868	SO ₂ Me	NHMe	Cl	
6-869	SO ₂ Me	NH ₂	Cl	
6-870	SO ₂ Me	NHc-Hex	Cl	
6-871	SO ₂ Me	F	Cl	12,00 (s, 1H), 8,11 (t, 1H), 7,73-7,71 (d, 2H), 7,65-7,58 (m, 3H), 7,42 (d, 1H), 3,41 (s, 3H)
6-872	SMe	OCH ₂ CHF ₂	Br	
6-873	SO ₂ Me	OMe	SO ₂ Me	
6-874	SMe	O(CH ₂) ₃ OMe	SMe	
6-875	SO ₂ Me	F	SO ₂ Me	
6-876	SO ₂ Me	SMe	SO ₂ Me	
6-877	SO ₂ Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

Tabla 7: Compuestos según la invención de la fórmula general (I), en la que A representa CY

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-1	CH	nPr	Cl	H	SO ₂ Me	
7-2	CH	iPr	Cl	H	SO ₂ Me	
7-3	N	nPr	Cl	H	SO ₂ Me	
7-4	N	iPr	Cl	H	SO ₂ Me	
7-5	N	cPr	Cl	H	SO ₂ Me	
7-6	N	Alil	Cl	H	SO ₂ Me	
7-7	N	CH ₂ OMe	Cl	H	SO ₂ Me	
7-8	CH	nPr	NO ₂	H	SO ₂ Me	
7-9	CH	iPr	NO ₂	H	SO ₂ Me	
7-10	N	nPr	NO ₂	H	SO ₂ Me	
7-11	N	iPr	NO ₂	H	SO ₂ Me	
7-12	N	cPr	NO ₂	H	SO ₂ Me	
7-13	N	Alil	NO ₂	H	SO ₂ Me	



(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-14	N	CH ₂ OMe	NO ₂	H	SO ₂ Me	
7-15	CH	nPr	SO ₂ Me	H	CF ₃	
7-16	CH	iPr	SO ₂ Me	H	CF ₃	
7-17	N	nPr	SO ₂ Me	H	CF ₃	8,35 (d, 1H), 8,31 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 4,36 (t, 2H), 3,46 (s, 3H), 1,89 (m, 2H), 0,90 (t, 3H)
7-18	N	iPr	SO ₂ Me	H	CF ₃	
7-19	N	cPr	SO ₂ Me	H	CF ₃	
7-20	N	Alil	SO ₂ Me	H	CF ₃	
7-21	N	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	H	CF ₃	
7-22	CH	nPr	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-23	CH	iPr	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-24	N	nPr	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	8,08 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 5,32 (s, 2H), 4,33 (t, 2H), 4,04 (c, 2H), 3,22 (s, 3H), 1,97 (m, 2H), 0,97 (t, 3H)
7-25	N	iPr	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-26	N	cPr	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-27	N	Alil	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	11,98 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 7,99 (d, 1H), 6,10-6,00 (m, 1H), 5,34 (dd, 1H), 5,26 (s, 2H), 5,23 (dd, 1H), 5,06 (d, 2H), 4,30 (c, 2H), 3,39 (s, 3H)
7-28	N	CH ₂ OMe	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-29	CH	nPr	Me	SO ₂ Me	CF ₃	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-30	CH	iPr	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,80 (s, 2H), 7,78 (s, 1H), 4,77 (m, 1H), 3,22 (s, 3H), 2,82 (s, 3H), 1,48 (d, 6H)
7-31	CH	PIrid-2-ilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	12,43 (s ancho), 8,37 (d, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,98-7,82 (m, 4H), 7,31 (dd, 1H), 3,29 (s, 3H), 2,92 (s, 3H)
7-32	N	nPr	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,89 (m, 2H), 4,41 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,83 (s, 3H), 2,03 (m, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-33	N	iPr	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,08 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 4,78 (m, 1H), 3,44 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 1,53 (d, 6H)
7-34	N	cPr	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,80 (s, 2H), 3,75 (m, 3H), 3,23 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 1,28-1,18 (m, 4H)
7-35	N	Alil	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,88-7,78 (m, 2H), 6,02-5,92 (m, 1H), 5,24-5,19 (m, 1H), 5,08-4,99 (m, 1H), 4,76-4,53 (m, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,75 (s, 3H)
7-36	N	CH ₂ Ome	Me	SO ₂ Me	CF ₃	11,89 (s, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 5,60 (s, 2H), 3,41 (s, 3H), 2,69 (s, 3H), 2,22 (s, 3H)
7-37	N	CH ₂ (CO)Me	Me	SO ₂ Me	CF ₃	11,89 (s, 1H), 8,09 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 5,60 (s, 2H), 3,41 (s, 3H), 2,69 (s, 3H), 2,22 (s, 3H)
7-38	N	CH ₂ COOEt	Me	SO ₂ Me	CF ₃	12,02 (s, 1H), 8,06 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 5,49 (s, 2H), 4,20 (c, 2H), 3,43 (s, 3H), 2,71 (s, 3H), 1,12 (t, 3H)
7-39	N	4-Cl-bencilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	11,87 (s, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,48 (d, 2H), 7,32 (d, 2H), 5,67 (s, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,67 (s, 3H)
7-40	CH	nPr	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-41	CH	iPr	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-42	N	nPr	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	8,37 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 3,58 (s, 3H), 3,49 (s, 3H), 2,86 (s, 3H), 2,03 (m, 2H), 1,01 (t, 3H)
7-43	N	iPr	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-44	N	oPr	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-45	N	CH ₂ OMe	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-46	N	CH ₂ (CO)Me	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	11,89 (s, 1H), 8,26 (d, 1H), 8,05 (d, 1H), 5,59 (s, 2H), 3,57 (s, 3H), 3,40 (s, 3H), 2,66 (s, 3H), 2,25 (s, 3H)
7-47	N	CH ₂ COOEt	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	12,03 (s, 1H), 8,27 (d, 1H), 8,06 (d, 1H), 5,47 (s, 2H), 4,20 (c, 2H), 3,60 (s, 3H), 3,41 (s, 3H), 2,63 (s, 3H), 1,12 (t, 3H)
7-48	N	4-Cl-bencilo	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	11,89 (s, 1H), 8,27 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 7,48 (d, 2H), 7,32 (d, 2H), 5,67 (s, 2H), 3,60 (s, 3H), 3,57 (s, 3H), 2,64 (s, 3H)
7-49	N	Alilo	SMe	H	CF ₃	8,10 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 6,05-5,98 (m, 1H), 5,22 (d, 1H), 5,16-5,08 (m, 1H), 4,93 (d, 2H), 2,42 (s, 3H), 2,08 (s, 3H)
7-50	N	nBu	SO ₂ Me	H	CF ₃	8,35 (d, 1H), 8,31 (s, 1H), 8,13 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 3,45 (s, 3H), 1,85 (m, 2H), 1,32 (m, 2H), 0,91 (t, 3H)
7-51	N	nBu	Me	Cl	SO ₂ Me	8,18 (d, 1H), 7,67 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 3,33 (s, 3H), 2,62 (s, 3H), 1,99 (m, 2H), 1,42 (m, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-52	N	Alilo	F	SMe	CF ₃	11,84 (s, 1H), 7,92 (t, 1H), 7,81 (d, 1H), 6,07-5,97 (m, 1H), 5,34 (d, 1H), 5,25 (d, 1H), 5,04 (d, 2H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-53	N	Alilo	F	SO ₂ Me	CF ₃	11,98 (s, 1H), 8,28 (t, 1H), 8,05 (d, 1H), 6,07-5,97 (m, 1H), 5,33 (d, 1H), 5,26 (d, 1H), 5,04 (d, 2H), 3,51 (s, 3H)
7-54	N	Alilo	Cl	Me	SMe	11,61 (s, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 6,06-5,97 (m, 1H), 5,32 (d, 1H), 5,21 (d, 1H), 5,02 (d, 2H), 3,25 (s, 3H), 2,66 (s, 3H)
7-55	N	Alilo	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	11,80 (s, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 6,04-5,94 (m, 1H), 5,21 (d, 1H), 5,13 (d, 1H), 4,84 (d, 2H), 3,59 (m, 1H), 3,38 (c, 2H), 3,13 (dd, 1H), 3,06-2,95 (m, 4H), 1,15 (t, 3H)
7-56	N	Alilo	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahidrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	11,96 (s, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,95 (d, 1H), 6,08-6,00 (m, 1H), 5,34 (d, 1H), 5,25 (d, 1H), 5,07 (s, 2H), 5,07 (d, 2H), 4,00-3,95 (m, 1H), 3,72 (c, 1H), 3,62-3,53 (m, 3H), 3,40 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 1,93-1,75 (m, 3H), 1,58-1,51 (m, 1H)
7-57	N	Alilo	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	11,83 (s, 1H), 8,28 (d, 1H), 8,09 (d, 1H), 6,11-5,97 (m, 1H), 5,34 (d, 1H), 5,21 (d, 1H), 5,06 (d, 2H), 3,61 (s, 3H), 3,58 (s, 3H), 2,71 (s, 3H)
7-58	N	nBu	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	8,37 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 4,44 (t, 2H), 3,58 (s, 3H), 3,50 (s, 3H), 2,86 (s, 3H), 1,98 (m, 2H), 1,41 (m, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-59	N	n-Pr	Me	SMe	CN	7,72 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,42 (t, 2H), 2,75 (s, 3H), 2,52 (s, 3H), 2,02 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-60	N	n-Pr	Me	SOMe	CN	
7-61	N	n-Pr	Me	SO ₂ Me	CN	
7-62	N	Alquilo	Me	SOMe	CF ₃	11,80 (s, 1H), 7,89 (2d, 2H), 6,10-6,00 (m, 1H), 5,34 (d, 1H), 5,22 (d, 1H), 5,07 (d, 2H), 3,06 (s, 3H), 2,87 (s, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-63	N	2-Metil-prop-1-ilo	Me	SMe	CF ₃	7,62 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,24 (d, 2H), 2,73 (s, 3H), 2,29 (s, 3H), 2,3-2,18 (m, 1H), 0,97 (d, 3H), 0,94 (d, 3H)
7-64	N	2-Metil-prop-1-ilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,03 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 4,18 (d, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 2,25-2,15 (m, 1H), 0,88 (d, 6H)
7-65	N	2,2-Dimetil-prop-1-ilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	11,7 (s ancho, 1H), 8,07 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 4,24 (s, 2H), 3,44 (s, 3H), 2,75 (s, 3H), 0,95 (s, 9H)
7-66	N	Ciclopropil-metilo	Me	SMe	CF ₃	7,77 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 4,19 (d, 2H), 2,70 (s, 3H), 2,31 (s, 3H), 1,35 (m, 1H), 0,60-0,55 (m, 2H), 0,47-0,40 (m, 2H)
7-67	N	Ciclopropil-metilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,95 (d, 1H), 7,90 (d, 1H), 4,12 (d, 2H), 3,40 (s, 3H), 2,75 (s, 3H), 1,31 (m, 1H), 0,56-0,51 (m, 2H), 0,44-0,38 (m, 2H)
7-68	N	CH ₂ (CO)Me	CH ₂ SO ₂ Me	H	CF ₃	11,95 (s, 1H), 7,97 (2d, 2H), 5,54 (s, 2H), 4,97 (s, 2H), 3,03 (s, 3H), 2,21 (s, 3H)
7-69	N	CH ₂ (CO)Me	Me	SMe	CF ₃	11,76 (s, 1H), 7,80 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 5,58 (s, 2H), 2,64 (s, 3H), 2,31 (s, 3H), 2,07 (s, 3H)
7-70	N	CH ₂ (CO)Me	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	7,85 (d, 1H), 7,56 (d, 1H), 5,56 (s, 2H), 2,82 (s, 3H), 2,24 (s, 3H)
7-71	N	CH ₂ (CO)Me	F	SMe	CF ₃	11,90 (s, 1H), 7,87 (t, 1H), 7,80 (d, 1H), 5,56 (s, 2H), 2,24 (s, 3H)
7-72	N	CH ₂ (CO)Me	Cl	5-cianometil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	12,07 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 8,08 (d, 1H), 5,58 (s, 2H), 5,18 (m, 1H), 3,64-3,57 (m, 1H), 3,42 (c, 2H), 3,15 (dd, 1H), 3,03-2,98 (m, 2H), 2,23 (s, 3H), 1,16 (t, 3H)
7-73	N	CH ₂ (CO)Me	Cl	Cl	SO ₂ Me	12,08 (s, 1H), 8,16 (d, 1H), 7,94 (d, 1H), 5,59 (s, 2H), 3,60 (s, 3H), 2,25 (s, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-74	N	CH ₂ COOEt	F	SMe	CF ₃	12,04 (s, 1H), 7,89 (t, 1H), 7,81 (d, 1H), 5,46 (s, 2H), 4,19 (c, 2H), 1,21 (t, 3H)
7-75	N	CH ₂ COOEt	Cl	CH ₂ -(4-metil-1,2,4-triazolin-5-on-1-ilo)	Cl	7,65 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 7,46 (d, 2H), 7,31 (d, 2H), 5,63 (s, 2H), 5,05 (s, 2H), 3,40 (s, 3H)
7-76	N	CH ₂ COOEt	Cl	H	SO ₂ Me	12,14 (s, 1H), 8,16 (s, 1H), 8,06 (dd, 1H), 7,96 (d, 1H), 5,47 (s, 2H), 4,19 (c, 2H), 3,44 (s, 3H), 1,21 (t, 3H)
7-77	N	CH ₂ COOEt	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	12,17 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 7,98 (d, 1H), 5,48 (s, 2H), 5,66 (s, 2H), 5,25 (s, 2H), 4,29 (c, 2H), 4,19 (c, 2H), 3,36 (s, 3H), 1,21 (t, 3H)
7-78	N	CH ₂ COOEt	Cl	Cl	SO ₂ Me	12,20 (s, 1H), 8,17 (d, 1H), 7,95 (d, 1H), 5,48 (s, 2H), 4,20 (c, 2H), 3,48 (s, 3H), 1,21 (t, 3H)
7-79	N	CH ₂ COOEt	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahydrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	12,18 (s, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,94 (d, 1H), 5,48 (s, 2H), 5,08 (s, 2H), 4,19 (c, 2H), 4,00-3,95 (m, 1H), 3,75-3,69 (c, 1H), 3,64-3,53 (m, 3H), 3,40 (s, 3H), 1,93-1,76 (m, 3H), 1,58-1,51 (m, 1H), 1,21 (t, 3H)
7-80	N	CH ₂ COOEt	SO ₂ Me	F	CF ₃	12,24 (s, 1H), 8,33 (t, 1H), 8,17 (t, 1H), 7,81 (s ancho, 1H), 7,46 (d, 1H), 5,46 (s, 2H), 4,19 (c, 2H), 3,44 (s, 3H), 1,22 (t, 3H)
7-81	N	Tetrahydrofuran-2-il-metilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	11,85 (s ancho, 1H), 8,07 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 4,59 (dd, 1H), 4,45 (dd, 1H), 4,23 (m, 1H), 3,70-3,60 (m, 2H), 3,44 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 2,05-1,99 (m, 1H), (m, 1H), 1,83-1,61 (m, 3H),
7-82	N	Tetrahydrofuran-3-ilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,97 (s, 2H), 5,17 (m, 1H), 4,12-4,00 (m, 2H), 3,92-3,84 (m, 2H), 3,40 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 2,46-2,28 (m, 2H), (m, 1H), 1,83-1,61 (m, 3H),
7-83	N	nBu	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,06 (s, 2H), 4,35 (t, 2H), 3,44 (s, 3H), 2,76 (s, 3H), 1,85 (m, 2H), 1,31 (m, 2H), 0,91 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-84	N	n-hexilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,93 (d, 2H), 7,88 (d, 2H), 4,20 (t, 2H), 3,39 (s, 3H), 2,75 (s, 3H), 1,79 (m, 1H), 1,68 (m, 1H), 1,30-1,20 (m, 10H), 0,86 (m, 3H)
7-85	N	propargilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,97 (d, 1H), 7,85 (d, 1H), 4,96 (s, 2H), 3,37 (s, 3H), 2,89 (s, 3H), 2,57 (t, 1H)
7-86	N	CH ₂ CHF ₂	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,84 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 6,43 (tt, 1H), 4,66 (m, 2H), 3,36 (s, 3H), 2,73 (s, 3H)
7-87	N	CH ₂ CF ₃	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,09 (d, 1H), 8,08 (d, 1H), 5,62 (c, 2H), 3,45 (s, 3H), 2,72 (s, 3H)
7-88	N	CH ₂ OMe	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,05 (d, 1H), 8,00 (d, 1H), 5,80 (s, 2H), 3,43 (s, 3H), 3,30 (s, 3H), 2,74 (s, 3H)
7-89	N	CH ₂ CO(morfolin-4-ilo)	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,05 (d, 1H), 7,97 (d, 1H), 5,63 (s, 2H), 3,67-3,45 (m, 8H), 3,44 (s, 3H), 2,68 (s, 3H)
7-90	N	2-Metil-prop-2-en-1-ilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,94 (d, 1H), 7,85 (d, 1H), 4,95 (s, 1H), 4,90 (s, 2H), 4,62 (s, 1H), 3,39 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 1,65 (s, 3H)
7-91	N	3-Metil-but-2-en-1-ilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	7,97 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 5,35 (t, 1H), 4,88 (d, 2H), 3,40 (s, 3H), 2,75 (s, 3H), 1,73 (s, 6H)
7-92	N	4-MeObencilo	Me	SO ₂ Me	CF ₃	11,84 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,24 (dd, 2H), 6,96 (dd, 2H), 5,58 (s, 2H), 3,75 (s, 3H), 3,43 (s, 3H), 2,68 (s, 3H)
7-93	N	4-Cl-bencilo	Cl	H	SO ₂ Me	11,96 (s, 1H), 8,14 (s, 1H), 7,03 (dd, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,48 (d, 2H), 7,32 (d, 2H), 5,65 (s, 2H)
7-94	N	4-Cl-bencilo	Me	NMe ₂	SO ₂ Me	7,81 (d, 1H), 7,45-7,42 (m, 3H), 7,26 (d, 2H), 7,33 (d, 2H), 5,60 (s, 2H), 3,29 (s, 3H), 2,78 (s, 6H), 2,26 (s, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-95	N	4-Cl-bencilo	Me	F	SO ₂ Me	7,81 (t, 1H), 7,50-7,44 (m, 3H), 7,28 (d, 2H), 5,61 (s, 2H), 3,32 (s, 3H), 2,26 (s, 3H)
7-96	N	4-Cl-bencilo	CF ₃	F	SO ₂ Me	12,15 (s, 1H), 8,31 (s ancho, 1H), 7,83 (s ancho, 1H), 7,49 (d, 2H), 7,33 (d, 2H), 5,63 (s, 2H), 3,49 (s, 3H)
7-97	N	4-Cl-bencilo	F	SMe	CF ₃	7,97 (d, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,59 (d, 2H), 7,44 (d, 2H), 5,76 (s, 2H), 3,61 (s, 3H)
7-98	N	4-Cl-bencilo	Cl	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	12,03 (s, 1H), 8,13 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,49 (d, 2H), 7,33 (d, 2H), 5,66 (s, 2H), 5,24 (s, 2H), 4,28 (c, 2H), 3,37 (s, 3H)
7-99	N	4-Cl-bencilo	Cl	CH ₂ OCH ₂ -tetrahydrofuran-2-ilo	SO ₂ Me	12,04 (s, 1H), 8,11 (d, 1H), 7,88 (d, 1H), 7,49 (d, 2H), 7,32 (d, 2H), 5,66 (s, 2H), 5,07 (dd, 2H), 3,99-3,94 (m, 1H), 3,73 (c, 2H), 3,69-3,52 (m, 2H), 3,40 (s, 3H), 1,93-1,76 (m, 3H), 1,58-1,51 (m, 1H)
7-100	N	4-Cl-bencilo	Cl	Cl	SO ₂ Me	12,05 (s, 1H), 8,16 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,49 (d, 2H), 7,32 (d, 2H), 5,66 (s, 2H), 3,53 (s, 3H)
7-101	N	4-Cl-bencilo	Cl	SMe	SO ₂ Me	11,98 (s, 1H), 8,14 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 7,49 (d, 2H), 7,33 (d, 2H), 5,66 (s, 2H), 3,63 (s, 3H)
7-102	N	4-Cl-bencilo	SO ₂ Me	F	CF ₃	12,07 (s, 1H), 8,31 (t, 1H), 7,72 (s ancho, 1H), 7,48 (d, 2H), 7,38 (d, 2H), 5,65 (s, 2H), 3,55 (s, 3H)
7-103	N	nPr	Et	H	Br	8,95 (s ancho, 1H), 7,53 (s, 1H), 7,53 (s, 1H), 7,50 (s, 1H), 4,38 (t, 2H), 2,86 (c, 2H), 2,03 (m, 2H), 1,26 (t, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-104	N	nPr	CF ₃	H	CF ₃	9,70 (s ancho, 1H), 8,08 (s, 1H), 7,98 (d, 1H), 7,91 (d, 1H), 4,38 (t, 2H), 2,03 (m, 2H), 1,00 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-105	N	nPr	Br	H	CF ₃	8,61 (s ancho, 1H), 7,98 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,40 (t, 2H), 2,06 (m, 2H), 1,01 (t, 3H)
7-106	N	nPr	SO ₂ Me	H	Cl	8,05 (d, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 4,34 (t, 2H), 3,42 (s, 3H), 1,88 (m, 2H), 0,89 (t, 3H)
7-107	N	nPr	SO ₂ Me	H	Br	8,17 (s, 1H), 8,15 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 4,34 (t, 2H), 3,42 (s, 3H), 1,88 (m, 2H), 0,89 (t, 3H)
7-108	N	nPr	Me	Cl	CF ₃	7,37 (d, 1H), 7,27 (d, 1H), 4,19 (t, 2H), 2,33 (s, 3H), 1,84 (m, 2H), 0,90 (t, 3H)
7-109	N	nPr	Me	SMe	CF ₃	7,82 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 4,31 (t, 2H), 2,71 (s, 3H), 2,32 (s, 3H), 1,90 (m, 2H), 0,89 (t, 3H)
7-110	N	n-Pr	Me	SEt	CF ₃	7,74 (s, 2H), 4,42 (t, 2H), 2,81 (s, 3H), 2,78 (c, 2H), 2,04 (sex, 2H), 1,23 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-111	N	n-Pr	Me	SO ₂ Et	CF ₃	7,90 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,40 (t, 2H), 3,34 (c, 2H), 2,82 (s, 3H), 2,03 (sex, 2H), 1,48 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-112	N	n-Pr	Me	SOEt	CF ₃	7,77 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 4,38 (t, 2H), 3,42 (m, 1H), 2,92 (m, 1H), 2,87 (s, 3H), 2,02 (sex, 2H), 1,37 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-113	N	n-Pr	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-114	N	n-Pr	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-115	N	n-Pr	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-116	N	n-Pr	Me	SMe	NMe ₂	
7-117	N	n-Pr	Me	SOMe	NMe ₂	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-118	N	n-Pr	Me	SO ₂ Me	NMe ₂	
7-119	N	n-Pr	Me	SMe	Imidazol-1-ilo	
7-120	N	n-Pr	Me	SO ₂ Me	Imidazol-1-ilo	
7-121	N	n-Pr	Me	SMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
7-122	N	n-Pr	Me	SOMe	1,2,4-Triazol-1-ilo	
7-123	N	n-Pr	Me	SO ₂ Me	1,2,4-Triazol-1-ilo	
7-124	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	11,45 (s ancho, 1H), 7,50 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 4,05 (m, 2H), 3,68 (m, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,37 (s, 3H), 1,88 (m, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-125	N	n-Pr	Me	SMe	Cl	7,58 (d, 1H), 7,49 (d, 1H), 4,40 (t, 2H), 2,79 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 2,03 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-126	N	n-Pr	Me	SOMe	Cl	7,73 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 3,04 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-127	N	n-Pr	Me	SO ₂ Me	Cl	7,86 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 3,46 (s, 3H), 2,72 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-128	N	n-Pr	Me	SEt	Cl	7,57 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,40 (t, 2H), 2,88 (c, 2H), 2,77 (s, 3H), 2,02 (sex, 2H), 1,22 (t, 3H), 0,99 (t, 3H)
7-129	N	n-Pr	Me	SOEt	Cl	7,73 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 3,40-3,24 (m, 1H), 3,19 (m, 1H), 2,71 (s, 3H), 1,89 (sex, 2H), 1,25 (t, 3H), 0,89 (t, 3H)
7-130	N	n-Pr	Me	SO ₂ Et	Cl	7,85 (d, 1H), 7,75 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 3,55 (c, 2H), 2,71 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 1,23 (t, 3H), 0,89 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-131	N	n-Pr	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-132	N	n-Pr	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-133	N	n-Pr	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-134	N	n-Pr	Me	SMe	OMe	
7-135	N	n-Pr	Me	SOMe	OMe	
7-136	N	n-Pr	Me	SO ₂ Me	OMe	
7-137	N	n-Pr	Me	SEt	OMe	
7-138	N	n-Pr	Me	SOEt	OMe	
7-139	N	n-Pr	Me	SO ₂ Et	OMe	
7-140	N	n-Pr	Me	SMe	OEt	7,76 (d, 1H), 6,86 (d, 1H), 4,38 (t, 2H), 4,20 (c, 2H), 2,73 (s, 3H), 2,35 (s, 3H), 2,00 (sex, 2H), 1,53 (t, 3H), 0,97 (t, 3H)
7-141	N	n-Pr	Me	SOMe	OEt	
7-142	N	n-Pr	Me	SO ₂ Me	OEt	
7-143	N	nPr	Me	4,5-dihidro-1,2-oxazol-3 ilo	SO ₂ Me	8,16 (d, 1H), 7,86 (d, 1H), 4,62 (t, 2H), 4,40 (t, 2H), 3,31 (m, 2H), 3,25 (s, 3H), 2,49 (s, 3H), 2,06 (m, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-144	N	nPr	Me	F	SMe	7,52 (d, 1H), 7,31 (t, 1H), 4,26 (t, 2H), 2,53 (s, 3H), 2,33 (d, 3H), 1,87 (m, 2H), 0,87 (t, 3H)
7-145	N	nPr	Me	Cl	SO ₂ Me	8,17 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 3,32 (s, 3H), 2,62 (s, 3H), 2,06 (m, 2H), 1,01 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-146	N	nPr	Me	NH(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	0,99 (t, 3H), 1,22 (t, 3H), 2,03 (m, 2H), 2,45 (s, 3H), 3,19 (s, 3H), 3,41 (m, 2H), 3,56 (c, 2H), 3,65 (m, 2H), 4,39 (t, 2H), 5,85 (s ancho, 1H), 7,24 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 10,47 (s, 1H)
7-147	N	nPr	Me	NHCH ₂ (1,3-dioxolan-2-ilo)	SO ₂ Me	
7-148	N	nPr	Me	pirazol-1-ilo	SO ₂ Me	8,12 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 6,56 (dd, 1H), 4,35 (t, 2H), 2,87 (s, 3H), 2,03-1,95 (m, 5H), 0,98 (t, 3H)
7-149	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	11,63 (s ancho, 1H), 7,83 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,16 (m, 2H), 3,76 (m, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 2,41 (s, 3H), 1,89 (m, 2H), 0,89 (t, 3H)
7-150	N	nPr	Me	tetrahidrofura n-2-il-metoxi	SO ₂ Me	10,19 (s ancho, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 4,39-4,43 (m, 3H), 4,07-4,10 (m, 2H), 3,96 (dd, 1H), 3,89 (dd, 1H), 3,32 (s, 3H), 2,55 (s, 3H), 2,06-2,15 (m, 1H), 1,90-2,05 (m, 4H), 1,69-1,75 (m, 1H), 1,00 (t, 3H)
7-151	N	n-Pr	Me	SEt	SO ₂ Me	
7-152	N	n-Pr	Me	SOEt	SO ₂ Me	
7-153	N	n-Pr	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
7-154	N	nPr	Me	SMe	SO ₂ Et	
7-155	N	nPr	Me	SOMe	SO ₂ Et	
7-156	N	nPr	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
7-157	N	nPr	Me	SEt	SO ₂ Et	
7-158	N	nPr	Me	SOEt	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-159	N	nPr	Me	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
7-160	N	n-Pr	Me	S(4-F-F)	SO ₂ Me	
7-161	N	n-Pr	Me	SO(4-F-F)	SO ₂ Me	
7-162	N	n-Pr	Me	SO ₂ (4-F-F)	SO ₂ Me	
7-163	N	n-Pr	Me	SCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-164	N	n-Pr	Me	SOCH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-165	N	n-Pr	Me	SO ₂ CH ₂ CF ₃	SO ₂ Me	
7-166	N	n-Pr	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-167	N	n-Pr	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-168	N	n-Pr	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-169	N	nPr	Me	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-170	N	n-Pr	Me	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-171	N	n-Pr	Me	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-172	N	nPr	Et	SMe	CF ₃	0,99 (t, 3H), 1,26 (t, 3H), 2,03 (m, 2H), 2,34 (s, 3H), 3,22 (c, 2H), 4,41 (t, 2H), 7,53 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 10,78 (s, 1H)
7-173	N	nPr	Et	SOMe	CF ₃	1,00 (t, 3H), 1,25 (t, 3H), 2,03 (m, 2H), 3,03 (s, 3H), 3,42 (m, 1H), 3,62 (m, 1H), 4,41 (t, 2H), 7,72 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 10,85 (s ancho, 1H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-174	N	nPr	Et	SO ₂ Me	CF ₃	1,00 (t, 3H), 1,36 (t, 3H), 2,05 (m, 2H), 3,31 (s, 3H), 3,36 (c, 2H), 4,42 (t, 2H), 7,88 (d, 1H), 7,92 (d, 1H), 9,60 (s, 1H)
7-175	N	nPr	Et	SMe	Cl	0,98 (t, 3H), 1,23 (t, 3H), 2,02 (m, 2H), 2,42 (s, 3H), 3,17 (c, 2H), 4,41 (t, 2H), 7,49 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 10,69 (s, 1H)
7-176	N	nPr	Et	SOMe	Cl	1,00 (t, 3H), 1,18 (t, 3H), 2,03 (m, 2H), 3,01 (m, 1H), 3,08 (s, 3H), 3,14 (m, 1H), 4,34 (t, 2H), 7,40 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 11,02 (s, 1H)
7-177	N	nPr	Et	SO ₂ Me	Cl	
7-178	N	nPr	Et	SMe	Br	1,23 (t, 3H), 1,62 (t, 3H), 2,42 (s, 3H), 3,20 (c, 2H), 4,46 (c, 3H), 7,52 (d, 1H), 7,69 (d, 1H), 10,68 (s, 1H)
7-179	N	nPr	Et	SOMe	Br	1,00 (t, 3H), 1,18 (t, 3H), 2,02 (m, 2H), 3,06 (s, 3H), 3,11 (m, 1H), 3,17 (m, 1H), 4,37 (t, 2H), 7,53 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 11,02 (s, 1H)
7-180	N	nPr	Et	SO ₂ Me	Br	0,99 (t, 3H), 1,25 (t, 3H), 2,02 (m, 2H), 2,42 (s, 3H), 3,20 (c, 2H), 4,40 (t, 2H), 7,49 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 10,61 (s, 1H)
7-181	N	n-Pr	Et	SEt	CF ₃	
7-182	N	n-Pr	Et	SOEt	CF ₃	
7-183	N	n-Pr	Et	SO ₂ Et	CF ₃	
7-184	N	n-Pr	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-185	N	n-Pr	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-186	N	n-Pr	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-187	N	n-Pr	Et	SEt	Cl	
7-188	N	n-Pr	Et	SOEt	Cl	
7-189	N	n-Pr	Et	SO ₂ Et	Cl	
7-190	N	n-Pr	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-191	N	n-Pr	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-192	N	n-Pr	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-193	N	n-Pr	Et	SMe	SO ₂ Me	
7-194	N	n-Pr	Et	SOMe	SO ₂ Me	
7-195	N	n-Pr	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-196	N	n-Pr	Et	SMe	SO ₂ Et	
7-197	N	n-Pr	Et	SOMe	SO ₂ Et	
7-198	N	n-Pr	Et	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
7-199	N	n-Pr	Et	SEt	SO ₂ Me	
7-200	N	n-Pr	Et	SOEt	SO ₂ Me	
7-201	N	n-Pr	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
7-202	N	n-Pr	Et	SEt	SO ₂ Et	
7-203	N	n-Pr	Et	SOEt	SO ₂ Et	
7-204	N	n-Pr	Et	SO ₂ Et	SO ₂ Et	

(continuación)

N°	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-205	N	n-Pr	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-206	N	n-Pr	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-207	N	n-Pr	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-208	N	n-Pr	Et	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-209	N	n-Pr	Et	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-210	N	n-Pr	Et	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-211	N	nPr	nPr	SMe	Cl	0,99 (m, 6H), 1,60 (m, 2H), 2,01 (m, 2H), 2,41 (s, 3H), 3,13 (m, 2H), 4,40 (t, 2H), 7,48 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 10,67 (s, 1H)
7-212	N	nPr	nPr	SOMe	Cl	0,98 (t, 3H), 1,01 (t, 3H), 1,43 (m, 1H), 1,68 (m, 1H), 2,02 (m, 2H), 2,91 (m, 1H), 3,09 (s, 3H), 3,25 (m, 1H), 4,37 (t, 2H), 7,40 (d, 1H), 7,63 (d, 1H), 10,65 (s, 1H)
7-213	N	nPr	nPr	SO ₂ Me	Cl	0,94 (t, 3H), 0,99 (t, 3H), 1,68 (m, 2H), 2,02 (m, 2H), 3,24 (m, 2H), 3,38 (s, 3H), 4,42 (t, 2H), 7,52 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 10,68 (s, 1H)
7-214	N	nPr	nPr	SMe	Br	0,99 (m, 6H), 1,62 (m, 2H), 2,01 (m, 2H), 2,41 (s, 3H), 3,15 (m, 2H), 4,40 (t, 2H), 7,49 (d, 1H), 7,68 (d, 1H), 10,58 (s, 1H)
7-215	N	nPr	nPr	SOMe	Br	0,98 (t, 3H), 1,02 (t, 3H), 1,50 (m, 1H), 1,68 (m, 1H), 2,03 (m, 2H), 3,05 (s, 3H), 3,16 (m, 1H), 3,25 (m, 1H), 4,47 (t, 2H), 7,52 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 10,56 (s, 1H)
7-216	N	nPr	nPr	SO ₂ Me	Br	0,94 (t, 3H), 0,99 (t, 3H), 1,68 (m, 2H), 2,03 (m, 2H), 3,25 (m, 2H), 3,37 (s, 3H), 4,43 (t, 2H), 7,52 (d, 1H), 7,80 (d, 1H), 10,68 (s, 1H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-217	N	nPr	nPr	SMe	CF ₃	0,99 (m, 6H), 1,62 (m, 2H), 2,02 (m, 2H), 2,35 (s, 3H), 3,20 (m, 2H), 4,42 (t, 2H), 7,74 (s, 2H), 10,87 (s, 1H)
7-218	N	nPr	nPr	SOMe	CF ₃	
7-219	N	nPr	nPr	SO ₂ Me	CF ₃	0,98 (t, 3H), 0,99 (t, 3H), 1,67 (m, 2H), 2,02 (m, 2H), 3,25 (m, 2H), 3,30 (s, 3H), 4,47 (t, 2H), 7,91 (s, 2H), 10,58 (s, 1H)
7-220	N	nPr	nPr	SMe	SO ₂ Me	
7-221	N	nPr	nPr	SOMe	SO ₂ Me	
7-222	N	nPr	nPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-223	N	nPr	iPr	SMe	Cl	0,99 (t, 3H), 1,43 (d, 6H), 2,01 (m, 2H), 2,41 (s, 3H), 3,88 (s ancho, 1H), 4,42 (t, 2H), 7,40 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 10,41 (s, 1H)
7-224	N	nPr	iPr	SOMe	Cl	
7-225	N	nPr	iPr	SO ₂ Me	Cl	
7-226	N	nPr	iPr	SMe	Br	
7-227	N	nPr	iPr	SOMe	Br	
7-228	N	nPr	iPr	SO ₂ Me	Br	
7-229	N	nPr	iPr	SMe	CF ₃	
7-230	N	nPr	iPr	SOMe	CF ₃	
7-231	N	nPr	iPr	SO ₂ Me	CF ₃	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-232	N	nPr	iPr	SMe	SO ₂ Me	
7-233	N	nPr	iPr	SOMe	SO ₂ Me	
7-234	N	nPr	iPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-235	N	nPr	cPr	SMe	Cl	
7-236	N	nPr	cPr	SOMe	Cl	
7-237	N	nPr	cPr	SO ₂ Me	Cl	
7-238	N	nPr	cPr	SMe	Br	
7-239	N	nPr	cPr	SOMe	Br	
7-240	N	nPr	cPr	SO ₂ Me	Br	
7-241	N	nPr	cPr	SMe	CF ₃	
7-242	N	nPr	cPr	SOMe	CF ₃	
7-243	N	nPr	cPr	SO ₂ Me	CF ₃	
7-244	N	nPr	cPr	SMe	SO ₂ Me	
7-245	N	nPr	cPr	SOMe	SO ₂ Me	
7-246	N	nPr	cPr	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-247	N	n-Pr	CH ₂ OMe	F	CF ₃	
7-248	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SMe	CF ₃	
7-249	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-250	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	CF ₃	
7-251	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SEt	CF ₃	
7-252	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOEt	CF ₃	
7-253	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
7-254	N	n-Pr	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-255	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-256	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-257	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SMe	Cl	
7-258	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOMe	Cl	
7-259	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	Cl	
7-260	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SEt	Cl	
7-261	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOEt	Cl	
7-262	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	Cl	
7-263	N	n-Pr	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-264	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-265	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-266	N	n-Pr	CH ₂ OMe	Cl	SO ₂ Me	8,31 (d, 1H), 7,87 (d, 1H), 4,91 (s, 2H), 4,38 (t, 2H), 3,60 (s, 3H), 3,33 (s, 3H), 2,03 (sex, 2H), 1,00 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-267	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Me	
7-268	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Me	
7-269	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-270	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SMe	SO ₂ Et	
7-271	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOMe	SO ₂ Et	
7-272	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	SO ₂ Et	
7-273	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Me	
7-274	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Me	
7-275	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
7-276	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SEt	SO ₂ Et	
7-277	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SOEt	SO ₂ Et	
7-278	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ Et	SO ₂ Et	
7-279	N	n-Pr	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-280	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-281	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-282	N	n-Pr	CH ₂ OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-283	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	
7-284	N	n-Pr	CH ₂ OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-285	N	n-Pr	F	SCH ₂ F	CF ₃	
7-286	N	n-Pr	F	SMe	F	
7-287	N	n-Pr	F	SOMe	F	
7-288	N	n-Pr	F	SO ₂ Me	F	
7-289	N	n-Pr	F	SEt	Cl	7,97 (t, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 3,01 (c, 2H), 2,01 (sex, 2H), 1,27 (t, 3H), 0,97 (t, 3H)
7-290	N	n-Pr	Cl	SMe	H	
7-291	N	n-Pr	Cl	SOMe	H	
7-292	N	n-Pr	Cl	SO ₂ Me	H	
7-293	N	n-Pr	Cl	SCF ₂ CF ₂ H	H	
7-294	N	n-Pr	Cl	SOCF ₂ CF ₂ H	H	
7-295	N	n-Pr	Cl	SO ₂ CF ₂ CF ₂ H	H	
7-296	N	nPr	Cl	Me	Cl	7,63 (d, 1H), 7,57 (d, 1H), 4,31 (c, 2H), 2,51 (s, 3H), 1,88 (m, 2H), 0,86 (t, 3H)
7-297	N	nPr	Cl	Cl	Cl	7,49 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 4,36 (c, 2H), 1,99 (m, 2H), 0,97 (t, 3H)
7-298	N	n-Pr	Cl	SMe	Cl	7,60 (d, 1H), 7,54 (d, 1H), 4,41 (t, 2H), 2,48 (s, 3H), 2,04 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-299	N	n-Pr	Cl	SOMe	Cl	7,70 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 3,11 (s, 3H), 2,03 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-300	N	n-Pr	Cl	SO ₂ Me	Cl	7,71 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 3,42 (s, 3H), 2,03 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-301	N	n-Pr	Cl	SEt	Cl	
7-302	N	n-Pr	Cl	SOEt	Cl	
7-303	N	n-Pr	Cl	SO ₂ Et	Cl	
7-304	N	n-Pr	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-305	N	n-Pr	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-306	N	n-Pr	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-307	N	nPr	Cl	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	1,00 (t, 3H), 2,02 (m, 2H), 3,27 (s, 3H), 3,52 (s, 3H), 4,44 (t, 2H), 5,10 (s, 2H), 7,77 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 10,75 (s, 1H)
7-308	N	nPr	Cl	CH ₂ OEt	SO ₂ Me	1,00 (t, 3H), 1,25 (t, 3H), 2,02 (m, 2H), 3,30 (s, 3H), 3,71 (c, 2H), 4,43 (t, 2H), 5,14 (s, 2H), 7,77 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 10,6 (s, 1H)
7-309	N	nPr	Cl	CH ₂ OCH ₂ iPr	SO ₂ Me	0,92 (d, 6H), 1,00 (t, 3H), 1,90 (m, 1H), 2,04 (m, 2H), 3,28 (s, 3H), 3,43 (d, 2H), 4,43 (t, 2H), 5,11 (s, 2H), 7,77 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 10,49 (s, 1H)
7-310	N	nPr	Cl	CH ₂ OCH ₂ cPr	SO ₂ Me	0,25 (m, 2H), 0,25 (m, 2H), 1,00 (t, 3H), 1,11 (m, 1H), 2,04 (m, 2H), 3,33 (s, 3H), 3,49 (d, 2H), 4,43 (t, 2H), 5,16 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,16 (d, 1H), 10,6 (s, 1H)
7-311	N	nPr	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	SO ₂ Me	0,99 (t, 3H), 2,03 (m, 1H), 3,32 (s, 3H), 3,35 (s, 3H), 3,58 (m, 2H), 3,79 (m, 2H), 4,42 (t, 2H), 5,19 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,12 (d, 1H), 10,89 (s, 1H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-312	N	nPr	Cl	CH ₂ OC ₂ H ₄ OEt	SO ₂ Me	1,00 (t, 3H), 1,16 (t, 3H), 2,03 (m, 1H), 3,35 (s, 3H), 3,48 (c, 2H), 3,62 (m, 2H), 3,80 (m, 2H), 4,42 (t, 2H), 5,21 (s, 2H), 7,77 (d, 1H), 8,15 (d, 1H), 10,32 (s, 1H)
7-313	N	nPr	Cl	CH ₂ (2-oxopirrolidin-1-ilo)	SO ₂ Me	0,98 (t, 3H), 1,98 (m, 4H), 2,35 (m, 2H), 3,21 (s, 3H), 3,28 (m, 2H), 4,40 (t, 2H), 5,02 (s, 2H), 7,73 (d, 1H), 8,16 (d, 1H)
7-314	N	n-Pr	Cl	F	SMe	7,66 (d, 1H), 7,31-7,13 (m, 1H), 4,37 (t, 2H), 2,54 (s, 3H), 2,03 (m, 2H), 0,98 (t, 3H)
7-315	N	n-Pr	Cl	F	SOMe	7,86 (dd, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 2,92 (s, 3H), 2,04 (c, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-316	N	n-Pr	Cl	F	SO ₂ Me	8,02 (t, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,41 (t, 2H), 3,30 (s, 3H), 2,04 (c, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-317	N	nPr	Cl	OMe	SO ₂ Me	10,00 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 4,14 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 2,04 (sex, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-318	N	nPr	Cl	OMe	SO ₂ Et	11,90 (s, 1H), 7,92 (d, 1H), 7,76 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,01 (s, 3H), 3,50 (c, 2H), 1,89 (quin, 2H), 1,12 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-319	N	nPr	Cl	OEt	SO ₂ Et	11,90 (s, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,22 (c, 2H), 3,52 (c, 2H), 1,89 (quin, 2H), 1,45 (t, 3H), 1,12 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-320	N	nPr	Cl	OEt	SO ₂ Me	10,02 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 4,35 (c, 2H), 3,30 (s, 3H), 2,04 (sex, 2H), 1,54 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-321	N	nPr	Cl	OPr	SO ₂ Et	11,84 (s ancho, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,15 (t, 2H), 3,50 (c, 2H), 1,88 (sep, 4H), 1,13 (t, 3H), 1,05 (t, 3H), 0,89 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-322	N	nPr	Cl	OPr	SO ₂ Me	10,55 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,44 (t, 2H), 4,25 (t, 2H), 3,30 (s, 3H), 2,04 (quin, 2H), 1,96 (quin, 2H), 1,10 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-323	N	nPr	Cl	OIPr	SO ₂ Et	11,93 (s, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 4,15-4,25 (m, 1H), 4,32 (t, 2H), 3,48 (c, 2H), 1,88 (quin, 2H), 1,34 (d, 6H), 1,09 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-324	N	nPr	Cl	aliloxi	SO ₂ Et	11,90 (s ancho, 1H), 7,95 (d, 1H), 7,79 (d, 1H), 6,19 (m, 1H), 5,51 (d, 1H), 5,35 (c, 1H), 4,69-4,72 (m, 2H), 4,32 (c, 2H), 3,51 (c, 2H), 1,89 (sex, 2H), 1,12 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-325	N	nPr	Cl	aliloxi	SO ₂ Me	11,91 (s ancho, 1H), 7,97 (d, 1H), 7,78 (d, 1H), 6,20 (m, 1H), 5,51 (d, 1H), 5,37 (d, 1H), 4,70-4,73 (m, 2H), 4,32 (t, 2H), 3,39 (s, 3H), 1,89 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-326	N	nPr	Cl	propargiloxi	SO ₂ Et	10,10 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 4,97 (d, 2H), 4,43 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 2,67 (t, 1H), 2,04 (quin, 2H), 1,29 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-327	N	nPr	Cl	propargiloxi	SO ₂ Me	10,95 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,99 (d, 2H), 4,44 (t, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,68 (t, 1H), 2,03 (quin, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-328	N	nPr	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Me	11,10 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,91 (s ancho, 1H), 4,83 (s ancho, 1H), 4,61 (s ancho, 1H), 4,56 (s ancho, 1H), 4,45 (t, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,04 (quin, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-329	N	nPr	Cl	OCH ₂ CH ₂ F	SO ₂ Et	10,90 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,90 (s ancho, 1H), 4,82 (s ancho, 1H), 4,60 (s ancho, 1H), 4,55 (s ancho, 1H), 4,45 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 2,03 (quin, 2H), 1,29 (t, 3H), 0,99 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-330	N	nPr	Cl	OCH ₂ CN	SO ₂ Et	11,60 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,70 (d, 1H), 5,09 (s, 2H), 4,46 (t, 2H), 3,45 (c, 2H), 2,01 (quin, 2H), 1,32 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-331	N	nPr	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Et	11,91 (s, 1H), 7,94 (d, 1H), 7,71 (d, 1H), 4,89 (s, 2H), 4,32 (t, 2H), 3,71 (c, 2H), 2,89 (s, 3H), 2,99 (s, 3H), 1,89 (quin, 2H), 1,11 (t, 3H), 0,89 (t, 3H)
7-332	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	11,86 (s ancho, 1H), 7,96 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,32 (m, 2H), 3,76 (m, 2H), 3,40 (s, 3H), 3,37 (s, 3H), 1,89 (m, 2H), 0,89 (t, 3H)
7-333	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Et	11,90 (s, 1H), 7,93 (d, 1H), 7,77 (d, 1H), 4,33 (t, 2H), 4,32 (t, 2H), 3,78 (t, 2H), 3,57 (c, 2H), 1,89 (quin, 2H), 1,13 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-334	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Me	9,90 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,42 (t, 2H), 4,38 (t, 2H), 3,63 (t, 2H), 3,38 (s, 3H), 3,29 (s, 3H), 2,21 (quin, 2H), 2,04 (sex, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-335	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	SO ₂ Et	7,93 (d, 1H), 7,74 (d, 1H), 4,34 (t, 2H), 4,23 (m, 2H), 3,58-3,51 (m, 4H), 3,27 (s, 3H), 2,09 (m, 2H), 1,88 (m, 2H), 1,12 (t, 3H), 0,89 (t, 3H)
7-336	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Me	10,21 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,47 (t, 2H), 4,42 (t, 2H), 3,90-3,92 (m, 2H), 3,64 (c, 2H), 3,35 (s, 3H), 2,04 (sex, 2H), 1,26 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-337	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OEt	SO ₂ Et	10,10 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,46 (t, 2H), 4,43 (t, 2H), 3,89-3,91 (m, 2H), 3,63 (c, 2H), 3,52 (c, 2H), 2,03 (sex, 2H), 1,27 (t, 3H), 1,26 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-338	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Et	10,76 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,54-4,56 (m, 2H), 4,41-4,46 (m, 4H), 3,47 (c, 2H), 2,03 (sex, 2H), 1,30 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-339	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Et	10,70 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,39-4,46 (m, 4H), 4,26 (t, 2H), 3,41 (c, 2H), 2,31 (quin, 2H), 2,03 (sex, 2H), 1,29 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-340	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ OCF ₃	SO ₂ Me	10,33 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,40-4,45 (m, 4H), 4,26 (t, 2H), 3,26 (s, 3H), 2,33 (quin, 2H), 2,04 (sex, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-341	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OCF ₃	SO ₂ Me	10,75 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,64 (d, 1H), 4,57 (t, 2H), 4,42-4,46 (m, 4H), 3,31 (s, 3H), 2,03 (sex, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-342	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Et	10,29 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 3,02 (t, 2H), 2,22 (s, 3H), 2,03 (quin, 2H), 1,28 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-343	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	SO ₂ Me	10,40 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,45 (t, 2H), 4,43 (t, 2H), 3,34 (s, 3H), 3,03 (t, 2H), 2,22 (s, 3H), 2,04 (sex, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-344	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Me	10,32 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 4,39 (t, 2H), 3,29 (s, 3H), 2,75 (t, 2H), 2,23 (t, 2H), 2,16 (s, 3H), 2,04 (sex, 2H), 1,00 (t, 3H)
7-345	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	SO ₂ Et	10,62 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,44 (t ancho, 2H), 4,37 (t ancho, 2H), 3,45 (c, 2H), 2,75 (t ancho, 2H), 2,20-2,23 (m, 2H), 2,16 (s, 3H), 2,01-2,05 (m, 2H), 1,28 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-346	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Me	10,30 (s ancho, 1H), 8,04 (d, 1H), 7,62 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 3,34 (s, 3H), 3,07 (t, 2H), 2,66 (c, 2H), 2,04 (sex, 2H), 1,31 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-347	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	SO ₂ Et	10,38 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,40-4,50 (m, 4H), 3,51 (c, 2H), 3,05 (t, 2H), 3,64 (c, 2H), 2,04 (sex, 2H), 1,31 (t, 3H), 1,28 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-348	N	nPr	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	SO ₂ Me	7,94 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,87 (s, 2H), 4,29 (t, 2H), 3,46 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 2,86 (s, 3H), 1,85 (quin, 2H), 0,84 (t, 3H)
7-349	N	nPr	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	SO ₂ Et	10,70 (s ancho, 1H), 8,02 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,44 (t, 2H), 4,38 (dd, 1H), 4,21 (dd, 1H), 4,10-4,17 (m, 1H), 3,65-3,96 (m, 5H), 3,58 (dd, 1H), 3,48 (c, 2H), 2,02 (quin, 2H), 1,28 (t, 3H), 0,99 (t, 3H)
7-350	N	n-Pr	Cl	SMe	SO ₂ Me	
7-351	N	n-Pr	Cl	SOMe	SO ₂ Me	
7-352	N	n-Pr	Cl	SO ₂ Me	SO ₂ Me	
7-353	N	n-Pr	Cl	SEt	SO ₂ Me	
7-354	N	n-Pr	Cl	SOEt	SO ₂ Me	
7-355	N	n-Pr	Cl	SO ₂ Et	SO ₂ Me	
7-356	N	n-Pr	Cl	S(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-357	N	n-Pr	Cl	SO(CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-358	N	n-Pr	Cl	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	SO ₂ Me	
7-359	N	n-Pr	OH	SMe	CHF ₂	
7-360	N	n-Pr	OH	SO ₂ Me	CHF ₂	
7-361	N	n-Pr	OH	SOMe	CHF ₂	
7-362	N	n-Pr	OH	SCH ₂ F	CF ₃	
7-363	N	n-Pr	OMe	SMe	CHF ₂	
7-364	N	n-Pr	OMe	SO ₂ Me	CHF ₂	
7-365	N	n-Pr	OMe	SOMe	CHF ₂	
7-366	N	n-Pr	OMe	SEt	CF ₃	
7-367	N	n-Pr	OMe	SOEt	CF ₃	
7-368	N	n-Pr	OMe	SO ₂ Et	CF ₃	
7-369	N	n-Pr	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-370	N	n-Pr	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-371	N	n-Pr	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-372	N	n-Pr	OMe	SMe	F	
7-373	N	n-Pr	OMe	SOMe	F	
7-374	N	n-Pr	OMe	SO ₂ Me	F	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
7-375	N	n-Pr	OMe	SMe	Cl	
7-376	N	n-Pr	OMe	SOMe	Cl	
7-377	N	n-Pr	OMe	SO ₂ Me	Cl	
7-378	N	n-Pr	OMe	SEt	Cl	
7-379	N	n-Pr	OMe	SOEt	Cl	
7-380	N	n-Pr	OMe	SO ₂ Et	Cl	
7-381	N	n-Pr	OMe	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-382	N	n-Pr	OMe	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-383	N	n-Pr	OMe	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-384	N	n-Pr	OMe	SMe	OMe	
7-385	N	n-Pr	OMe	SOMe	OMe	
7-386	N	n-Pr	OMe	SO ₂ Me	OMe	
7-387	N	n-Pr	OEt	SMe	CF ₃	
7-388	N	n-Pr	OEt	SOMe	CF ₃	
7-389	N	n-Pr	OEt	SO ₂ Me	CF ₃	
7-390	N	n-Pr	OEt	SEt	CF ₃	
7-391	N	n-Pr	OEt	SOEt	CF ₃	

(continuación)

N°	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ^1H , DMSO- d_6 , 400 MHz)
7-392	N	n-Pr	OEt	SO ₂ Et	CF ₃	
7-393	N	n-Pr	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-394	N	n-Pr	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-395	N	n-Pr	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	CF ₃	
7-396	N	n-Pr	OEt	SMe	Cl	
7-397	N	n-Pr	OEt	SOMe	Cl	
7-398	N	n-Pr	OEt	SO ₂ Me	Cl	
7-399	N	n-Pr	OEt	SEt	Cl	
7-400	N	n-Pr	OEt	SOEt	Cl	
7-401	N	n-Pr	OEt	SO ₂ Et	Cl	
7-402	N	n-Pr	OEt	S(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-403	N	n-Pr	OEt	SO(CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-404	N	n-Pr	OEt	SO ₂ (CH ₂) ₂ OMe	Cl	
7-405	N	n-Pr	SO ₂ Me	NMe ₂	Cl	
7-406	N	n-Pr	SO ₂ Me	NHMe	Cl	
7-407	N	n-Pr	SO ₂ Me	NH ₂	Cl	
7-408	N	n-Pr	SO ₂ Me	NHc-Hex	Cl	

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-409	N	n-Pr	SO ₂ Me	NMe ₂	CF ₃	
7-410	N	n-Pr	SO ₂ Me	NHMe	CF ₃	
7-411	N	nPr	Me	SOMe	CF ₃	7,78 (s, 2H), 4,20 (t, 2H), 3,06 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,83 (m, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-412	N	nPr	Cl	5-Metoximetil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	0,99 (t, 3H), 1,28 (t, 3H), 2,02 (m, 2H), 3,28 (dd, 1H), 3,41 (c, 2H), 3,46 (s, 3H), 3,51 (dd, 1H), 3,60 (dd, 1H), 3,71 (dd, 1H), 4,42 (t, 2H), 5,06 (m, 1H), 7,92 (d, 1H), 8,14 (d, 1H), 11,1 (s ancho, 1H)
7-413	N	nPr	Cl	5-Metoximetil -5-metil-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-ilo	SO ₂ Et	0,99 (t, 3H), 1,30 (t, 3H), 1,55 (s, 3H), 2,02 (m, 1H), 3,12 (d, 1H), 3,43 (c, 2H), 3,46 (s, 3H), 3,48 (d, 1H), 3,55 (c, 2H), 4,44 (t, 2H), 7,90 (d, 1H), 8,13 (d, 1H), 11,2 (s ancho, 1H)
7-414	N	nPr	Cl	SMe	Me	10,08 (s ancho, 1H), 7,57 (d, 1H), 7,31 (d, 1H), 4,42 (t, 2H), 2,65 (s, 3H), 2,38 (s, 3H), 2,02 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-415	N	nPr	Cl	OCH ₂ cPr	SO ₂ Me	9,80 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,60 (d, 1H), 4,42 (t, 2H), 4,13 (d, 2H), 3,34 (s, 3H), 2,03 (quin, 2H), 1,44-1,52 (m, 1H), 1,00 (t, 3H), 0,67-0,70 (m, 2H), 0,48-0,50 (m, 2H)
7-416	N	nPr	Cl	OCH ₂ cPr	SO ₂ Et	10,30 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,58 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 4,11 (d, 2H), 3,53 (c, 2H), 2,04 (c, 2H), 1,44-1,70 (m, 1H), 1,28 (t, 3H), 1,00 (t, 3H), 0,66-0,71 (m, 2H), 0,46-0,50 (m, 2H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-417	N	nPr	Cl	OCH ₂ cBu	SO ₂ Me	10,20 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 4,27 (d, 2H), 3,29 (s, 3H), 2,90-3,00 (m, 1H), 2,13-2,22 (m, 2H), 1,96-2,07 (m, 6H), 1,00 (t, 3H)
7-418	N	nPr	Cl	OCH ₂ cBu	SO ₂ Et	10,00 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,59 (d, 1H), 4,43 (t, 2H), 4,26 (d, 2H), 3,45 (c, 2H), 2,88-3,00 (m, 1H), 2,10-2,22 (m, 2H), 1,96-2,07 (m, 6H), 1,27 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-419	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	11,43 (s ancho, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 4,07 (t, 2H), 2,92 (t, 2H), 2,40 (s, 3H), 2,16 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-420	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	11,43 (s ancho, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 4,05 (t, 2H), 2,95 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 2,40 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 1,21 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-421	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	11,44 (s ancho, 1H), 7,51 (d, 1H), 7,41 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 3,98 (t, 2H), 2,71 (t, 2H), 2,37 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,05 (quin, 2H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-422	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	11,42 (s ancho, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,35 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 4,05 (t, 2H), 2,93 (t, 2H), 2,41 (s, 3H), 2,17 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-423	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	11,43 (s ancho, 1H), 7,66 (d, 1H), 7,35 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 4,03 (t, 2H), 2,97 (t, 2H), 2,63 (c, 2H), 2,41 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 1,22 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-424	N	nPr	Me	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	11,43 (s ancho, 1H), 7,65 (d, 1H), 7,34 (d, 1H), 4,28 (t, 2H), 3,96 (t, 2H), 2,72 (t, 2H), 2,38 (s, 3H), 2,09 (s, 3H), 2,08 (quin, 2H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-425	N	n-Pr	Me	SEt	Br	10,44 (s ancho, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,40 (t, 2H), 2,88 (c, 2H), 2,81 (s, 3H), 2,03 (sex, 2H), 2,03 (s, 3H), 1,21 (t, 3H), 0,99 (t, 3H)
7-426	N	nPr	Cl	OMe	Cl	11,70 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,53 (d, 1H), 4,31 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,31 (s, 3H), 1,89 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-427	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Cl	11,70 (s ancho, 1H), 7,67 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,16-4,19 (m, 2H), 3,71-3,73 (m, 2H), 3,31 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-428	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ SMe	Cl	11,70 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,31 (t, 2H), 4,19 (t, 2H), 2,94 (t, 2H), 2,16 (s, 3H), 1,89 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-429	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ SEt	Cl	11,60 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,17 (t, 2H), 3,97 (t, 2H), 2,62 (c, 2H), 1,88 (sex, 2H), 1,21 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-430	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ SMe	Cl	11,70 (s ancho, 1H), 7,68 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,12 (t, 2H), 2,72 (t, 2H), 2,09 (s, 3H), 2,07 (quin, 2H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-431	N	nPr	Cl	OMe	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 3,87 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-432	N	nPr	Cl	OEt	Br	11,69 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,09 (c, 2H), 1,89 (sex, 2H), 1,42 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
7-433	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ OMe	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,43 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,15-4,17 (m, 2H), 3,73-3,75 (m, 2H), 3,34 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-434	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,44 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 4,08 (t, 2H), 3,56 (t, 2H), 3,27 (s, 3H), 2,04 (quin, 2H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-435	N	nPr	Cl	OCH ₂ (CO)NMe ₂	Br	11,72 (s ancho, 1H), 7,82 (d, 1H), 7,47 (d, 1H), 4,72 (s, 3H), 4,30 (t, 2H), 3,02 (s, 3H), 2,88 (s, 3H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-436	N	nPr	Cl	1,4-dioxan-2-ilmetoxi	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,81 (d, 1H), 7,45 (d, 1H), 4,30 (t, 2H), 3,89-4,07 (m, 4H), 3,77-3,80 (m, 1H), 3,60-3,70 (m, 2H), 3,48-3,56 (m, 2H), 1,88 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-437	N	nPr	Br	O(CH ₂) ₃ OMe	Br	11,68 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,39 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,06 (t, 2H), 3,57 (t, 2H), 3,28 (s, 3H), 2,06 (quin, 2H), 1,89 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-438	N	nPr	Br	O(CH ₂) ₂ SMe	Br	11,69 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,17 (t, 2H), 2,97 (t, 2H), 2,18 (s, 3H), 1,89 (sex, 2H), 0,89 (t, 3H)

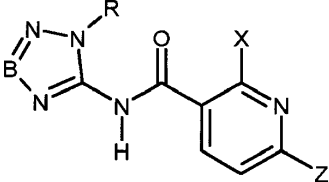
(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-439	N	nPr	Br	O(CH ₂) ₂ SEt	Br	11,68 (s ancho, 1H), 7,85 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,14 (t, 2H), 3,00 (t, 2H), 2,64 (c, 2H), 1,89 (sex, 2H), 1,22 (t, 3H), 0,88 (t, 3H)
-440	N	nPr	Br	O(CH ₂) ₃ SMe	Br	11,70 (s ancho, 1H), 7,84 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,32 (t, 2H), 4,09 (t, 2H), 2,73 (t, 2H), 2,09 (s, 3H), 2,09 (quin, 2H), 1,89 (sex, 2H), 0,88 (t, 3H)
7-441	N	n-Pr	F	SOEt	Cl	
7-442	N	n-Pr	F	SO ₂ Et	Cl	
7-443	N	n-Pr	F	SEt	CF ₃	
7-444	N	n-Pr	F	SOEt	CF ₃	
7-445	N	n-Pr	F	SO ₂ Et	CF ₃	
7-446	N	n-Pr	Cl	SCH ₂ c-Pr	Cl	
7-447	N	n-Pr	Cl	SOCH ₂ c-Pr	Cl	
7-448	N	n-Pr	Cl	SO ₂ CH ₂ c-Pr	Cl	
7-449	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ Cl	SO ₂ Me	11,40 (s ancho, 1H), 8,03 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,58 (t, 2H), 4,45 (t, 2H), 3,98 (t, 2H), 2,02 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-450	N	nPr	Cl	O(CH ₂) ₂ Cl	SO ₂ Et	11,45 (s ancho, 1H), 8,01 (d, 1H), 7,61 (d, 1H), 4,57 (t, 2H), 4,45 (t, 2H), 3,96 (t, 2H), 3,51 (c, 2H), 2,01 (sex, 2H), 1,29 (t, 3H), 0,99 (t, 3H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Y	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
7-451	N	n-Pr	Cl	SO ₂ Et	Me	10,15 (s ancho, 1H), 7,18 (d, 1H), 7,56 (d, 1H), 4,40 (t, 2H), 3,49 (c, 2H), 2,85 (s, 3H), 2,02 (sex, 2H), 1,38 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-452	N	n-Pr	Cl	SOEt	Me	7,61 (d, 1H), 7,52 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 3,26-3,33 (m, 1H), 3,08-3,17 (m, 1H), 2,75 (s, 3H), 2,01 (sex, 2H), 1,39 (t, 3H), 1,00 (t, 3H)
7-453	N	n-Pr	Cl	SO ₂ Me	Me	10,10 (s ancho, 1H), 7,69 (d, 1H), 7,40 (d, 1H), 4,42 (t, 2H), 3,36 (s, 3H), 2,84 (s, 3H), 2,05 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)
7-454	N	n-Pr	Cl	SOMe	Me	10,60 (s ancho, 1H), 7,64 (d, 1H), 7,28 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 2,99 (s, 3H), 2,73 (s, 3H), 2,01 (sex, 2H), 0,99 (t, 3H)

Tabla 8: Compuestos según la invención de la fórmula general (I), en la que A representa N

					
Nº	B	R	X	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
8-1	CH	Me	Cl	Cl	
8-2	N	Me	Cl	Cl	
8-3	CH	Me	Me	Cl	
8-4	N	Me	Me	Cl	8,09 (d, 1H), 7,37 (d, 1H), 4,10 (s, 3H), 2,79 (s, 3H)
8-5	CH	Me	Cl	SMe	
8-6	N	Me	Cl	SMe	11,83 (s ancho, 1H), 8,05 (d, 1H), 7,51 (d, 1H), 3,98 (s, 3H), 2,57 (s, 3H)
8-7	CH	Me	Me	SO ₂ Me	
8-8	N	Me	Me	SO ₂ Me	
8-9	CH	Me	Cl	CF ₃	8,33 (d, 1H), 7,83 (s, 1H), 7,70 d, 1H), 3,84 (s, 3H)
8-10	N	Me	Cl	CF ₃	8,41 (d, 1H), 7,83 (d, 1H), 4,13 (s, 3H)
8-11	CH	F	Cl	CF ₃	
8-12	N	F	Cl	CF ₃	8,38 (d, 1H), 8,12 (d, 1H), 7,73-7,49 (m, 5H)
8-13	N	CH ₂ (CO)Me	Cl	CF ₃	
8-14	N	Benzoílo	Cl	CF ₃	
8-15	N	Alilo	Cl	CF ₃	
8-16	N	4-Cl-bencilo	Cl	CF ₃	
8-17	N	CH ₂ CO ₂ Et	Cl	CF ₃	
8-18	CH	Me	Me	CF ₃	
8-19	N	Me	Me	CF ₃	8,33 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 4,13 (s, 3H), 2,86 (s, 3H)
8-20	CH	Me	CH ₂ OMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	B	R	X	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
8-21	N	Me	CH ₂ OMe	CF ₃	8,50 (d, 1 H), 7,86 (d, 1 H), 4,93 (s, 2H), 4,10 (s, 3H), 3,60 (s, 3H)
8-22	CH	Me	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	CF ₃	3,12 (s, 3H), 3,52 (m, 2H), 3,82 (m, 2H), 3,88 (s, 3H), 4,98 (s, 2H), 7,82 (s, 1H), 7,83 (d, 1H), 8,45 (d, 1H)
8-23	N	Me	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	CF ₃	3,12 (s, 3H), 3,52 (m, 2H), 3,80 (m, 2H), 4,08 (s, 3H), 5,0 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,43 (d, 1H)
8-24	N	Me	CH ₂ OEt	CF ₃	1,31 (t, 3H), 3,83 (c, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,97 (s, 2H), 7,86 (d, 1H), 8,52 (d, 1H), 11,47 (s, 1H)
8-25	N	Me	CH ₂ OiPr	CF ₃	1,32 (d, 6H), 4,00 (m, 1H), 4,08 (s, 3H), 4,98 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,54 (d, 1H), 11,64 (s, 1H)
8-26	N	Me	CH ₂ OCH ₂ cPr	CF ₃	0,24 (m, 2H), 0,53 (m, 2H), 1,09 (m, 1H), 3,55 (d, 2H), 4,10 (s, 3H), 5,00 (s, 2H), 7,84 (d, 1H), 8,50 (d, 1H), 11,52 (s, 1H)
8-27	N	Me	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	CF ₃	3,96 (c, 2H), 4,11 (s, 3H), 5,14 (s, 2H), 7,88 (d, 1H), 8,44 (d, 1H), 11,11 (s, 1H)
8-28	N	Me	CH ₂ OCH ₂ CH=CH ₂	CF ₃	4,10 (s, 3H), 4,24 (d, 2H), 4,99 (s, 2H), 5,3 (dd, 2H), 5,93 (m, 1H), 7,85 (d, 1H), 8,48 (d, 1H), 11,23 (s, 1H)
8-29	N	Me	CH ₂ OCH ₂ CCH	CF ₃	2,38 (t, 1H), 4,12 (s, 3H), 4,33 (d, 2H), 5,06 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,41 (d, 1H), 10,93 (s, 1H)
8-30	N	Me	CH ₂ SMe	CF ₃	2,00 (s, 3H), 4,15 (s, 3H), 4,19 (s, 2H), 7,78 (d, 1H), 8,41 (d, 1H), 11,60 (s, 1H)
8-31	N	Me	CH ₂ SO ₂ Me	CF ₃	2,96 (s, 3H), 3,87 (s, 3H), 5,45 (s, 2H), 7,72 (d, 1H), 8,91 (d, 1H)
8-32	N	Me	CH ₂ SEt	CF ₃	1,40 (t, 3H), 2,40 (c, 2H), 3,97 (s, 3H), 4,19 (s, 2H), 7,71 (d, 1H), 8,41 (d, 1H)
8-33	N	Me	CH ₂ SO ₂ Et	CF ₃	1,37 (t, 3H), 3,03 (c, 2H), 3,95 (s, 3H), 5,36 (s, 2H), 7,70 (d, 1H), 8,92 (d, 1H)
8-34	N	Me	Br	CF ₃	12,07 (s ancho, 1H), 8,49 (d, 1H), 8,20 (d, 1H), 4,05 (s, 3H)

ES 2 503 815 T3

(continuación)

Nº	B	R	X	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
8-35	N	Me	SMe	CF ₃	8,39 (d, 1H), 7,65 (d, 1H), 3,82 (s, 3H), 2,40 (s, 3H)
8-36	N	Me	SOMe	CF ₃	8,67 (d, 1H), 8,24 (d, 1H), 3,99 (s, 3H), 2,89 (s, 3H)
8-37	N	Me	SO ₂ Me	CF ₃	8,73 (d, 1H), 8,49 (d, 1H), 4,06 (s, 3H), 3,42 (s, 3H)
8-38	N	Me	F	F	11,72 (s ancho, 1 H), 8,59 (c, 1 H), 7,71 (dd, 1H), 3,97 (s, 3H)
8-39	N	Me	SMe	Cl	11,79 (s ancho, 1H), 8,22 (d, 1H), 7,46 (d, 1H), 3,95 (s, 3H), 2,47 (s, 3H)
8-40	N	Me	SO ₂ Me	Cl	8,44 (d, 1H), 8,07 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,38 (s, 3H)
8-41	N	Me	Cl	SO ₂ Me	12,09 (s ancho, 1H), 8,59 (d, 1H), 8,24 (d, 1H), 4,02 (s, 3H), 3,38 (s, 3H)
8-42	N	Me	SMe	SMe	
8-43	N	Me	SO ₂ Me	SO ₂ Me	12,11 (s ancho, 1H), 8,75 (d, 1H), 8,51 (d, 1H), 4,05 (s, 3H), 3,47 (s, 6H)
8-44	N	Et	Me	CF ₃	8,35 (d, 1H), 7,73 (d, 1H), 4,47 (c, 2H), 2,86 (s, 3H), 1,64 (t, 3H)
8-45	N	Et	CH ₂ OMe	CF ₃	1,63 (t, 3H), 3,58 (s, 3H), 4,44 (c, 2H), 4,94 (s, 2H), 7,86 (d, 1H), 8,49 (d, 1H), 11,09 (s, 1H)
8-46	N	Et	CH ₂ OEt	CF ₃	1,31 (t, 3H), 3,83 (c, 2H), 4,11 (s, 3H), 4,97 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,50 (d, 1H), 11,37 (s, 1H)
8-47	N	Et	CH ₂ OCH ₂ cPr	CF ₃	0,24 (m, 2H), 0,54 (m, 2H), 1,11 (m, 1H), 1,62 (t, 3H), 3,59 (d, 2H), 4,44 (c, 2H), 5,00 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,53 (d, 1H), 11,41 (s, 1H)
8-48	N	Et	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	CF ₃	1,51 (t, 3H), 3,89 (c, 2H), 4,32 (c, 2H), 5,18 (s, 2H), 7,66 (d, 1H), 8,44 (d, 1H)
8-49	N	Et	CH ₂ OC ₃ H ₆ OMe	CF ₃	1,63 (t, 3H), 1,91 (m, 2H), 3,12 (s, 3H), 3,42 (m, 2H), 3,84 (m, 2H), 4,43 (c, 2H), 4,95 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,48 (d, 1H), 11,12 (s, 1H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
8-50	N	Et	CH ₂ OCH ₂ CH=CH ₂	CF ₃	1,62 (t, 3H), 4,24 (d, 2H), 4,43 (c, 2H), 4,99 (s, 2H), 5,3 (dd, 2H), 5,93 (m, 1H), 7,85 (d, 1H), 8,48 (d, 1H), 11,13 (s, 1H)
8-51	N	Et	CH ₂ OCH ₂ CCH	CF ₃	1,63 (t, 3H), 2,39 (t, 1H), 4,35 (d, 2H), 4,44 (c, 2H), 5,06 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,43 (d, 1H), 10,75 (s, 1H)
8-52	N	CH ₂ (CO)Me	Cl	CF ₃	12,11 (s, 1H), 8,47 (d, 1H), 8,18 (d, 1H), 5,59 (s, 2H), 2,26 (s, 3H)
8-53	N	4-Cl-bencilo	Cl	CF ₃	12,08 (s, 1H), 8,48 (d, 1H), 8,18 (d, 1H), 7,48 (d, 2H), 7,34 (d, 2H), 5,65 (s, 2H)
8-54	N	CH ₂ CO ₂ Et	Cl	CF ₃	12,23 (s, 1H), 8,50 (d, 1H), 8,19 (d, 1H), 5,48 (s, 2H), 4,20 (c, 2H), 1,21 (t, 3H)
8-55	N	Et	Cl	CF ₃	8,36 (d, 1H), 7,82 (d, 1H), 4,48 (c, 2H), 1,64 (t, 3H)
8-56	N	Et	Br	CF ₃	11,97 (s ancho, 1H), 8,50 (d, 1H), 8,20 (d, 1H), 4,41 (c, 2H), 1,50 (t, 3H)
8-57	N	Et	F	F	11,61 (s ancho, 1H), 8,60 (c, 1H), 7,40 (dd, 1H), 4,33 (c, 2H), 1,45 (t, 3H)
8-58	N	Et	Me	Cl	8,10 (d, 1H), 7,42 (d, 1H), 4,22 (c, 2H), 2,63 (s, 3H), 1,39 (t, 3H)
8-59	N	nPr	Me	CF ₃	8,26 (d, 1H), 7,72 (d, 1H), 4,40 (t, 2H), 2,85 (s, 3H), 2,04 (m, 2H), 1,01 (t, 3H)
8-60	N	nPr	Cl	CF ₃	8,38 (d, 1H), 7,81 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 2,04 (m, 2H), 1,01 (t, 3H)
8-61	N	nPr	Me	Cl	7,60 (d, 1H), 7,26 (d, 1H), 4,39 (t, 2H), 2,52 (s, 3H), 1,98 (m, 2H), 0,98 (t, 3H)
8-62	N	nPr	CH ₂ OMe	CF ₃	0,99 (t, 3H), 2,03 (c, 2H), 3,56 (s, 3H), 4,36 (t, 2H), 4,94 (s, 2H), 7,86 (d, 1H), 8,48 (d, 1H), 11,17 (s, 1H)

(continuación)

Nº	B	R	X	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
8-63	N	nPr	CH ₂ OEt	CF ₃	1,00 (t, 3H), 1,29 (t, 3H), 2,03 (m, 2H), 3,80 (c, 2H), 4,37 (c, 2H), 4,97 (s, 2H), 7,85 (d, 1H), 8,50 (d, 1H), 11,36 (s, 1H)
8-64	N	nPr	CH ₂ OCH ₂ CF ₃	CF ₃	0,99 (t, 3H), 2,03 (m, 2H), 3,94 (c, 2H), 4,37 (t, 2H), 5,12 (s, 2H), 7,86 (d, 1H), 8,43 (d, 1H), 11,30 (s, 1H)
8-65	N	nPr	CH ₂ OCH ₂ CCH	CF ₃	0,96 (t, 3H), 1,92 (m, 2H), 2,32 (t, 1H), 4,16 (d, 2H), 4,25 (t, 2H), 5,14 (s, 2H), 7,65 (d, 1H), 8,40 (d, 1H)
8-66	N	nPr	CH ₂ OCH ₂ CH=CH ₂	CF ₃	0,99 (t, 3H), 2,03 (m, 2H), 4,24 (d, 2H), 4,35 (t, 2H), 4,98 (s, 2H), 5,3 (dd, 2H), 5,93 (m, 1H), 7,85 (d, 1H), 8,49 (d, 1H), 11,11 (s, 1H)
8-67	N	nPr	CH ₂ (3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)	CF ₃	2,55 (s, 3H), 3,19 (m, 4H), 3,87 (s, 3H), 4,64 (s, 2H), 7,62 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 13,3 (s, 1H)
8-68	N	Me	iPr	CF ₃	
8-69	N	Me	CH ₂ (3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)	CF ₃	2,55 (s, 3H), 3,19 (m, 4H), 3,87 (s, 3H), 4,64 (s, 2H), 7,62 (d, 1H), 8,01 (d, 1H), 13,3 (s ancho, 1H)
8-70	CH	Me	CH ₂ (3-metil-2-oxoimidazolidin-1-ilo)	CF ₃	
8-71	CH	Me	CH ₂ OC ₃ H ₆ OMe	CF ₃	1,89 (m, 2H), 3,14 (s, 3H), 3,40 (t, 2H), 3,78 (t, 2H), 3,88 (s, 3H), 3,95 (s, 2H), 7,80 (s, 1H), 7,80 (d, 1H), 8,45 (d, 1H), 10,7 (s ancho, 1H)
8-72	N	Me	CH ₂ OC ₃ H ₆ OMe	CF ₃	
8-73	CH	Me	CH ₂ SMe	CF ₃	2,06 (s, 3H), 3,89 (s, 3H), 4,25 (s, 2H), 7,63 (s, 1H), 7,63 (d, 1H), 8,32 (d, 1H), 10,5 (s ancho, 1H)
8-74	CH	Me	CH ₂ SO ₂ Me	CF ₃	
8-75	N	Et	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	CF ₃	

(continuación)

Nº	B	R	X	Z	Datos físicos (RMN de ¹ H, DMSO-d ₆ , 400 MHz)
8-76	N	Me	Me	3-Me-1,2,4-triazol-1-ilo	
8-77	N	Alilo	CH ₂ OMe	CF ₃	
8-78	N	F	Me	CF ₃	12,00 (s, 1H), 8,22 (d, 1H), 7,89 (d, 1H), 7,72-7,69 (m, 2H), 7,66-7,59 (m, 3H), 2,44 (s, 3H)
8-79	N	nPr	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	CF ₃	
8-80	N	Alilo	CH ₂ (1,1-dioxoisotiazolidin-2-ilo)	CF ₃	11,90 (s, 1H), 8,37 (d, 1H), 8,09 (d, 1H), 6,08- 6,02 (m, 1H), 5,33 (d, 1H), 5,27 (d, 1H), 4,51 (s, 2H), 3,26-3,21 (m, 4H), 2,25-2,20 (m, 2H)
8-81	N	Me	CH ₂ OMe	SO ₂ Me	
8-82	N	Me	CH ₂ OC ₂ H ₄ OMe	SO ₂ Me	

B. Ejemplos de formulación

- 5 a) Se obtiene un agente espolvorable mezclando 10 partes en peso de un principio de la fórmula (I) y/o sus sales y 90 partes en peso de talco como material inerte y triturando la mezcla en un molino de impacto.
- b) Se obtiene un polvo humectable fácilmente dispersable en agua mezclando 25 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o sus sales, 64 partes en peso de cuarzo que contiene caolín como material inerte, 10 partes en peso de lignosulfonato de sodio y 1 parte en peso de oleilmetiltaurinato de sodio como humectantes y dispersantes y moliendo en un molino de clavijas.
- 10 c) Se obtiene un concentrado de dispersión fácilmente dispersable en agua mezclando 20 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o sus sales con 6 partes en peso de alquilfenolpoliglicoléter (®Triton X 207), 3 partes en peso de isotridecanolpoliglicoléter (8 EO) y 71 partes en peso de aceite mineral parafínico (intervalo de ebullición, por ejemplo, aproximadamente 255 a 277 °C) y moliendo la mezcla en un molino de bolas de fricción hasta un tamaño de partícula inferior a 5 micrómetros.
- 15 d) Se obtiene un concentrado emulsionable a partir de 15 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o sus sales, 75 partes en peso de ciclohexanona como disolvente y 10 partes en peso de nonilfenol como emulsionante.
- e) Se obtiene un granulado dispersable en agua mezclando
- 75 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o sus sales,
- 20 10 partes en peso de lignosulfonato de calcio,
- 5 partes en peso de laurilsulfato de sodio,
- 3 partes en peso de polivinilalcohol y
- 7 partes en peso de caolín
- 25 se muele en un molino de clavijas y el polvo se granula en un lecho fluidizado pulverizando con agua como líquido de granulación.

f) Se obtiene también un granulado dispersable en agua mezclando

25 partes en peso de un compuesto de la fórmula (I) y/o sus sales,

5 partes en peso de 2,2'-dinaftilmetano-6,6'-disulfonato de sodio,

2 partes en peso de oleoilmetiltaurinato de sodio,

5 1 parte en peso de poli(alcohol vinílico),

17 partes en peso de carbonato de calcio y

50 partes en peso de agua

en un molino de coloides y se tritura previamente, a continuación se muele en un molino de perlas y la suspensión resultante se pulveriza en una torre de pulverización usando una boquilla unitaria y se seca.

10 C. Ejemplos biológicos

1. Efecto herbicida contra plantas perjudiciales preemergencia

Semillas de malas hierbas o plantas de cultivo mono- y dicotiledóneas se colocan en macetas de fibra de madera en tierra arcillosa arenosa y se tapan con tierra. A continuación, los compuestos según la invención formulados en forma de polvos humectables (WP) o como concentrado emulsionable (EC) se aplican como suspensión o emulsión acuosa con una cantidad de aplicación de agua calculada de 600 l/ha a 800 l/ha añadiendo el 0,2 % de humectante sobre la superficie de la tierra de recubrimiento. Tras el tratamiento se disponen las macetas en un invernadero y se mantienen en buenas condiciones de crecimiento para las plantas de ensayo. La evaluación visual de los daños en las plantas de ensayo se realiza después de un periodo de ensayo de 3 semanas en comparación con controles no tratados (actividad herbicida en porcentaje (%): 100 % de actividad = las plantas han muerto, 0 % de actividad = como en las plantas control). A este respecto, por ejemplo, los compuestos N° 1-124, 1-148, 1-149, 1-205, 1-229, 1-247, 1-249, 1-258, 1-279, 1-286, 1-503, 1-556, 2-148, 4-8, 4-9, 4-10, 4-26, 4-124, 4-138, 4-144, 4-221, 4-260, 4-410, 4-450, 4-501, 4-652, 4-686, 4-718, 5-122, 5-156, 5-164, 5-210, 5-276, 5-432, 5-510, 5-597, 5-676, 7-17, 7-30, 7-37, 7-124, 7-180, 7-218, 7-318, 7-732, 8-2, 8-10, 8-34 y 8-79 muestran, a una cantidad de aplicación de 80 g/ha, en cada caso, una actividad de al menos el 80 % contra *Echinochloa crus galli* y *Veronica persica*. Los compuestos N° 1-124, 1-148, 1-149, 1-205, 1-249, 1-258, 1-260, 1-536, 1-549, 1-550, 1-556, 2-148, 4-9, 4-10, 4-13, 4-80, 4-125, 4-144, 4-193, 4-219, 4-260, 4-287, 4-411, 4-460, 4-532, 4-632, 4-664, 4-769, 4-874, 4-902, 5-119, 5-121, 5-166, 5-231, 5-281, 5-423, 5-456, 5-636, 5-636, 5-636, 5-713, 5-800, 6-148, 6-149, 6-189, 6-475, 7-24, 7-30, 7-37, 7-55, 7-106, 7-173, 7-299, 7-329, 7-413, 8-4, 8-10, 8-34, 8-66, 8-77 y 8-79 muestran, a una cantidad de aplicación de 80 g/ha, en cada caso, una actividad de al menos el 80 % contra *Abutilon theophrasti* y *Amaranthus retroflexus*. Los compuestos N° 1-124, 1-148, 1-205, 1-249, 1-258, 1-267, 1-286, 1-536, 1-555, 2-148, 4-8, 4-25, 4-108, 4-125, 4-144, 4-148, 4-198, 4-260, 4-314, 4-411, 4-467, 4-538, 4-718, 4-892, 5-124, 5-166, 5-242, 5-392, 5-414, 5-598, 5-614, 5-728, 6-148, 6-149, 6-189, 7-24, 7-30, 7-37, 7-179, 7-213, 7-310, 7-411, 8-10, 8-24, 8-75, 8-79 y 8-80 muestran, a una cantidad de aplicación de 80 g/ha, en cada caso, una actividad de al menos el 80 % contra *Matricaria inodora* y *Veronica persica*.

35 2. Efecto herbicida contra plantas perjudiciales posemergencia

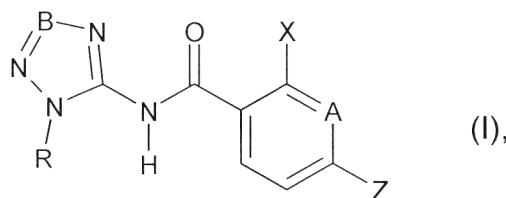
Semillas de malas hierbas o plantas de cultivo mono- y dicotiledóneas se colocan en macetas de fibra de madera en tierra arcillosa arenosa, se tapan con tierra y se trasladan a un invernadero con buenas condiciones de crecimiento. De 2 a 3 semanas después de la siembra se tratan las plantas de ensayo en el estadio de una hoja. A continuación, los compuestos según la invención formulados en forma de polvos humectables (WP) o como concentrado emulsionable (EC) se aplican como suspensión o emulsión acuosa con una cantidad de aplicación de agua calculada de 600 l/ha a 800 l/ha añadiendo el 0,2 % de humectante sobre las partes verdes de las plantas. Tras aproximadamente 3 de tiempo de espera, las plantas de ensayo en el invernadero en condiciones óptimas de crecimiento se evalúa la actividad del preparado visualmente en comparación con controles no tratados (actividad herbicida en porcentaje (%): 100% de actividad = las plantas han muerto, 0 % de actividad = como en las plantas control). A este respecto, por ejemplo, los compuestos N° 1-16, 1-148, 1-188, 1-205, 1-249, 1-258, 1-267, 1-313, 1-315, 1-468, 1-504, 1-602, 2-148, 4-10, 4-96, 4-119, 4-144, 4-148, 4-260, 4-315, 4-414, 4-504, 4-604, 4-712, 4-839, 4-900, 5-67, 5-150, 5-203, 5-383, 5-413, 5-532, 5-653, 5-712, 5-802, 6-149, 6-238, 6-475, 7-30, 7-100, 7-216, 7-325, 7-411, 8-9, 8-10, 8-55, 8-64, 8-73y 8-79 muestran, a una cantidad de aplicación de 80 g/ha, en cada caso, una actividad de al menos el 80 % contra *Amaranthus retroflexus* y *Viola tricolor*. Los compuestos N° 1-16, 1-148, 1-188, 1-249, 1-258, 1-267, 1-272, 1-313, 1-468, 1-537, 1-605, 2-148, 4-10, 4-96, 4-119, 4-144, 4-148, 4-260, 4-365, 4-414, 4-534, 4-623, 4-719, 4-839, 4-900, 5-31, 5-122, 5-206, 5-386, 5-437, 5-586, 5-629, 5-716, 5-802, 6-148, 6-149, 6-

ES 2 503 815 T3

189, 6-238, 6-294, 6-475, 7-30, 7-37, 7-127, 7-215, 7-321, 7-412, 8-9, 8-10, 8-22, 8-46, 8-59, 8-69, 8-77 y 8-79 muestran, a una cantidad de aplicación de 80 g/ha, en cada caso, una actividad de al menos el 80 % contra *Abutilon theophrasti* y *Veronica persica*.

REIVINDICACIONES

1. Amidas de ácidos N-(tetrazol-4-il)- y N-(triazol-3-il)arilcarboxílicos de la fórmula (I) o sus sales



en la que

5 A significa N o CY,

B significa N o CH,

X significa nitro, halógeno, ciano, formilo, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, OCOOR¹, NR¹COOR¹, C(O)N(R¹)₂, NR¹C(O)N(R¹)₂, OC(O)N(R¹)₂, C(O)NR¹OR¹, OR¹, OCOR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², NR¹R², P(O)(OR⁵)₂, CH₂P(O)(OR⁵)₂, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, en los que cada uno de los dos últimos restos mencionados está sustituido con s restos halógeno, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

Y significa hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquenilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, OCOOR¹, NR¹COOR¹, C(O)N(R¹)₂, NR¹C(O)N(R¹)₂, OC(O)N(R¹)₂, CO(NOR¹)R¹, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, OR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-CN, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², N(R¹)₂, P(O)(OR⁵)₂, CH₂P(O)(OR⁵)₂, alquil (C₁-C₆)-fenilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, en los que cada uno de los 6 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)-alquilo (C₁-C₄) y cianometilo, y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

Z significa halógeno, ciano, tiocianato, halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, OCOOR¹, NR¹COOR¹, C(O)N(R¹)₂, NR¹C(O)N(R¹)₂, OC(O)N(R¹)₂, C(O)NR¹OR¹, OR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², N(R¹)₂, P(O)(OR⁵)₂, heteroarilo, heterociclilo o fenilo, en los que cada uno de los tres últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆) y halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo, o

Z también puede representar hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) o alcoxi (C₁-C₆) si Y representa el resto S(O)_nR²,

R significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₇), halo-alquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), halo-alquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), halo-alquinilo (C₃-C₆), CH₂R⁶, heteroarilo, heterociclilo o fenilo, en los que cada uno de los tres últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)-alquilo (C₁-C₄),

R¹ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), haloalquilo (C₁-C₆), alquenilo (C₂-C₆), haloalquenilo (C₂-C₆), alquinilo (C₂-C₆), haloalquinilo (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquenilo (C₃-C₆), halocicloalquilo (C₃-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que cada uno de los 21 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de ciano, halógeno, nitro, tiocianato, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³,

OCOR³, SCOR⁴, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, COSR⁴, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonillo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

5 R² significa alquilo (C₁-C₆), haloalquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), haloalqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), haloalquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalqueno (C₃-C₆), halocicloalquilo (C₃-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que cada uno de los 21 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de ciano, halógeno, nitro, tiocianato, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³, OCOR³, SCOR⁴, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, COSR⁴, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonillo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

10 R³ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆),

R⁴ significa alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆) o alquino (C₂-C₆),

R⁵ significa metilo o etilo,

15 R⁶ significa acetoxi, acetamido, N-metilacetamido, benzoiloxi, benzamido, N-metilbenzamido, metoxycarbonilo, etoxycarbonilo, benzoilo, metilcarbonilo, piperidinilcarbonilo, morfolinilcarbonilo, trifluorometilcarbonilo, aminocarbonilo, metilaminocarbonilo, dimetilaminocarbonilo, alcoxi (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o significa heteroarilo, heterociclilo o fenilo sustituidos en cada caso con s restos del grupo de metilo, etilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno,

20 n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3,

con la condición de que ni X ni Z signifiquen cloro y B no signifiquen nitrógeno si R representa n-propilo.

2. Amidas de ácidos N-(tetrazol-4-il)- y N-(triazol-3-il)arilcarboxílicos de acuerdo con la reivindicación 1 en las que

A significa N o CY,

25 B significa N o CH,

30 X significa nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), halo-alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), halo-alquino (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, OR¹, OCOR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹ o alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, en los que cada uno de los dos últimos restos mencionados está sustituido con s restos halógeno, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

35 Y significa hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, tiocianato, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), halo-alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), halo-alquino (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalqueno (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, OR¹, COOR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-fenilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, en los que cada uno de los 6 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)-alquilo (C₁-C₄) y cianometilo, y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

45 Z significa halógeno, ciano, tiocianato, halo-alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), halo-alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), halo-alquino (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), halo-cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), halo-cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), COR¹, COOR¹, C(O)N(R¹)₂, C(O)NR¹OR¹, OSO₂R², S(O)_nR², SO₂OR¹, SO₂N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-OCOR¹, alquil (C₁-C₆)-OSO₂R², alquil (C₁-C₆)-CO₂R¹, alquil (C₁-C₆)-SO₂OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², 1,2,4-triazol-1-ilo, o

50 Z también puede significar hidrógeno, alquilo (C₁-C₆) o alcoxi (C₁-C₆) si Y representa el resto S(O)_nR²,

R significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₇), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquil(C₃-C₇)-metilo, metoxicarbonilmetilo, etoxicarbonilmetilo, acetilmetilo, metoximetilo, o significa fenilo o bencilo sustituidos con s restos del grupo de metilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno,

5 R¹ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), alquino (C₃-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆), heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo o alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que los 16 últimos restos mencionados están sustituidos con s restos del grupo constituido por ciano, halógeno, nitro, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³, OCOR³, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

10 R² significa alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo o alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que estos restos están sustituidos con s restos del grupo constituido por ciano, halógeno, nitro, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, NR³SO₂R⁴, COR³, OCOR³, NR³COR³, CO₂R³, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

15 R³ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆),

R⁴ significa alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆) o alquino (C₂-C₆),

20 n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3.

3. Amidas de ácidos N-(tetrazol-4-il)- y N-(triazol-3-il)arilcarboxílicos de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2 en las que

A significa N o CY,

25 B significa N o CH,

30 X significa nitro, halógeno, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), OR¹, S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, en los que cada uno de los dos últimos restos mencionados está sustituido con s restos halógeno, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

35 Y significa hidrógeno, nitro, halógeno, ciano, alquilo (C₁-C₆), haloalquilo (C₁-C₆), OR¹, S(O)_nR², SO₂N(R¹)₂, N(R¹)₂, NR¹SO₂R², NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-S(O)_nR², alquil (C₁-C₆)-OR¹, alquil (C₁-C₆)-CON(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-SO₂N(R¹)₂, alquil (C₁-C₆)-NR¹COR¹, alquil (C₁-C₆)-NR¹SO₂R², alquil (C₁-C₆)-fenilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, fenilo, heteroarilo o heterociclilo, en los que cada uno de los 6 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo de halógeno, nitro, ciano, alquilo (C₁-C₆), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_n-alquilo (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆), halo-alcoxi (C₁-C₆), alcoxi (C₁-C₆)-alquilo (C₁-C₄) y cianometilo, y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

Z significa halógeno, ciano, halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), S(O)_nR², 1,2,4-triazol-1-ilo, o Z también puede significar hidrógeno, metilo, metoxi o etoxi si Y representa el resto S(O)_nR²,

40 R significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₇), halo-alquilo (C₁-C₆), cicloalquilmetilo (C₃-C₇), metoxicarbonilmetilo, etoxicarbonilmetilo, acetilmetilo o metoximetilo, o significa fenilo sustituido con s restos del grupo de metilo, metoxi, trifluorometilo y halógeno;

45 R¹ significa hidrógeno, alquilo (C₁-C₆), alqueno (C₂-C₆), alquino (C₂-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆), cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), alquil (C₁-C₆)-O-alquilo (C₁-C₆), fenilo, fenil-alquilo (C₁-C₆), heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-heteroarilo, heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-O-heteroarilo, alquil (C₁-C₆)-O-heterociclilo, alquil (C₁-C₆)-NR³-heteroarilo o alquil (C₁-C₆)-NR³-heterociclilo, en los que cada uno de los 16 últimos restos mencionados está sustituido con s restos del grupo constituido por ciano, halógeno, nitro, OR³, S(O)_nR⁴, N(R³)₂, NR³OR³, COR³, OCOR³, NR³COR³, NR³SO₂R⁴, CO₂R³, CON(R³)₂ y alcoxi (C₁-C₄)-alcoxycarbonilo (C₂-C₆), y en los que el heterociclilo tiene de 0 a 2 grupos oxo,

50 R² significa alquilo (C₁-C₆), cicloalquilo (C₃-C₆) o cicloalquil (C₃-C₆)-alquilo (C₁-C₆), en los que cada uno de los tres restos mencionados anteriormente está sustituido con s restos del grupo constituido por halógeno y OR³,

R³ significa hidrógeno o alquilo (C₁-C₆),

R⁴ significa alquilo (C₁-C₆),

n significa 0, 1 o 2,

s significa 0, 1, 2 o 3.

- 5 4. Agente herbicida **caracterizado por** un contenido con actividad herbicida de al menos un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3.
5. Agente herbicida de acuerdo con la reivindicación 4 en mezcla con coadyuvantes de formulación.
6. Agente herbicida de acuerdo con las reivindicaciones 4 o 5 que contiene al menos otra sustancia con actividad plaguicida del grupo de insecticidas, acaricidas, herbicidas, fungicidas, protectores selectivos y reguladores del crecimiento.
- 10 7. Agente herbicida de acuerdo con la reivindicación 6 que contiene un protector selectivo.
8. Agente herbicida de acuerdo con la reivindicación 7 que contiene ciprosulfamida, cloquintocetmexilo, mefenpir-dietilo o isoxadifenetilo.
9. Agente herbicida de acuerdo con una de las reivindicaciones 6 a 8 que contiene un herbicida adicional.
- 15 10. Procedimiento para combatir plantas no deseadas **caracterizado por que** se aplica una cantidad eficaz de al menos un compuesto de la fórmula (I) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3 o de un agente herbicida de acuerdo con una de las reivindicaciones 4 a 9 a las plantas o al sitio de la vegetación no deseada.
11. Uso de compuestos de fórmula (I) de acuerdo con una de las reivindicaciones 1 a 3 o de agentes herbicidas de acuerdo con una de las reivindicaciones 4 a 9 para combatir plantas no deseadas.
- 20 12. Uso de acuerdo con la reivindicación 11, **caracterizado por que** los compuestos de fórmula (I) se usan para combatir plantas no deseadas en cultivos de plantas útiles.
13. Uso de acuerdo con la reivindicación 12, **caracterizado por que** las plantas útiles son plantas útiles transgénicas.