

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 606 756**

51 Int. Cl.:

A23L 27/20 (2006.01)

C07C 233/58 (2006.01)

C07C 233/09 (2006.01)

C07C 233/05 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **17.08.2005** **E 05255081 (1)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **16.11.2016** **EP 1642886**

54 Título: **N-alcamidas saturadas e insaturadas que presentan efecto de potenciación del gusto y del sabor en composiciones de sabor**

30 Prioridad:

10.09.2004 US 939096

08.07.2005 US 178179

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

27.03.2017

73 Titular/es:

**INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES,
INC. (100.0%)**

**521 West 57th Street
New York, NY 10019, US**

72 Inventor/es:

**DEWIS, MARK L.;
CONKLIN, GARRY;
PEI, TAO;
SMITH, CATHERINE MARIE y
JANCZUK, ADAM**

74 Agente/Representante:

ARIAS SANZ, Juan

ES 2 606 756 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

N-alcamidas saturadas e insaturadas que presentan efecto de potenciación del gusto y del sabor en composiciones de sabor

Campo de la invención

- 5 Compuestos de N-alcamida saturados e insaturados que tienen gusto dulce, salado o umami y calidad de potenciación del sabor.

Antecedentes de la invención

- 10 El término Umami, de la palabra japonesa para describir sabroso o caroso, es el término usado para describir el gusto pleno, sabroso o que induce la salivación, general único de la comida. Los materiales que presentan esta calidad de gusto generalmente condicionan la intensidad de las disoluciones de glutamato y esta es una característica importante del gusto umami. Se reconoce cada vez más como el quinto sentido del gusto, siendo los otros ácido, dulce, salado y amargo. Los compuestos descritos tradicionalmente como que poseen este carácter son glutamato de sodio (MSG), hidrolizados de proteína, algunos aminoácidos y determinados nucleótidos y fosfatos.

- 15 MSG es el material más ampliamente usado como "potenciador del gusto" donde sinergiza la percepción de componentes "sabrosos", pero también se ha alegado que provoca una reacción alérgica a una proporción de la población.

- 20 Entre otros compuestos químicos, también se han descrito que varios nucleótidos presentan el efecto umami incluyendo adenosina 5'-(trihidrógenodifosfato), ácido 5'-citidílico (5'-CMP), ácido 5'-uridílico (5'-UMP), ácido 5'-adenílico (5'-AMP), ácido 5'-guanilínico (5'-GMP), ácido 5'-inosínico (5'-IMP) y las sales de disodio del ácido 5'-guanilínico y del ácido 5'-inosínico.

- 25 La bibliografía reciente cita una amplia gama de otros compuestos orgánicos como componentes activos del gusto de mezclas que se muestran que dan el efecto de gusto umami. Estos incluyen, pero no se limitan necesariamente a: ácidos orgánicos tales como ácido succínico, ácido láctico, ácidos alifáticos de cadena lineal saturados de longitudes de cadena de carbono de seis, ocho, catorce, quince, dieciséis y diecisiete, ácido Z4,Z7,Z10,Z13,Z16,Z19-docosahexaenoico, ácido Z5,Z8,Z11,Z14,Z17-eicosapentaenoico, ácido Z9,Z12,Z16,Z19-octadecadienoico, ácido Z9-octadecenoico, ácido glutárico, ácido adípico, ácido subérico y ácido malónico. Los aminoácidos que tienen efectos umami notificados en la bibliografía incluyen ácido glutámico, ácido aspártico, treonina, alanina, valina, histidina, prolina, tirosina, cistina, metionina, ácido piroglutámico, leucina, licina y glicina.

- 30 El documento de patente EP 1 356 744 da a conocer por ejemplo una N-acetilglicina como potenciadora del gusto que confiere gusto umami a los productos alimenticios.

Los dipéptidos que poseen propiedades umami incluyen Val-Glu y Glu-Asp.

- 35 Otros compuestos diversos que tienen propiedades umami incluyen ácido alfa-aminoadípico, ácido málico, ácido alfa-aminobutírico, ácido alfa-aminoisobutírico, E2,E4-hexadienal, E2,E4-heptadienal, E2,E4-octadienal, E2,E4-decadienal, Z4-heptenal, E2,Z6-nonadienal, metional, E3,E5-octadien-2-ona, 1,6-hexanodiamina, tetrametilpirazina, trimetilpirazina, cis-6-dodecen-4-olida, glicoconjugados de glutamato, salsa de pescado mezclada con pasta de anchoas (solicitud de patente estadounidense 2003/0142090) y un número de aminoácidos que se producen de manera natural.

- 40 Además, los expertos en la técnica conocen una variedad de moléculas para proporcionar una potenciación del sabor salado, éstas incluyen pero no se limitan a adenosina 5'-(trihidrógenodifosfato), ácido 5'-citidílico (5'-CMP), ácido 5'-uridílico (5'-UMP), ácido 5'-adenílico (5'-AMP), ácido 5'-guanilínico (5'-GMP), ácido 5'-inosínico (5'-IMP) y las sales de disodio del ácido 5'-guanilínico y ácido 5'-inosínico, (+)-(S)-alapidaina (nombre químico N-(1-carboxietil)-6-hidroximetil-piridinio-3-ol), ácido succínico, cloruro de cetilpiridinio, tosilato de bretilinio, diversos polipéptidos, mezclas de sales de calcio del ácido ascórbico, cloruro de potasio, cloruro de calcio, cloruro de magnesio, cloruro de arginina y amonio, alfa-aminoácidos y sus correspondientes cloruro de hidrógeno, sales de amonio y sodio y un número de extractos naturales de plantas. Se describen los usos de estos materiales en diversas patentes estadounidenses 4.997.672, 5.288.510, 6.541.050, solicitud de patente estadounidense 2003/0091721 y solicitud de patente europea 2003/1291342.

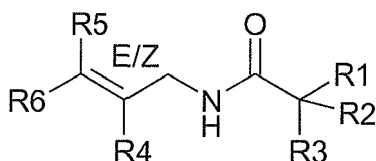
Además, se ha mostrado que el cloruro de colina potencia el sabor salado y aumenta la palatabilidad en sistemas reducidos de cloruro de sodio, Physiol Behav. 1994,55(6), 1039-46.

- 50 Además de este trabajo, el trabajo de los inventores de la presente invención ha incluido la identificación de materiales de sabor nuevos descritos en la solicitud de patente estadounidense número US 2005-075368 presentada el 17 de agosto de 2004, la solicitud de patente estadounidense número US 2005-0197387 presentada el 4 de junio de 2004, y la solicitud de patente estadounidense número US 2004-0202619 presentada el 20 de febrero de 2004.

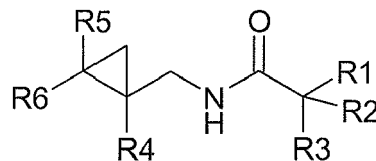
A pesar de estas divulgaciones, hay una necesidad permanente de componentes de sabor nuevos particularmente aquellos que presentan propiedades ventajosas para la modulación o potenciación del sabor, o más preferiblemente la reducción de los niveles de MSG y /o sal en productos alimenticios.

Sumario de la invención

- 5 La presente invención se refiere a compuestos novedosos y a un procedimiento para aumentar o conferir un efecto de potenciación del sabor o modificar la percepción de uno o más de las cinco calidades del gusto básico, es decir, dulce, ácido, salado, amargo y umami, con respecto a un producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa que comprende la etapa de añadir al
- 10 producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa una cantidad y concentración que aumenta, potencia o confiere la potenciación o modificación del sabor de la calidad del gusto básico de al menos un compuesto que tiene una estructura seleccionada del grupo que consiste en la estructura 1 y estructura 2:



Estructura 1



Estructura 2

en las que $R^1 = H$ o metilo;

- 15 cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo, y ciclohexenilo;

o cuando $R^1 = Me$, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo;

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo o etilo;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

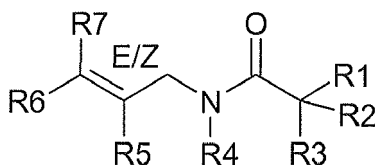
- 20 R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C_1-C_9 , alquilenilo, alquildienilo, acíclico o que contiene no más de un anillo;

con la condición de que en la estructura 1 cuando R^4 es H o metilo y R^5 es H o metilo, R^6 se selecciona del grupo descrito anteriormente y fenilo.

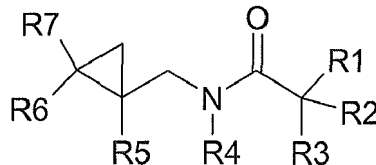
Las fórmulas anteriores definen compuestos novedosos con la condición de que en la estructura 1, si $R^1=H$ y $R^2=H$, entonces R^3 no puede ser H o metilo a menos que $R^4=R^5=H$.

- 25 Tal como se usan en el presente documento, los compuestos descritos en la estructura 2 se denominarán en lo sucesivo "amidas ciclopropílicas".

- 30 Una segunda realización se refiere a compuestos novedosos y a un procedimiento para aumentar o conferir un efecto de potenciación del sabor o modificar la percepción de uno o más de las cinco calidades del gusto básico, es decir, dulce, ácido, salado, amargo y umami, con respecto a un producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa que comprende la etapa de añadir al producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa una cantidad y concentración que aumenta, potencia o confiere la potenciación o modificación del sabor de la calidad del gusto básico de al menos un compuesto que tiene una estructura seleccionada del grupo que consiste en la estructura 3 y estructura 4:



Estructura 3



Estructura 4

- 35 en las que $R^1 = H$ o metilo; cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en

ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo, y ciclohexenilo;

o cuando R^1 = metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo,

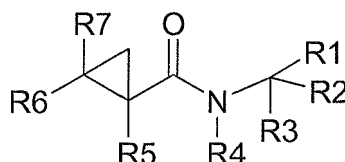
R^4 se selecciona del grupo que consiste en alquilo C_1-C_4 , alquenilo y metileno;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

5 R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal o ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo; con la condición de que en la estructura 3 cuando R^5 es H o metilo y R^6 es H o metilo, R^7 se selecciona del grupo tal como se describió anteriormente y fenilo.

10 Una tercera realización se refiere a compuestos novedosos y a un procedimiento para aumentar o conferir un efecto de potenciación del sabor o modificar la percepción de uno o más de las cinco calidades del gusto básico, es decir, dulce, ácido, salado, amargo y umami, con respecto a un producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa que comprende la etapa de añadir al producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa una cantidad y concentración que aumenta, potencia o confiere la potenciación o modificación del
15 sabor de la calidad del gusto básico de al menos un compuesto de fórmula:



5

en la que R^1 = H o metilo;

cuando R^1 = H, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo; o cuando R^1 es metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son
20 ciclopropilo,

R^4 es alquilo C_1-C_4 ;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal o ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;
25

con la condición de que cuando R^5 es H o metilo y R^6 es H o metilo, R^7 se selecciona del grupo tal como se describió anteriormente y fenilo.

Además de los compuestos novedosos y el uso de los compuestos para potenciar el gusto de productos alimenticios mediante la incorporación de los componentes anteriores y otros expuestos en esta memoria descriptiva en producto
30 alimenticio y otros materiales.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA INVENCION

La fórmula expuesta anteriormente describe una clase general de materiales novedosos que se han encontrado que potencian las características de sabor de la comida.

En una realización más preferida de la invención, las amidas tienen la estructura expuesta en 1 y 2 en las que

35 R^1 = H o metilo; cuando R^1 = H, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo, y ciclohexenilo;

o cuando R^1 es metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo,

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo o etilo;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

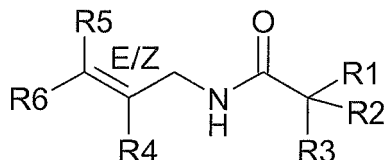
40 R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo,

acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo; con la condición de que en la estructura 1 cuando R^4 es H o metilo y R^5 es H o metilo, R^6 se selecciona del grupo descrito anteriormente y fenilo.

Los compuestos anteriores de la presente invención pueden usarse según el presente método para potenciar el sabor salado y los efectos umami en comidas. Las fórmulas anteriores definen compuestos novedosos con la condición de que en la estructura 1, si $R^1=H$ y $R^2=H$, entonces R^3 no puede ser H o metilo a menos que $R^4=R^5=H$.

5

En una realización sumamente preferida de la invención, las amidas tienen la estructura expuesta a continuación:



Fórmula I

en la que $R^1 = H$ o metilo;

10 cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

o cuando R^1 es metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo,

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo o etilo;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

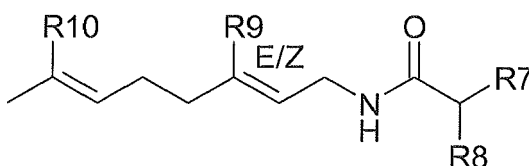
15 R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo; con la condición de que en la estructura 1 cuando R^4 es H o metilo y R^5 es H o metilo, R^6 se selecciona del grupo descrito anteriormente y fenilo.

Los compuestos anteriores de la presente invención pueden usarse según el presente método para potenciar el sabor salado y los efectos umami en comidas. Las fórmulas anteriores definen compuestos novedosos con la condición de que en la estructura 1, si $R^1=H$ y $R^2=H$, entonces R^3 no puede ser H o metilo a menos que $R^4=R^5=H$.

20

Tal como se usan en el presente documento, los compuestos con la estructura 1 y la fórmula 1 se denominarán en lo sucesivo "alquenilamidas".

En la realización más preferida de la invención, las amidas tienen la estructura expuesta a continuación:



Fórmula II

25

en la que: R^7 y R^8 tomados juntos son ciclopropilo;

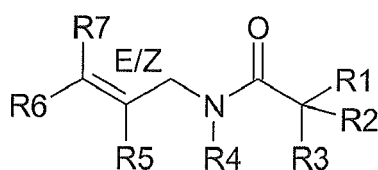
R^9 se selecciona del grupo que consiste en H y metilo; y

R^{10} se selecciona del grupo que consiste en H y metilo.

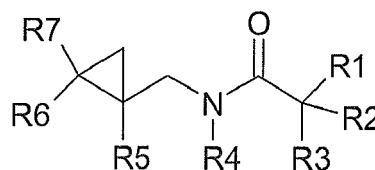
Los compuestos anteriores de la presente invención pueden usarse según el presente método para potenciar el sabor salado y los efectos umami en comidas. Los compuestos anteriores también son novedosos con la condición de que en la fórmula II, si $R^7 = H$, entonces R^8 no puede ser H o metilo.

30

En otra realización preferida de la invención, las amidas tienen la estructura expuesta a continuación:



3



4

en las que $R^1 = H$ o metilo:

cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo, y ciclohexenilo;

5 o cuando R^1 es metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo.

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁-C₄, alquienilo y metileno;

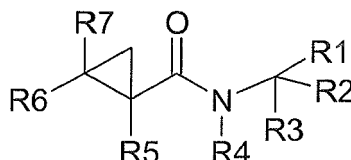
R⁵ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo:

10 R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C₁-C₉, alqueno, alquidieno, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

con la condición de que en la estructura 3 cuando R^5 es H o metilo y R^6 es H o metilo, R^7 se selecciona del grupo tal como se describió anteriormente y fenilo.

En una realización adicional de la invención, un compuesto novedoso y un procedimiento para aumentar o conferir un efecto de potenciación del sabor o modificar la percepción de uno o más de las cinco calidades del gusto básico, es decir, dulce, ácido, salado, amargo y umami, con respecto a un producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa que comprende la etapa de añadir al producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa una cantidad y concentración que aumenta, potencia o confiere la potenciación o modificación del sabor de la calidad del gusto básico de al menos un alquilamida insaturada N-sustituida definida según la estructura:



5

en la que $R^1 = H$ o metilo;

o cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

25 o cuando R^1 = metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo,

R⁴ es alquilo C₁-C₄:

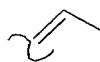
R⁵ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo:

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

30 R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C₁-C₉, alqueno, alquildieno, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

con la condición de que cuando R⁵ es H o metilo y R⁶ es H o metilo, R⁷ se selecciona del grupo tal como se describió anteriormente y fenilo.

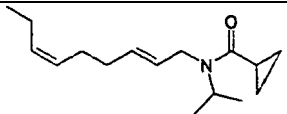
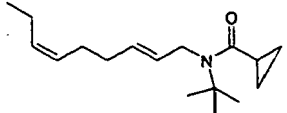
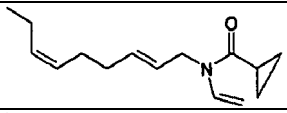
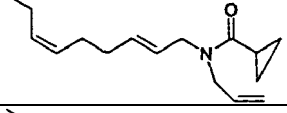
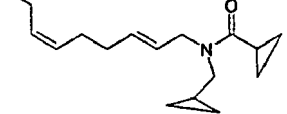
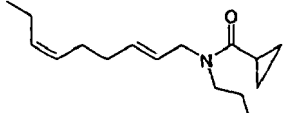
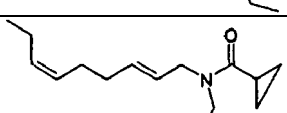
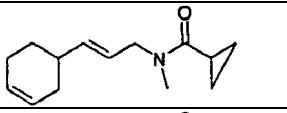
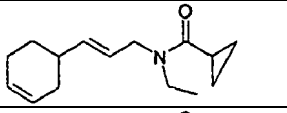
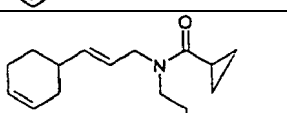
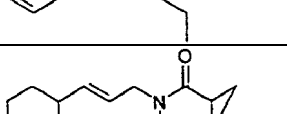
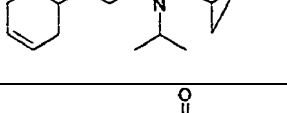
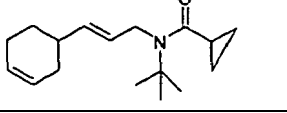
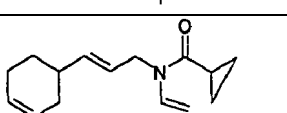
Tal como se usan en el presente documento, los compuestos más preferidos se denominarán a continuación en el presente documento como dinalquilamidas.

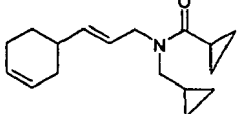
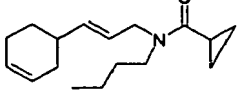
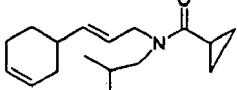
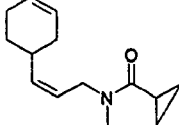
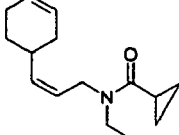
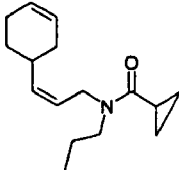
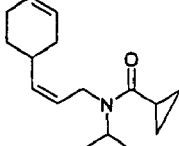
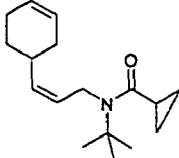
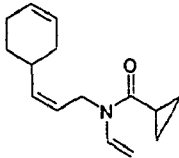
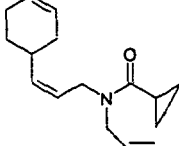
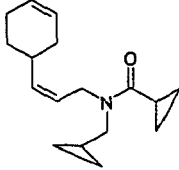


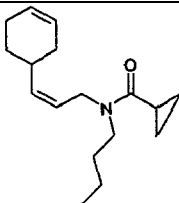
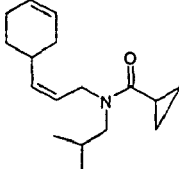
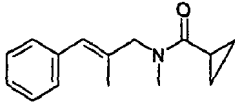
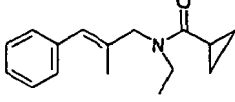
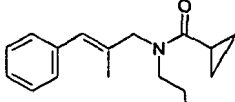
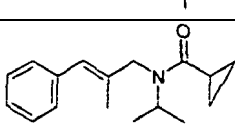
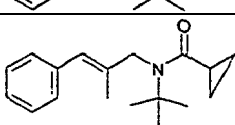
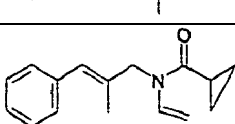
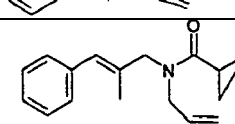
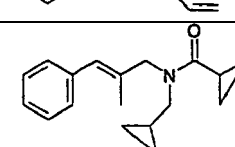
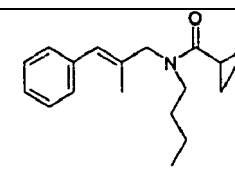
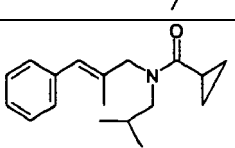
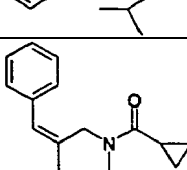
Tal como se usa a lo largo de la solicitud, se entiende que representa un alqueno terminal tal como se representa en R^2 , R^3 , R^7 y R^8 con una unión al carbono alfa del resto ácido en las estructuras 1, 2, 3, 4, 5 y fórmulas I y II expuestas en los ejemplos.

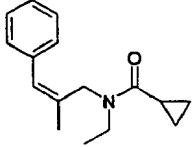
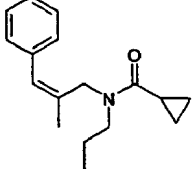
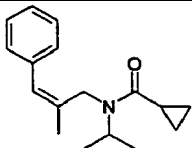
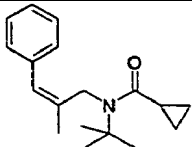
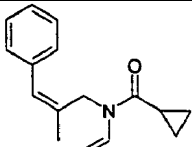
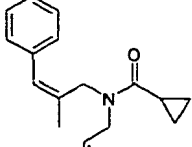
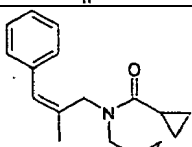
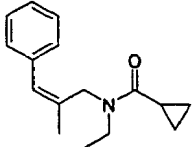
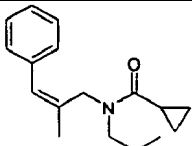
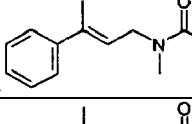
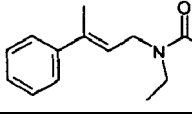
5 La presente invención se refiere específicamente a las composiciones novedosas según la estructura 3 anterior. En las siguientes tablas, sólo se consideran como parte de la invención los compuestos que tienen " R^2 y R^3 forman juntos un ciclopropilo":

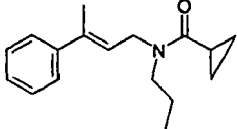
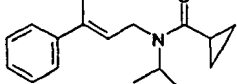
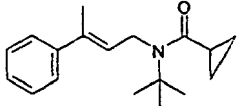
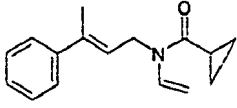
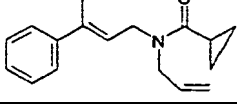
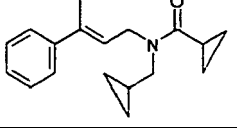
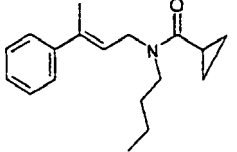
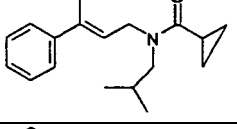
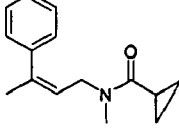
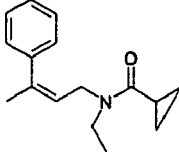
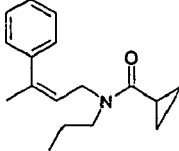
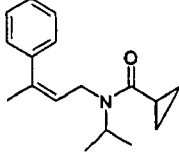
R^1	R^2	R^3	R^4	R^5	R^6	R^7	Compuesto Configuración de doble enlace según el dibujo
H	ciclopropilo		CH ₃	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		CH ₂ CH ₃	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		isopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		t-butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		vinilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		alilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		CH ₂ - ciclopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		sec-butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		CH ₃	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		CH ₃ CH ₂	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	

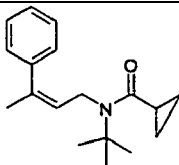
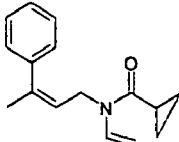
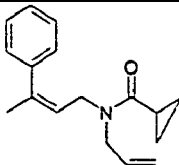
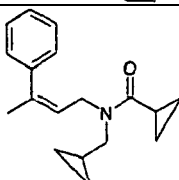
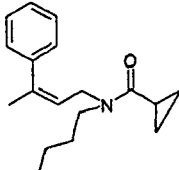
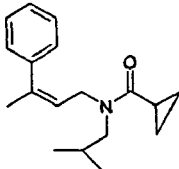
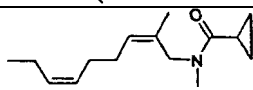
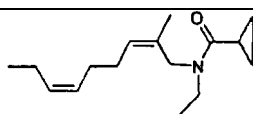
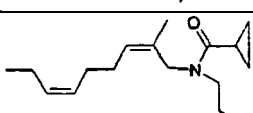
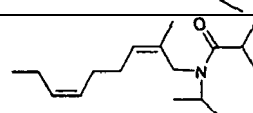
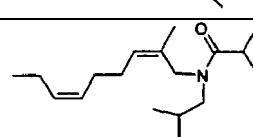
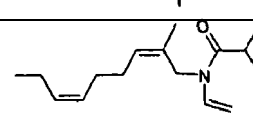
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3	H	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		

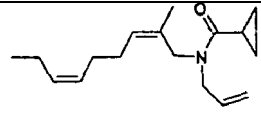
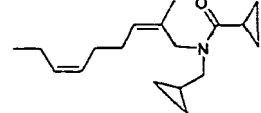
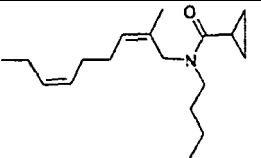
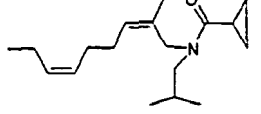
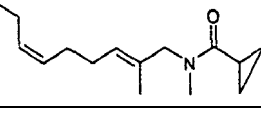
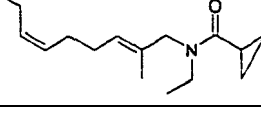
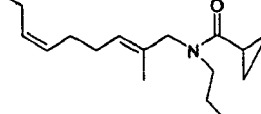
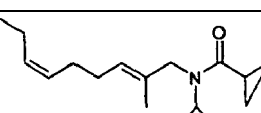
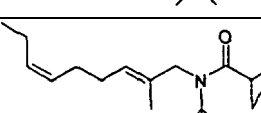
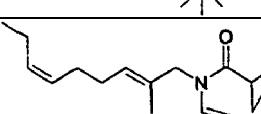
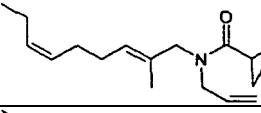
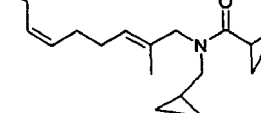
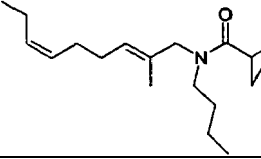
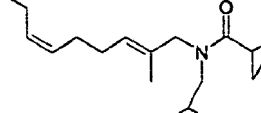
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	Vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		

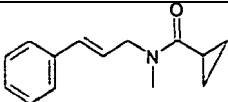
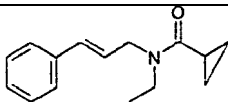
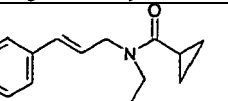
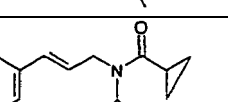
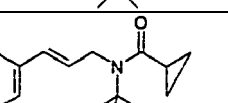
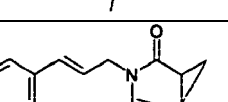
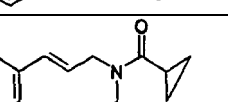
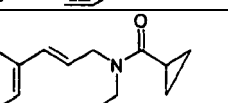
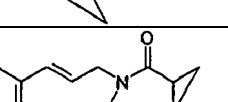
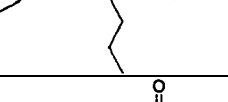
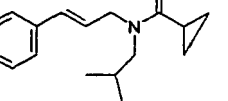
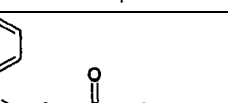
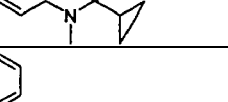
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH3	Me	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2	Me	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	Me	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H		
H	ciclopropilo	alilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH3	Me	H		

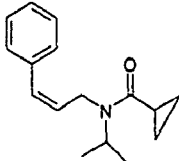
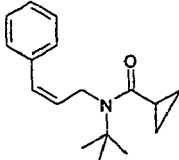
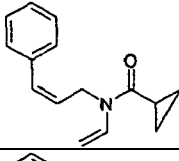
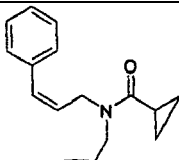
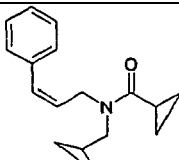
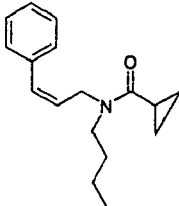
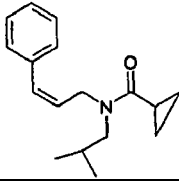
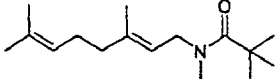
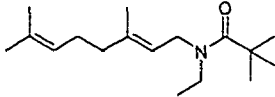
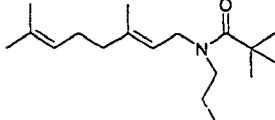
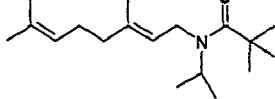
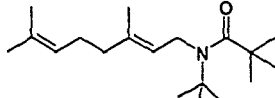
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H		
H	ciclopropilo	alilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₃	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	Me	H		

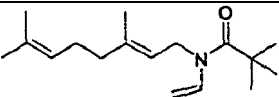
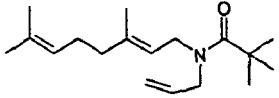
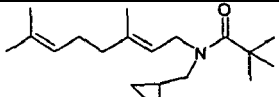
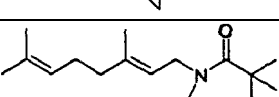
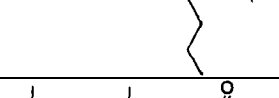
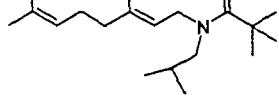
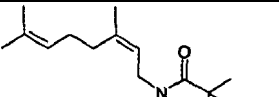
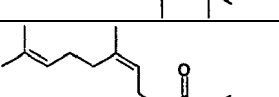
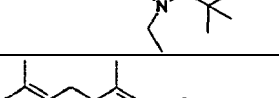
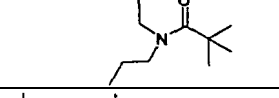
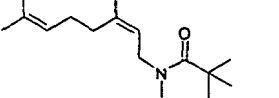
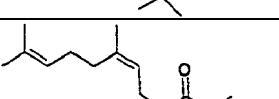
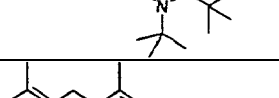
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H		
H	ciclopropilo	alilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me		

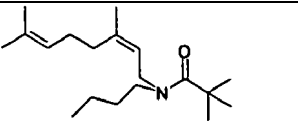
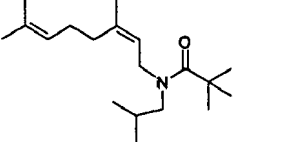
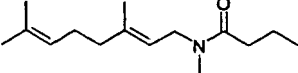
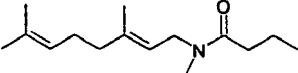
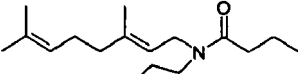
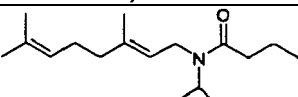
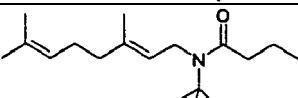
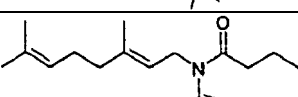
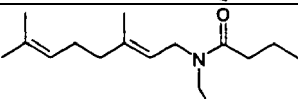
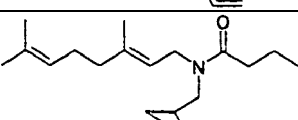
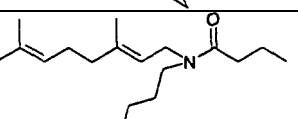
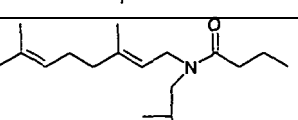
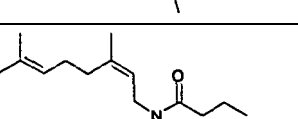
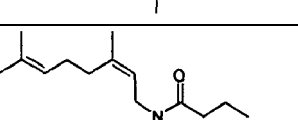
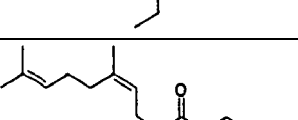
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me		
H	ciclopropilo	alilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

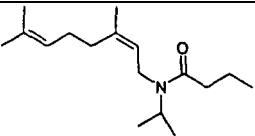
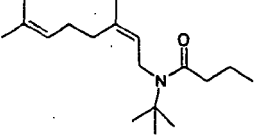
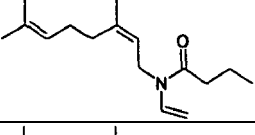
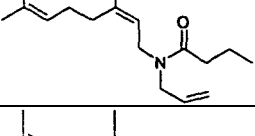
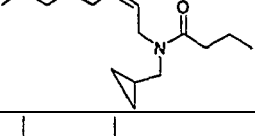
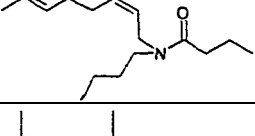
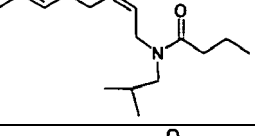
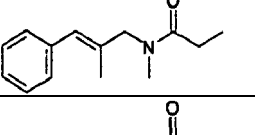
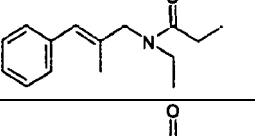
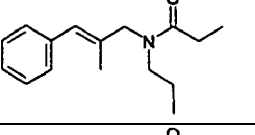
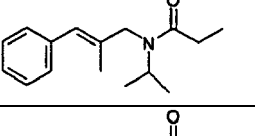
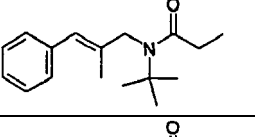
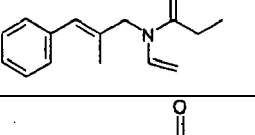
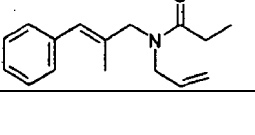
H	ciclopropilo	alilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH ₃	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	alilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

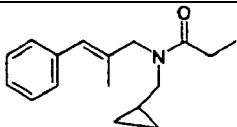
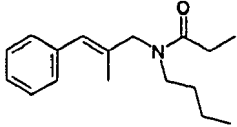
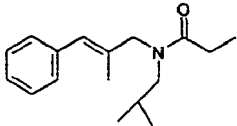
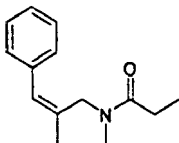
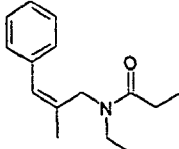
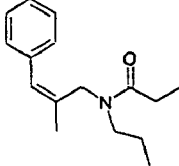
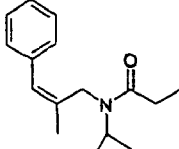
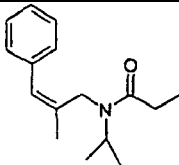
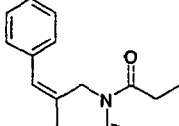
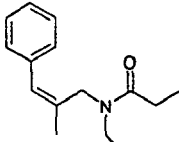
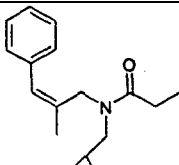
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		

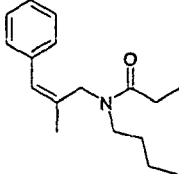
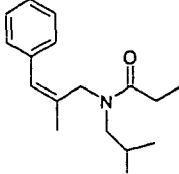
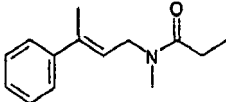
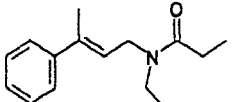
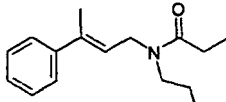
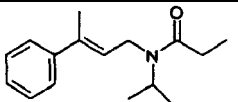
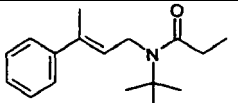
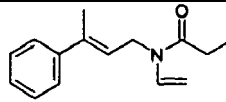
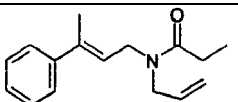
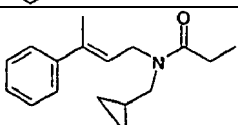
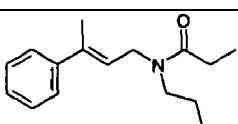
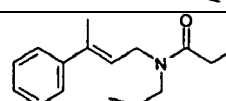
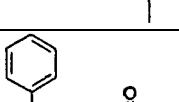
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
Me	Me	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

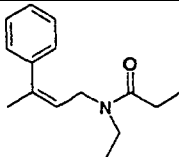
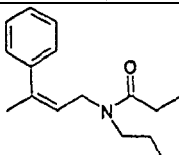
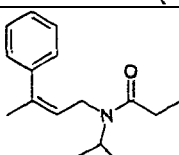
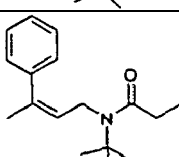
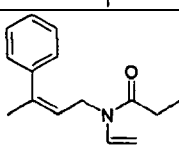
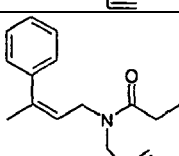
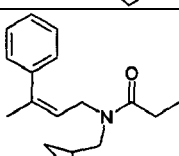
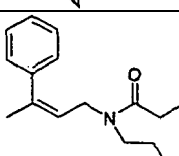
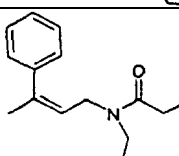
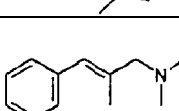
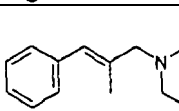
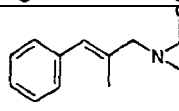
Me	Me	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

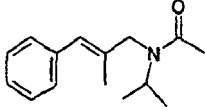
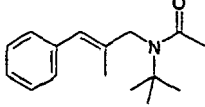
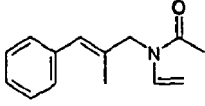
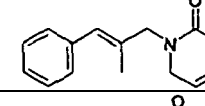
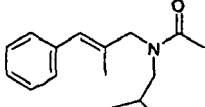
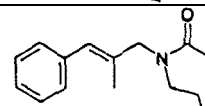
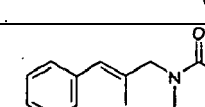
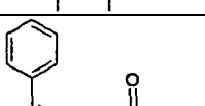
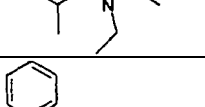
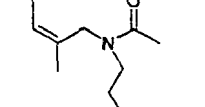
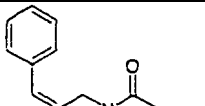
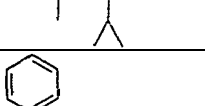
Me	Me	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

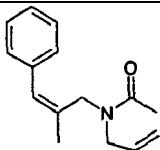
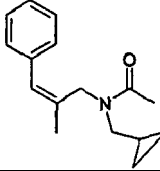
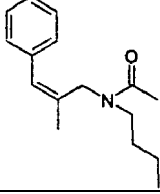
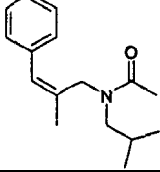
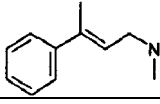
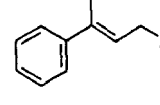
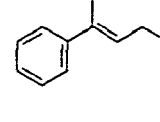
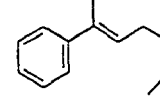
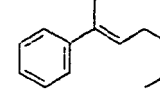
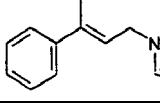
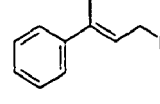
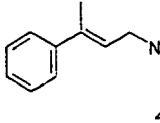
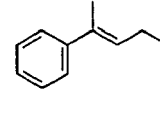
Et	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Et	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	Me	H		
Me	H	CH3CH2	Me	H		
Me	H	CH3CH2CH2	Me	H		
Me	H	isopropilo	Me	H		
Me	H	t-butilo	Me	H		
Me	H	vinilo	Me	H		
Me	H	alilo	Me	H		

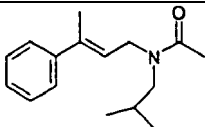
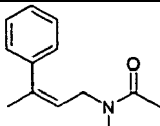
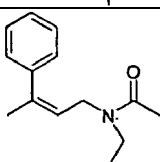
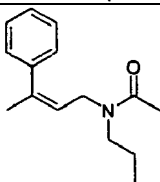
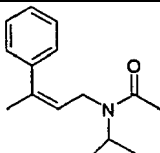
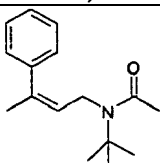
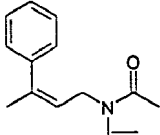
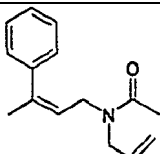
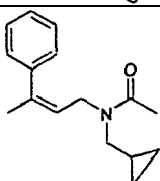
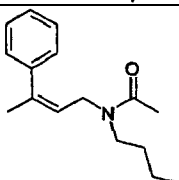
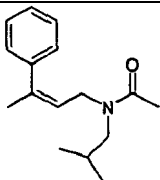
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	Me	H		
Me	H	butilo	Me	H		
Me	H	sec-butilo	Me	H		
Me	H	CH ₃	Me	H		
Me	H	CH ₃ CH ₂	Me	H		
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H		
Me	H	isopropilo	Me	H		
Me	H	t-butilo	Me	H		
Me	H	vinilo	Me	H		
Me	H	alilo	Me	H		
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	Me	H		

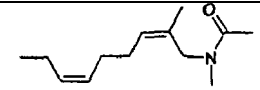
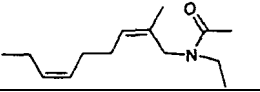
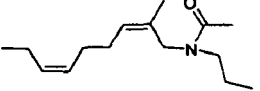
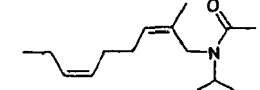
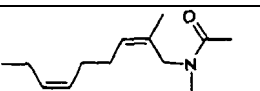
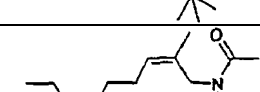
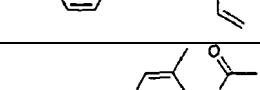
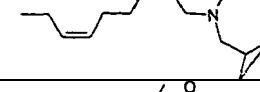
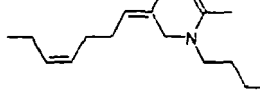
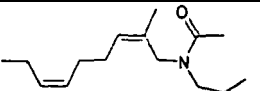
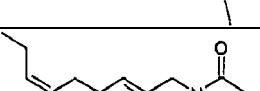
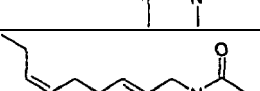
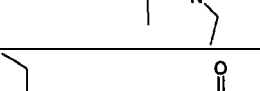
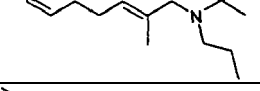
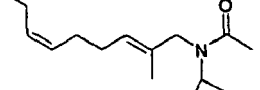
Me	H	butilo	Me	H		
Me	H	sec-butilo	Me	H		
Me	H	CH ₃	H	Me		
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		
Me	H	isopropilo	H	Me		
Me	H	t-butilo	H	Me		
Me	H	vinilo	H	Me		
Me	H	alilo	H	Me		
Me	H	CH ₂ -ciclopropilo	H	Me		
Me	H	butilo	H	Me		
Me	H	sec-butilo	H	Me		
Me	H	CH ₃	H	Me		

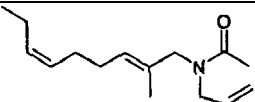
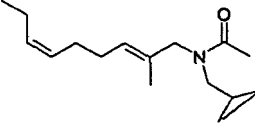
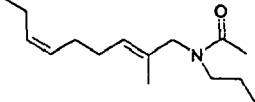
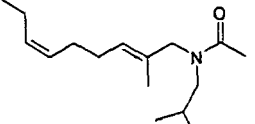
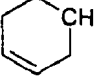
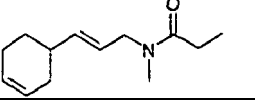
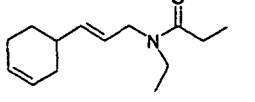
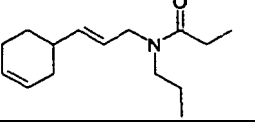
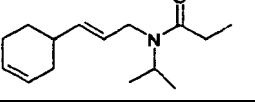
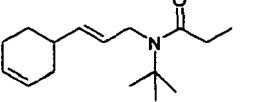
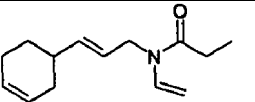
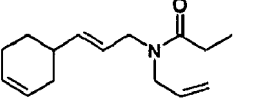
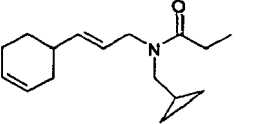
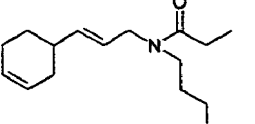
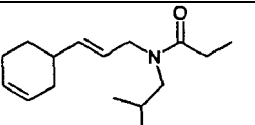
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		
Me	H	isopropilo	H	Me		
Me	H	t-butilo	H	Me		
Me	H	vinilo	H	Me		
Me	H	alilo	H	Me		
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	Me		
Me	H	butilo	H	Me		
Me	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH ₃	Me	H		
H	H	CH ₃ CH ₂	Me	H		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H		

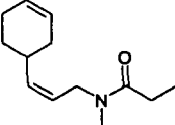
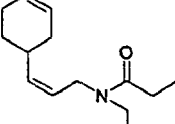
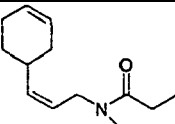
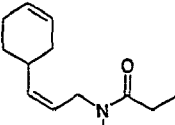
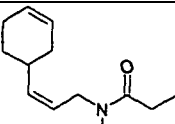
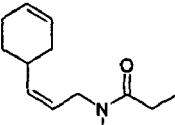
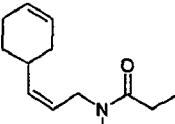
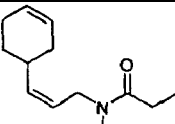
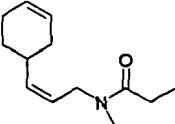
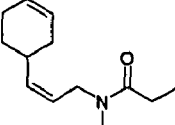
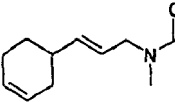
H	H	isopropilo	Me	H		
H	H	t-butilo	Me	H		
H	H	vinilo	Me	H		
H	H	alilo	Me	H		
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H		
H	H	butilo	Me	H		
H	H	sec-butilo	Me	H		
H	H	CH3	Me	H		
H	H	CH3CH2	Me	H		
H	H	CH3CH2CH2	Me	H		
H	H	isopropilo	Me	H		
H	H	t-butilo	Me	H		
H	H	vinilo	Me	H		

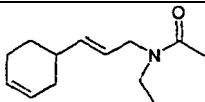
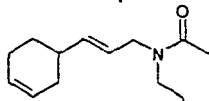
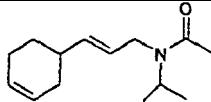
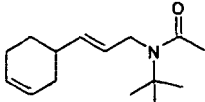
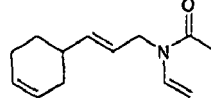
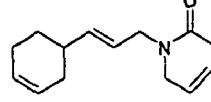
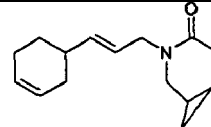
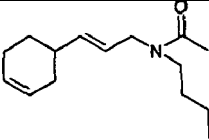
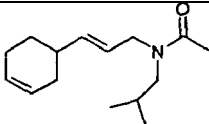
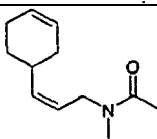
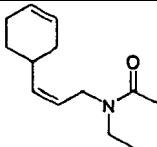
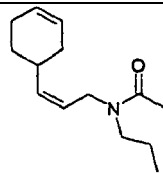
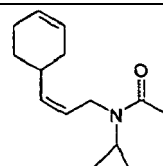
H	H	alilo	Me	H		
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H		
H	H	butilo	Me	H		
H	H	sec-butilo	Me	H		
H	H	CH3	H	Me		
H	H	CH3CH2	H	Me		
H	H	CH3CH2CH2	H	Me		
H	H	isopropilo	H	Me		
H	H	t-butilo	H	Me		
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	H	butilo	H	Me		

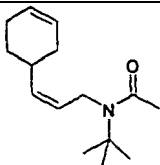
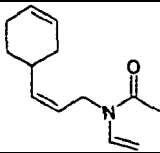
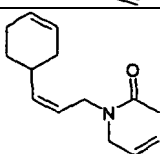
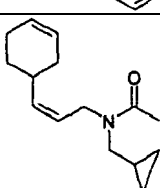
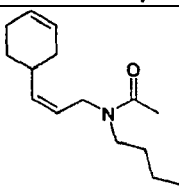
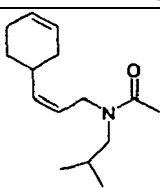
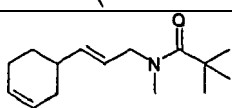
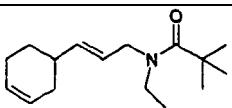
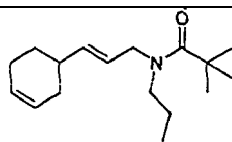
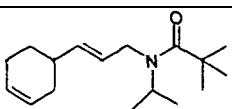
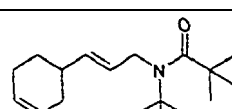
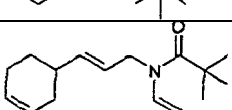
H	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH3	H	Me		
H	H	CH3CH2	H	Me		
H	H	CH3CH2CH2	H	Me		
H	H	isopropilo	H	Me		
H	H	t-butilo	H	Me		
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	H	butilo	H	Me		
H	H	sec-butilo	H	Me		

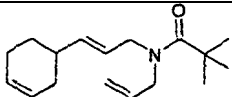
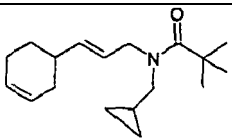
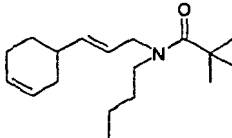
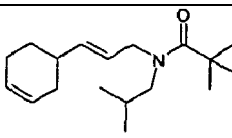
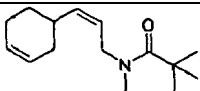
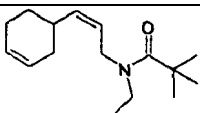
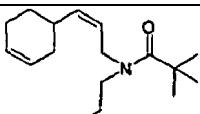
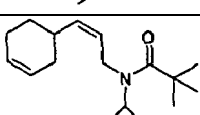
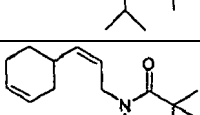
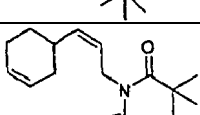
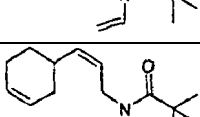
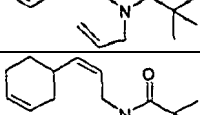
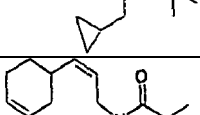
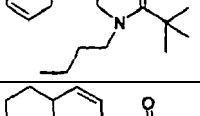
H	H	CH3	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

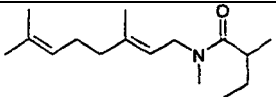
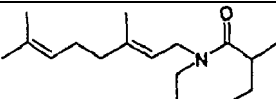
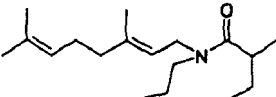
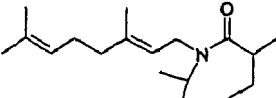
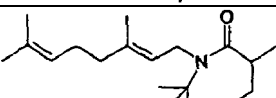
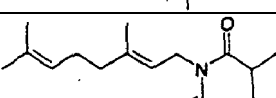
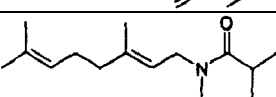
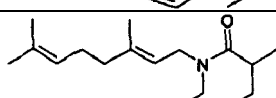
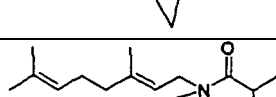
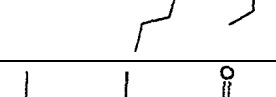
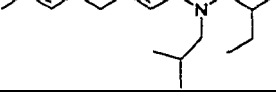
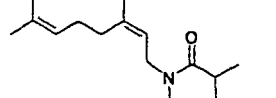
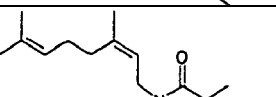
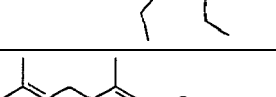
H	H	alilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	H		
Me	H	CH3CH2	H	H		
Me	H	CH3CH2CH2	H	H		
Me	H	isopropilo	H	H		
Me	H	t-butilo	H	H		
Me	H	vinilo	H	H		
Me	H	alilo	H	H		
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	H		
Me	H	butilo	H	H		
Me	H	sec-butilo	H	H		

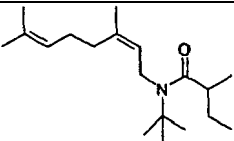
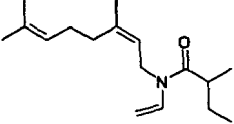
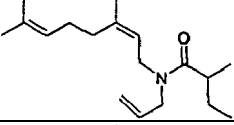
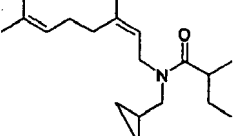
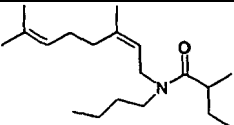
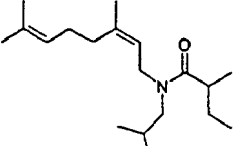
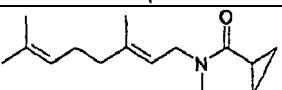
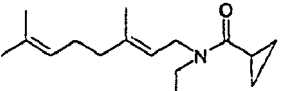
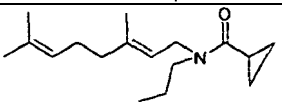
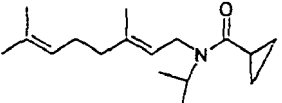
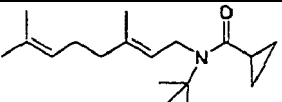
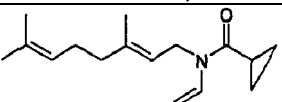
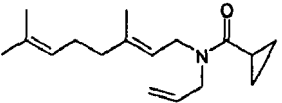
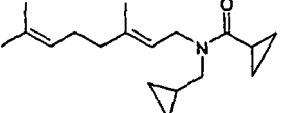
Me	H	CH ₃	H	H		
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	H		
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
Me	H	isopropilo	H	H		
Me	H	t-butilo	H	H		
Me	H	vinilo	H	H		
Me	H	alilo	H	H		
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H		
Me	H	butilo	H	H		
Me	H	sec-butilo	H	H		
H	H	CH ₃	H	H		

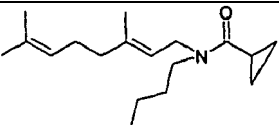
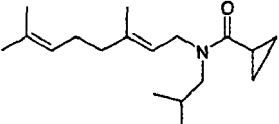
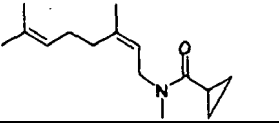
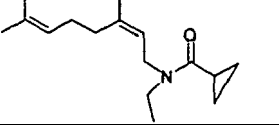
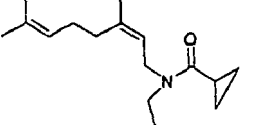
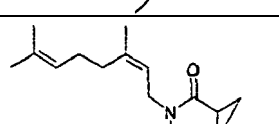
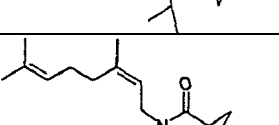
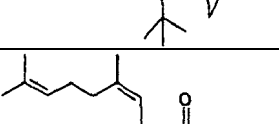
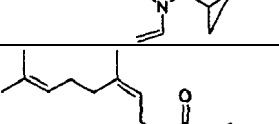
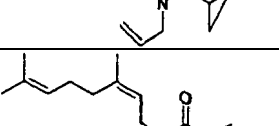
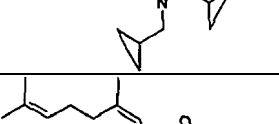
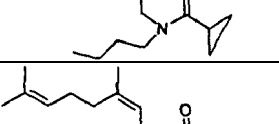
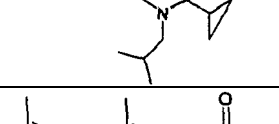
H	H	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		
H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
H	H	CH ₃	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		

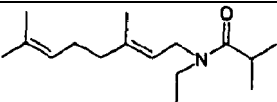
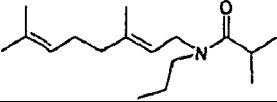
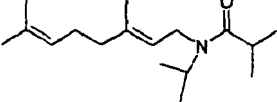
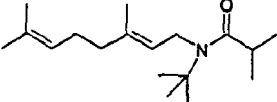
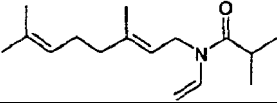
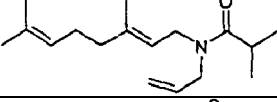
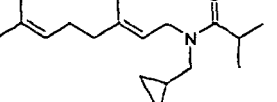
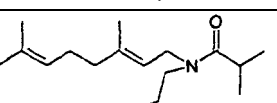
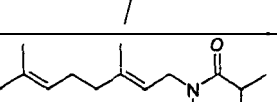
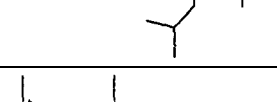
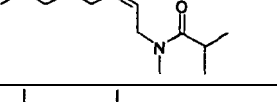
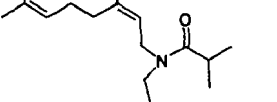
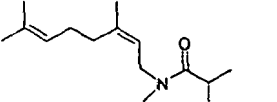
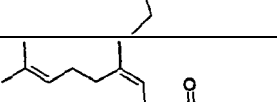
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		
H	H	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
Me	Me	CH ₃	H	H		
Me	Me	CH ₃ CH ₂	H	H		
Me	Me	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
Me	Me	isopropilo	H	H		
Me	Me	t-butilo	H	H		
Me	Me	vinilo	H	H		

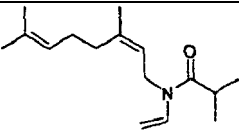
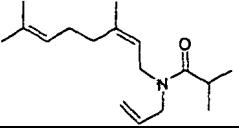
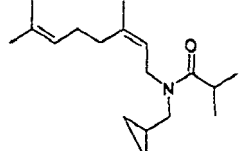
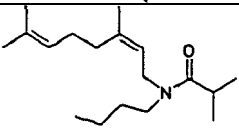
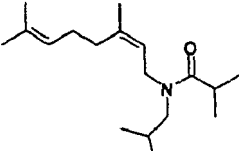
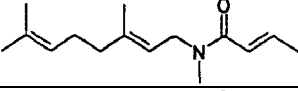
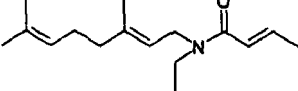
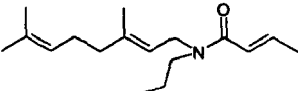
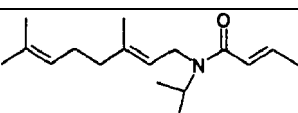
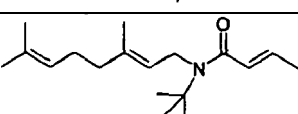
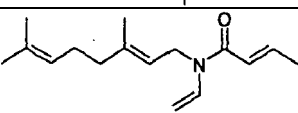
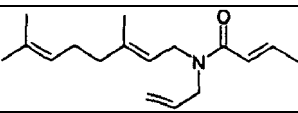
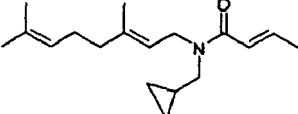
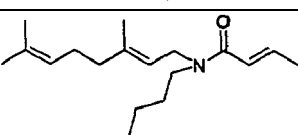
Me	Me	alilo	H	H		
Me	Me	CH2-ciclopropilo	H	H		
Me	Me	butilo	H	H		
Me	Me	sec-butilo	H	H		
Me	Me	CH3	H	H		
Me	Me	CH3CH2	H	H		
Me	Me	CH3CH2CH2	H	H		
Me	Me	isopropilo	H	H		
Me	Me	t-butilo	H	H		
Me	Me	vinilo	H	H		
Me	Me	alilo	H	H		
Me	Me	CH2-ciclopropilo	H	H		
Me	Me	butilo	H	H		
Me	Me	sec-butilo	H	H		

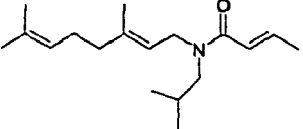
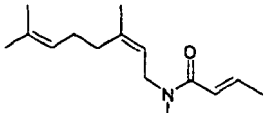
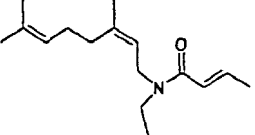
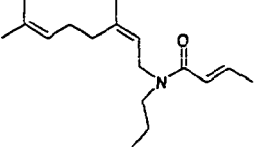
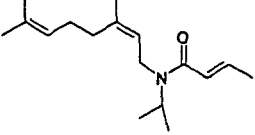
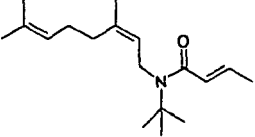
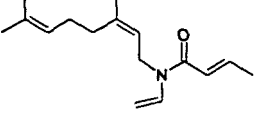
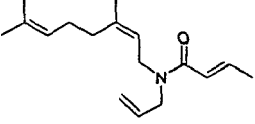
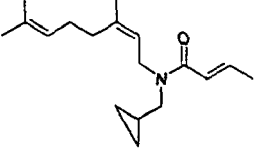
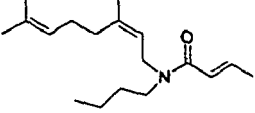
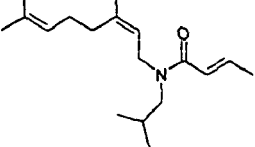
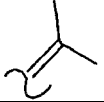
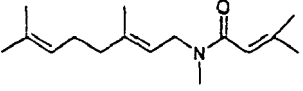
Me	H	Et	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

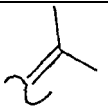
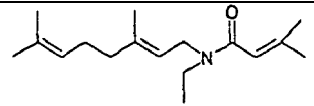
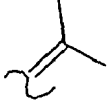
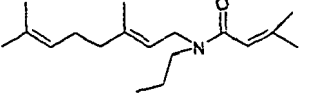
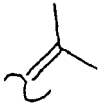
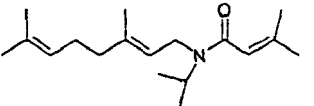
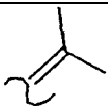
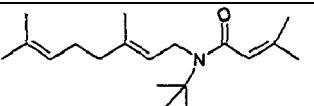
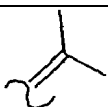
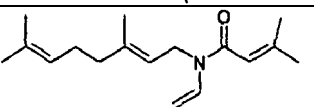
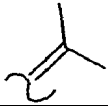
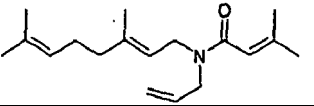
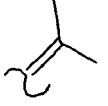
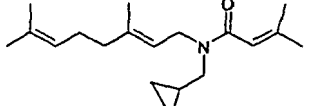
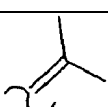
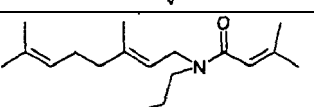
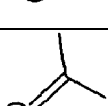
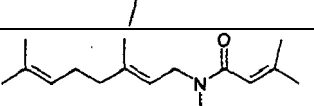
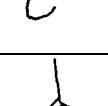
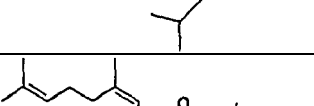
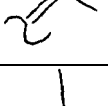
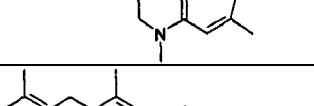
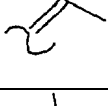
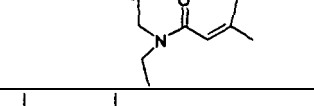
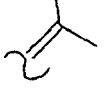
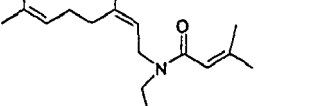
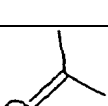
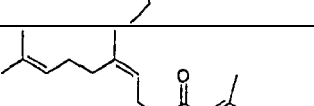
Me	H	Et	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	Et	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	isopropilo		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	alilo		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo		H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

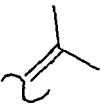
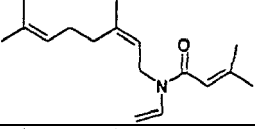
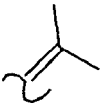
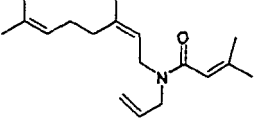
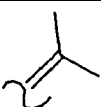
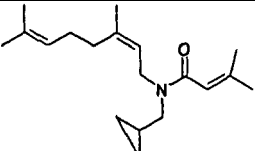
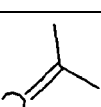
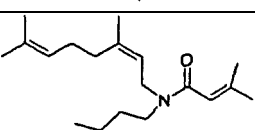
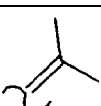
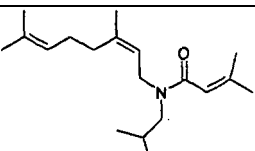
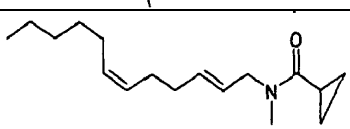
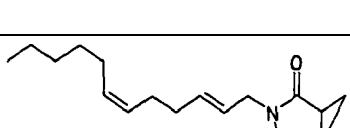
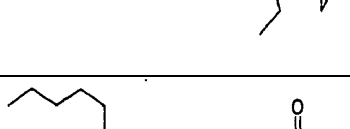
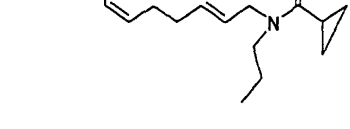
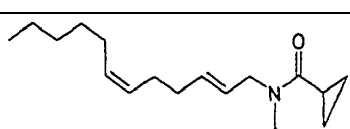
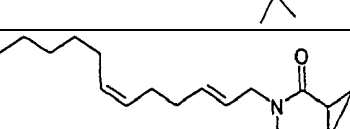
H	ciclopropilo	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	Me	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

H	Me	CH ₃ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	vinilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	alilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	CH ₂ - ciclopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	sec-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	CH ₃	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	CH ₃ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H	Me	t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	

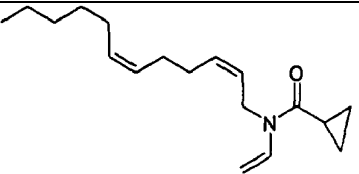
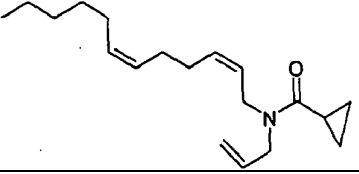
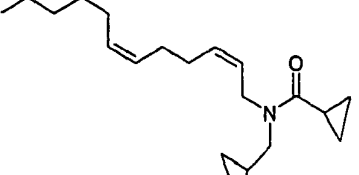
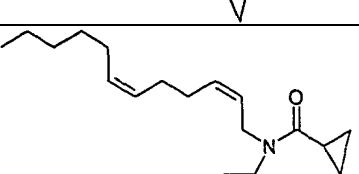
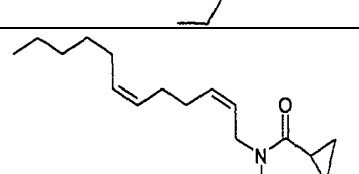
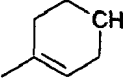
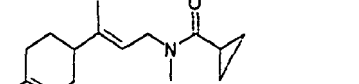
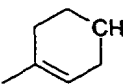
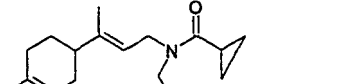
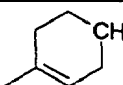
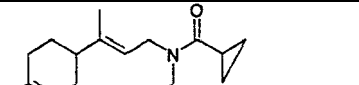
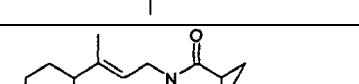
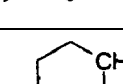
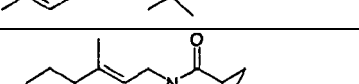
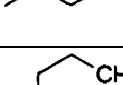
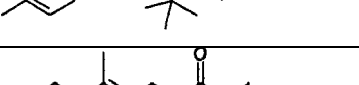
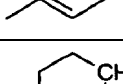
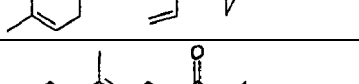
H	Me	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	Me	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	Me	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	Me	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	Me	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

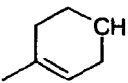
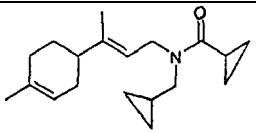
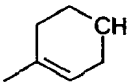
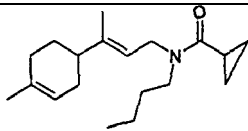
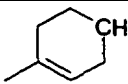
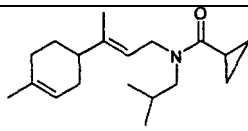
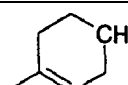
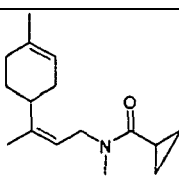
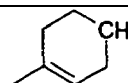
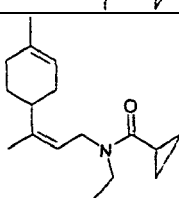
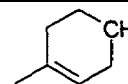
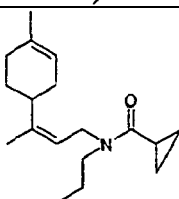
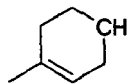
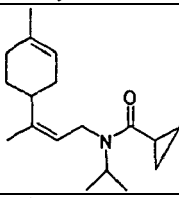
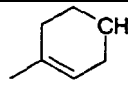
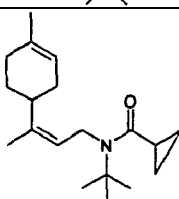
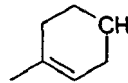
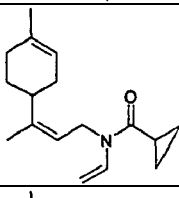
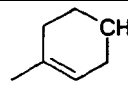
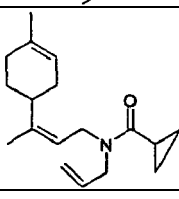
H		sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH ₃	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH ₃ CH ₂	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH ₂ - ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH ₃	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

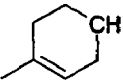
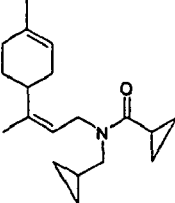
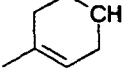
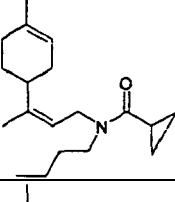
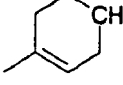
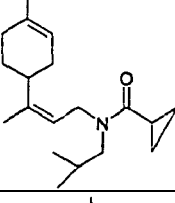
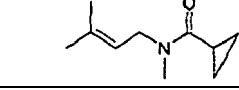
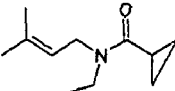
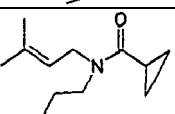
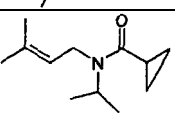
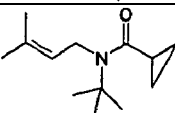
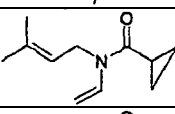
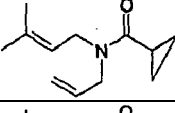
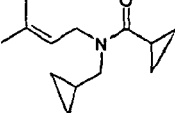
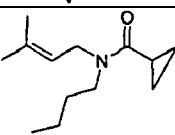
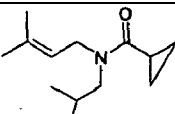
H		CH ₃ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		vinilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		alilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		CH ₂ - ciclopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		sec-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		CH ₃	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		CH ₃ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H		t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	

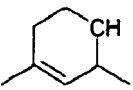
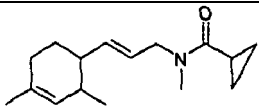
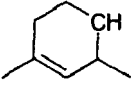
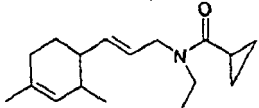
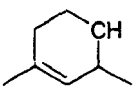
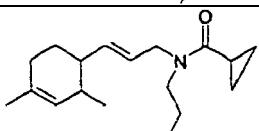
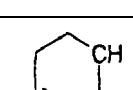
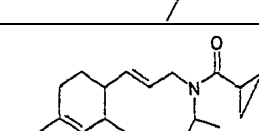
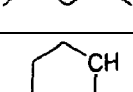
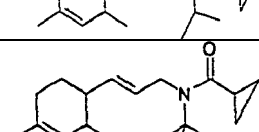
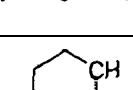
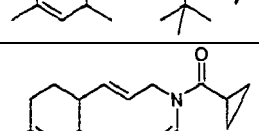
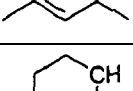
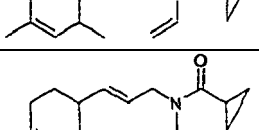
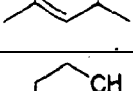
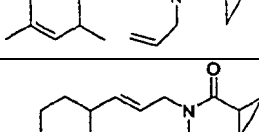
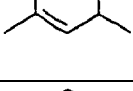
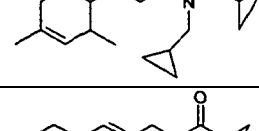
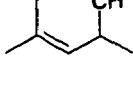
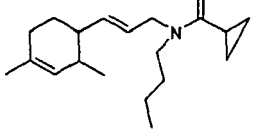
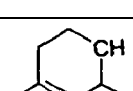
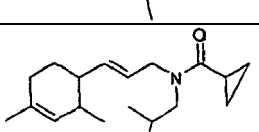
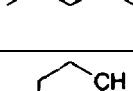
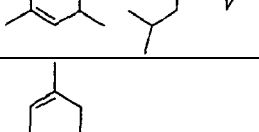
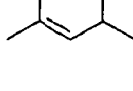
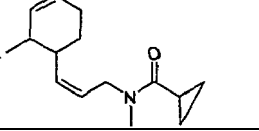
H		vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H		sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

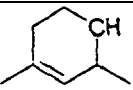
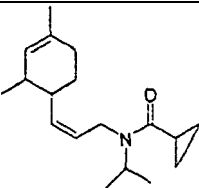
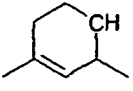
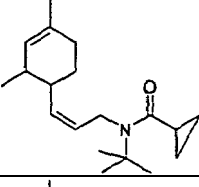
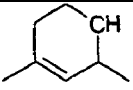
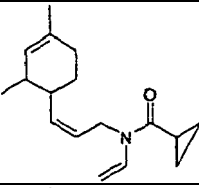
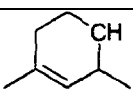
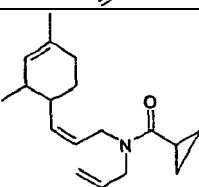
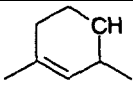
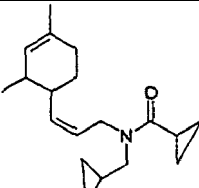
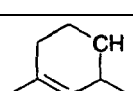
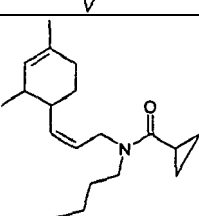
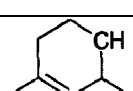
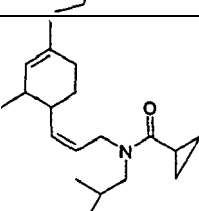
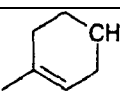
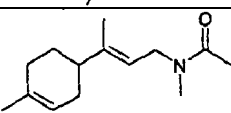
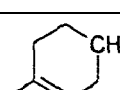
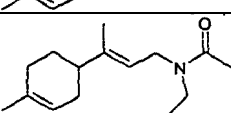
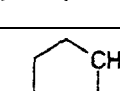
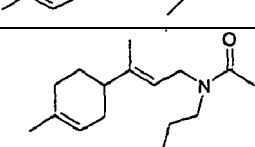
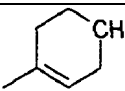
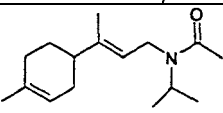
H	ciclopropilo	alilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH_2 -ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH_3	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH_3CH_2	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2$	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

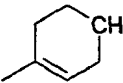
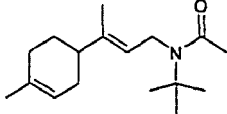
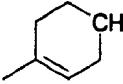
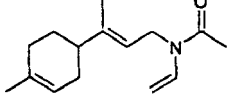
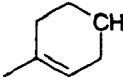
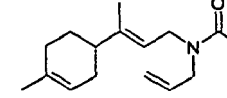
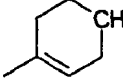
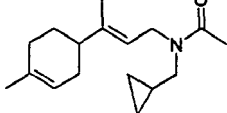
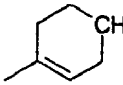
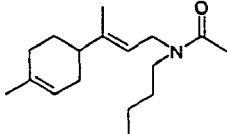
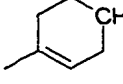
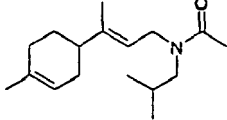
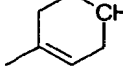
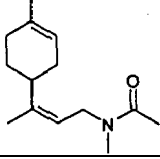
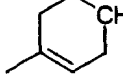
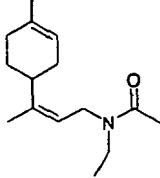
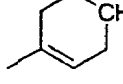
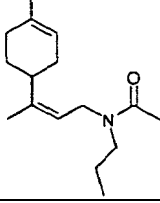
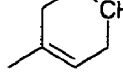
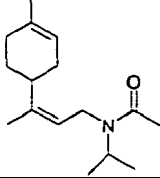
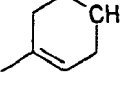
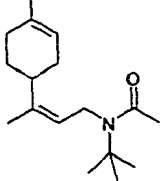
H	ciclopropilo	vinilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	alilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me		
H	ciclopropilo	alilo	H	Me		

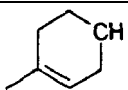
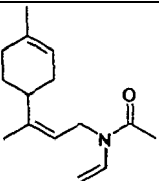
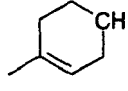
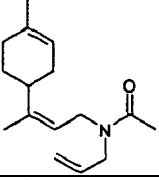
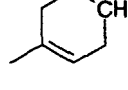
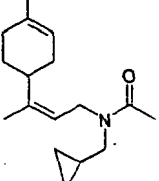
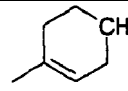
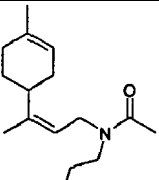
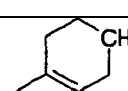
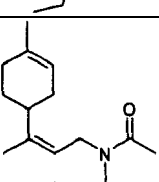
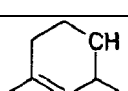
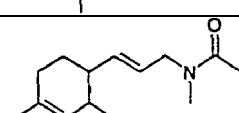
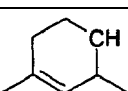
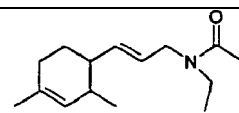
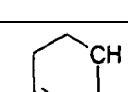
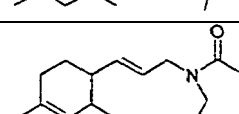
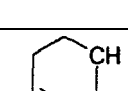
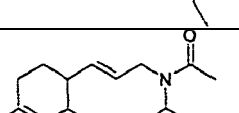
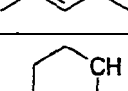
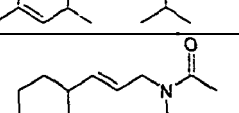
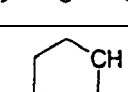
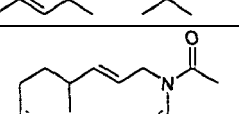
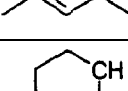
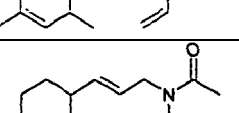
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me		
H	ciclopropilo	alilo	H	Me		

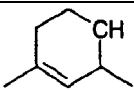
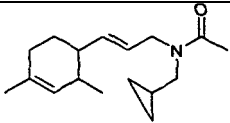
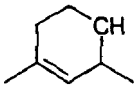
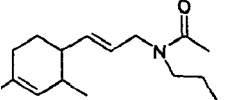
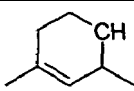
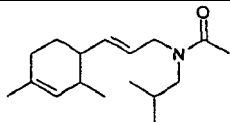
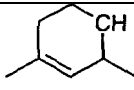
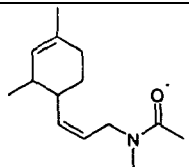
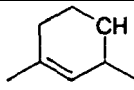
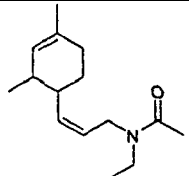
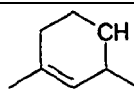
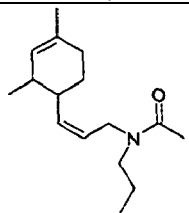
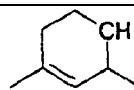
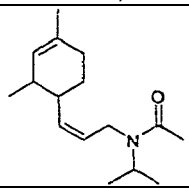
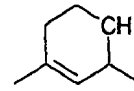
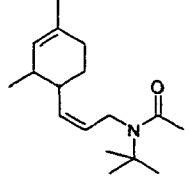
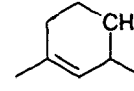
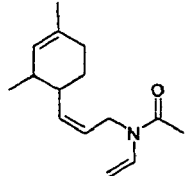
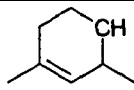
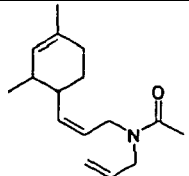
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	alilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	butilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me	Me	

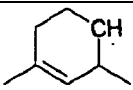
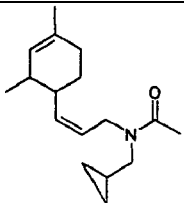
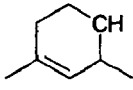
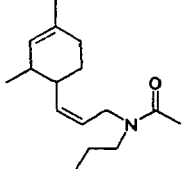
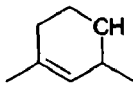
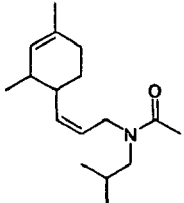
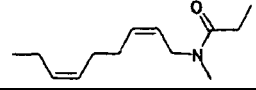
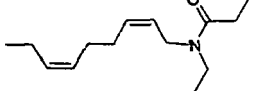
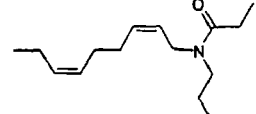
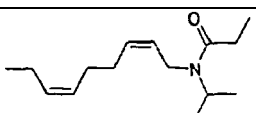
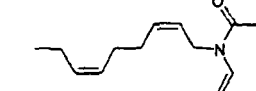
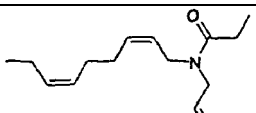
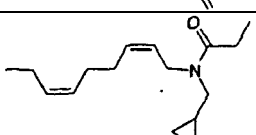
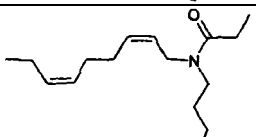
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		

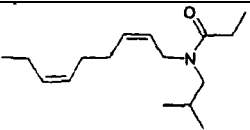
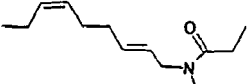
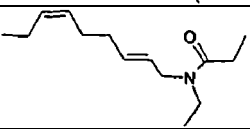
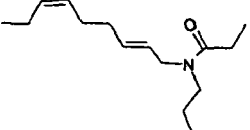
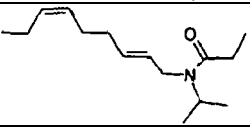
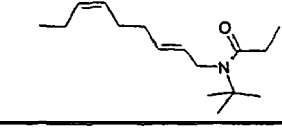
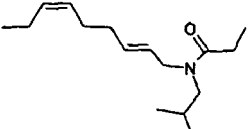
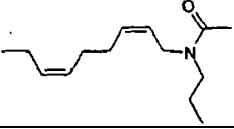
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	H	CH3	H	Me		
H	H	CH3CH2	H	Me		
H	H	CH3CH2CH2	H	Me		
H	H	isopropilo	H	Me		

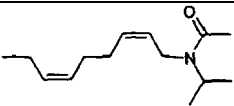
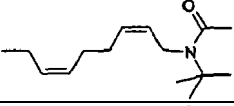
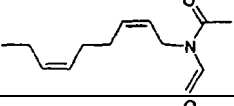
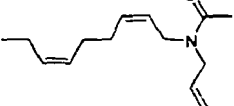
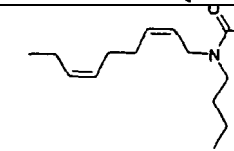
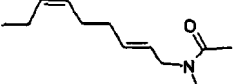
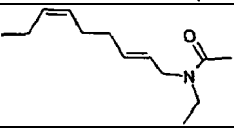
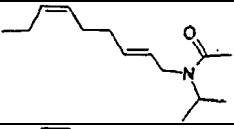
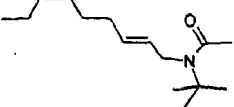
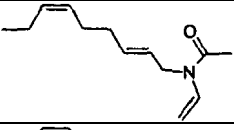
H	H	t-butilo	H	Me		
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	H	butilo	H	Me		
H	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH3	H	Me		
H	H	CH3CH2	H	Me		
H	H	CH3CH2CH2	H	Me		
H	H	isopropilo	H	Me		
H	H	t-butilo	H	Me		

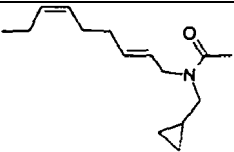
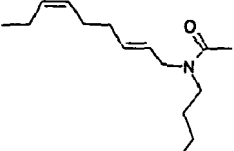
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	H	butilo	H	Me		
H	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH3	H	H		
H	H	CH3CH2	H	H		
H	H	CH3CH2CH2	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		

H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
H	H	CH ₃	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		

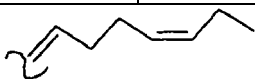
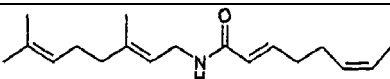
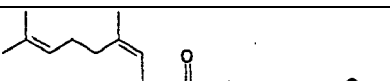
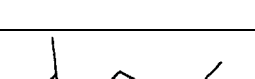
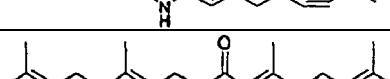
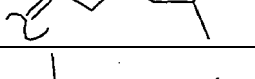
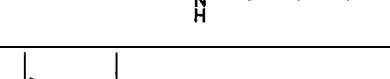
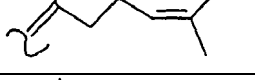
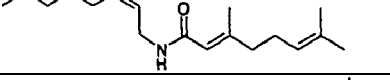
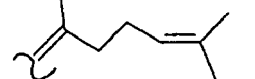
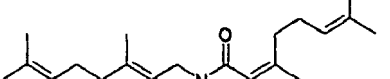
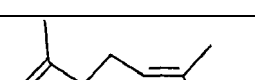
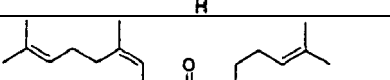
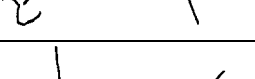
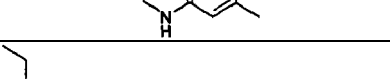
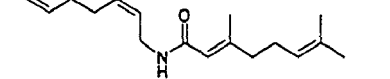
H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
Me	H	CH ₃	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	isopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	t-butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	vinilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	alilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	

Me	H	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

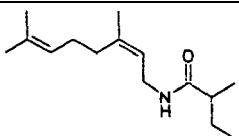
H	H	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

H	H	CH ₂ -ciclopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	H	butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	H	sec-butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	

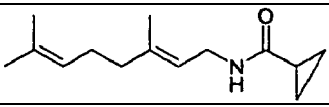
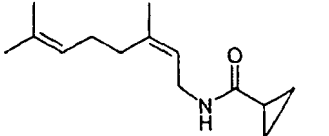
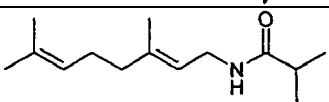
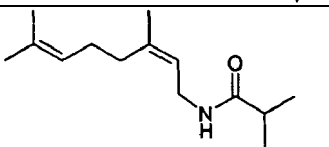
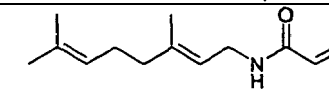
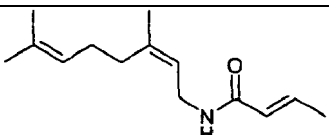
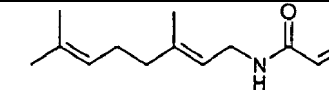
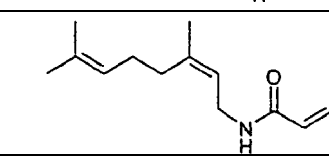
La presente invención se refiere específicamente a las composiciones novedosas según la fórmula I anterior:

R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵	R ⁶	Compuesto Configuración de doble enlace según el dibujo
H			H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H			H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H			H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H			H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H			H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H			H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
H			H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H			H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	

H	ciclopropilo		H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo		H	H		
H	ciclopropilo		H	H		
H	ciclopropilo		Me	H		
Me	H	H	H	Me		
H	H	H	H	Me		
H	H	H	H	Me		
H	H	H	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{HCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	H	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{HCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	Me	H	H		
H	H	Me	H	H		
H	H	H	H	H		
H	H	H	H	H		
Me	Me	Me	H	H		
Me	Me	Me	H	H		
Me	H	Et	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

Me	H	Et	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
----	---	----	---	----	--	---

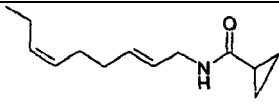
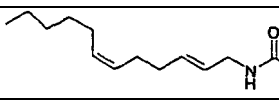
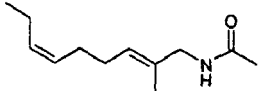
Referido a la fórmula II anterior, la presente invención se refiere a las composiciones novedosas según la fórmula II anterior:

R^7	R^8	R^9	R^{10}	2,3- configuración de doble enlace de geranilo	Compuesto
Ciclopropilo		Me	Me	E	
Ciclopropilo		Me	Me	Z	
Me	Me	Me	Me	E	
Me	Me	Me	Me	Z	
		Me	Me	E	
		Me	Me	Z	
		Me	Me	E	
		Me	Me	Z	

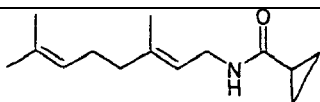
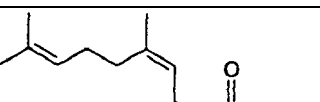
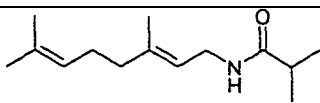
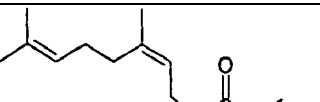
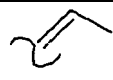
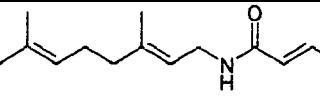
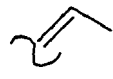
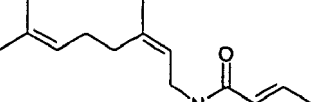
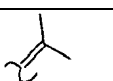
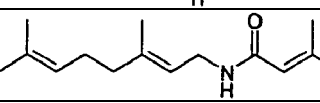
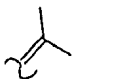
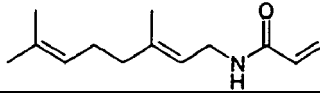
- 5 Estos compuestos y usos de los mismos se ha encontrado que son beneficiosos en aumentar o conferir un efecto olfativo, un efecto somatosensorial o de potenciación del gusto a un producto alimenticio, chicle, especialidad farmacéutica, pasta dentífrica, bebida alcohólica, bebida acuosa, aperitivo, salsa o sopa, proporcionando particularmente un (a) gusto umami, (b) efectos salados, (c) potenciación de sabor, y (d) perfil del sabor general preferido.
- 10 Más específicamente, los ejemplos de las propiedades organolépticas para las dialquilamidas de la invención son como sigue:

Relativo a la fórmula I

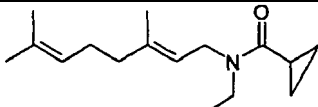
R^1	R^2	R^3	R^4	R^5	R^6	Compuesto	Perfil del gusto
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	---------------------

H	ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$		Carácter oleoso de resto de pescado, umami moderado
H	ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$		Oleoso, umami moderado
H	H	H	Me	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$		Calentamiento potente a 10 ppm

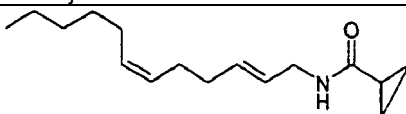
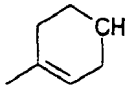
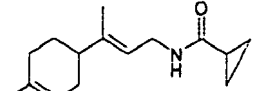
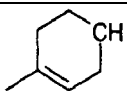
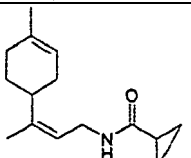
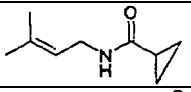
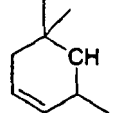
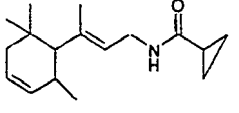
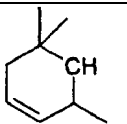
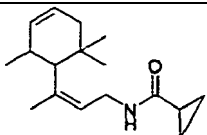
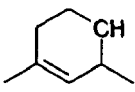
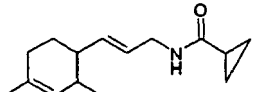
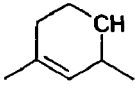
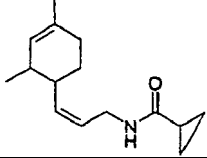
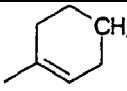
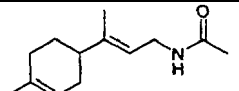
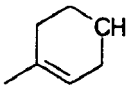
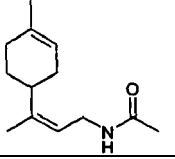
Relativo a la fórmula II

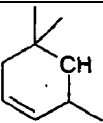
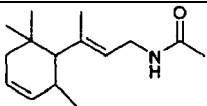
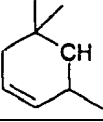
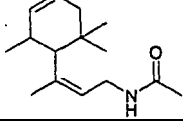
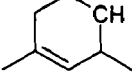
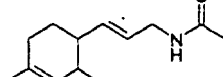
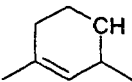
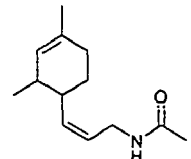
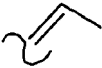
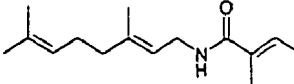
R ⁷	R ⁸	R ⁹	R ¹⁰	Compuesto	Perfil del gusto
Ciclopropilo		Me	Me		Salado, MSG, Umami, sensación en boca, dulzor duradero.
Ciclopropilo		Me	Me		Salado, MSG, Umami, caldoso, sensación en boca, dulzor.
Me	Me	Me	Me		Algo de potenciación del sabor salado, umami y efecto MSG fuerte, perfil final dulce
Me	Me	Me	Me		Potenciación del sabor salado, potenciación de MSG, Umami, caldoso, perfil final dulce
		Me	Me		Umami moderado, del tipo salado, carácter alimonado.
		Me	Me		Umami moderado, algo sabor salado.
		Me	Me		Limpio, efecto umami débil a 10 ppm
		Me	Me		Limpio, efecto umami débil a 10 ppm

Relativo a la estructura 3

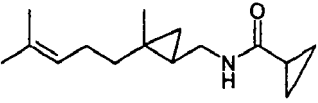
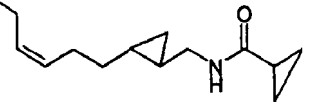
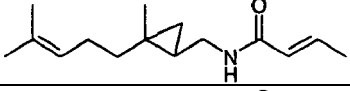
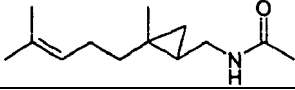
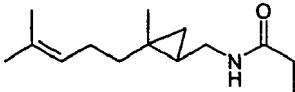
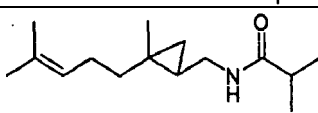
R ¹	R ² R ³	R ⁴	R ⁵	R ⁶	R ⁷	Compuesto	Perfil del gusto
H	Ciclopropilo	Et	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂		Umami y salado débil

Otros compuestos novedosos de la presente invención incluyen lo siguiente según la estructura 1 anterior:

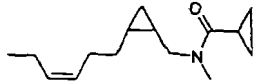
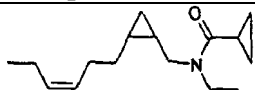
R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵	R ⁶	Compuesto Configuración de doble enlace según el dibujo
H	ciclopropilo		H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo		H	Me		
H	ciclopropilo		H	Me		
H	ciclopropilo		H	Me	Me	
H	ciclopropilo		H	Me		
H	ciclopropilo		H	Me		
H	ciclopropilo		H	H		
H	ciclopropilo		H	H		
H	H	H	H	Me		
H	H	H	H	Me		

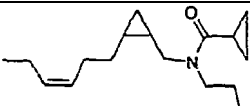
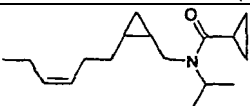
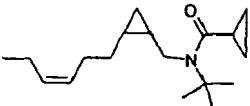
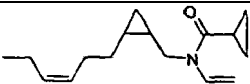
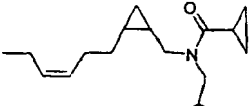
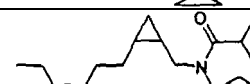
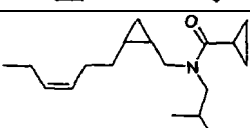
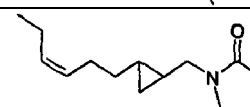
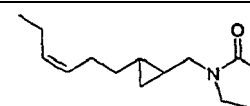
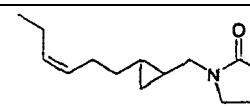
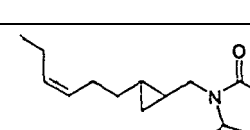
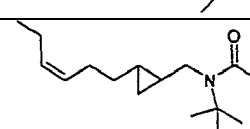
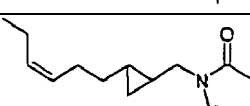
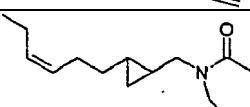
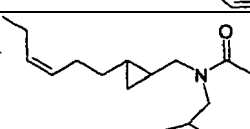
H	H	H	H	Me		
H	H	H	H	Me		
H	H	H	H	Me		
H	H	H	H	Me		
Me		H	Me	$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2$		

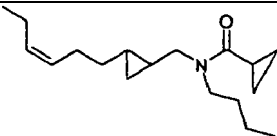
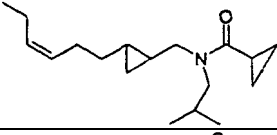
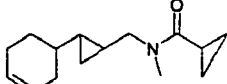
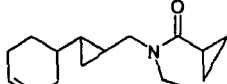
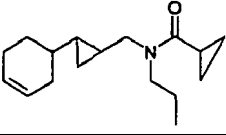
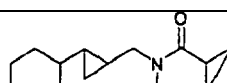
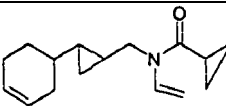
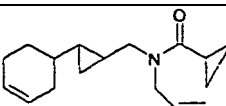
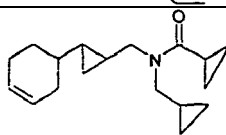
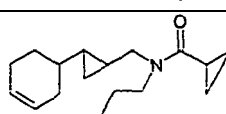
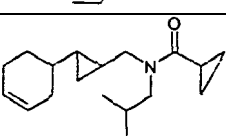
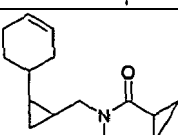
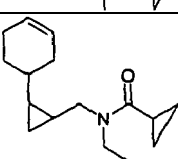
Otros compuestos de la presente invención incluyen lo siguiente según la estructura 2 anterior:

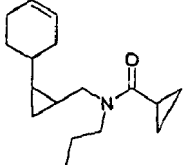
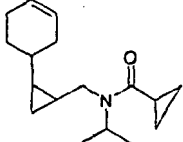
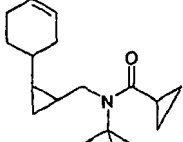
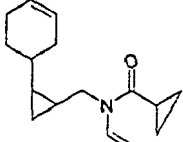
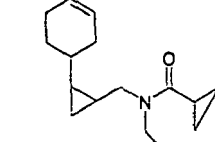
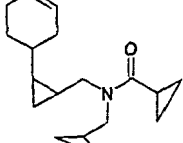
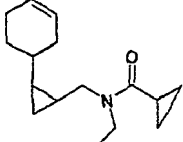
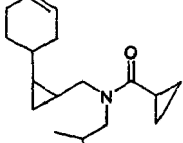
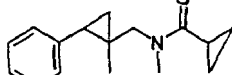
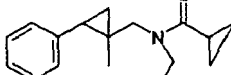
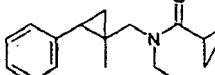
R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵	R ⁶	Compuesto
H	ciclopropilo		H	Me	$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2$	
H	ciclopropilo		H	H	$CH_3CH_2CH=CHCH_2CH_2$	
H			H	Me	$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2$	
H	H	H	H	Me	$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2$	
H	H	Me	H	Me	$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2$	
H	Me	Me	H	Me	$(CH_3)_2C=CHCH_2CH_2$	

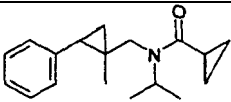
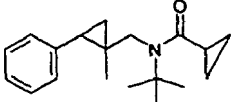
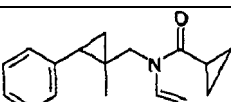
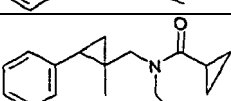
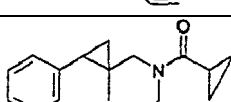
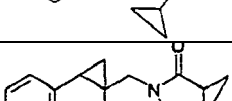
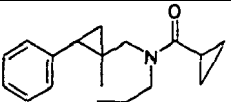
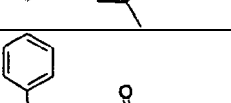
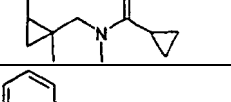
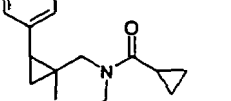
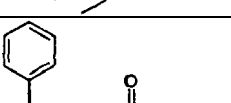
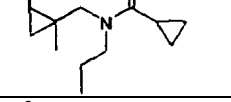
Otros compuestos de la presente invención incluyen lo siguiente según la estructura 4 anterior:

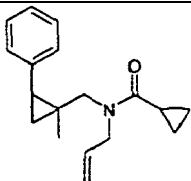
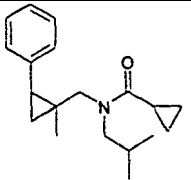
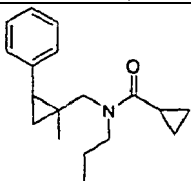
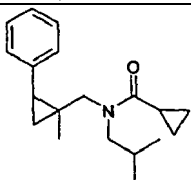
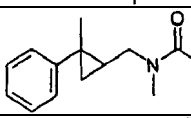
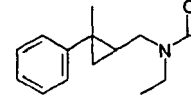
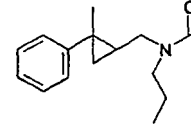
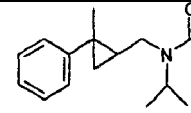
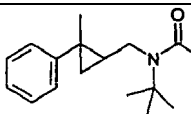
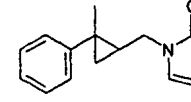
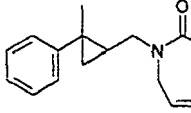
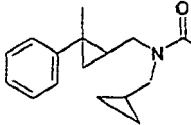
R ¹	R ²	R ³	R ⁴	R ⁵	R ⁶	R ⁷	Compuesto Configuración de doble enlace según el dibujo
H	ciclopropilo		CH ₃	H	H	$CH_3CH_2CH=CHCH_2CH_2$	
H	ciclopropilo		CH ₂ CH ₃	H	H	$CH_3CH_2CH=CHCH_2CH_2$	

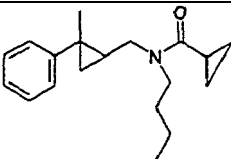
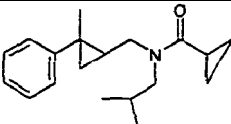
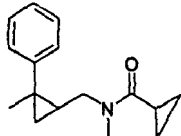
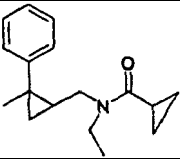
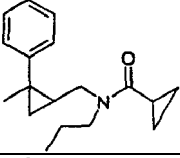
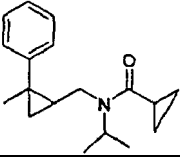
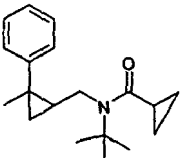
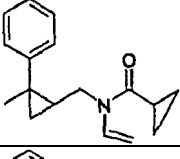
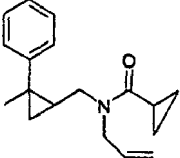
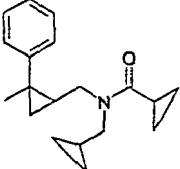
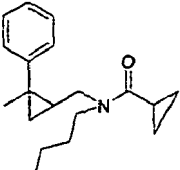
H	ciclopropilo	CH ₂ CH ₂ CH ₃	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	vinilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	alilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	vinilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	alilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	

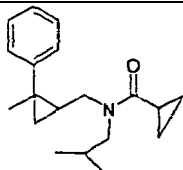
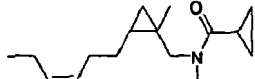
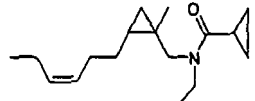
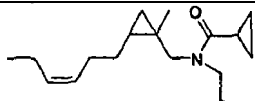
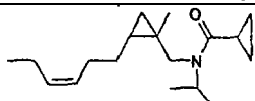
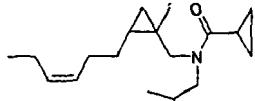
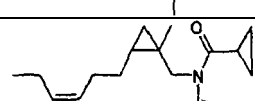
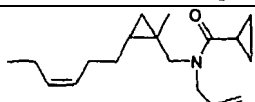
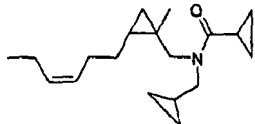
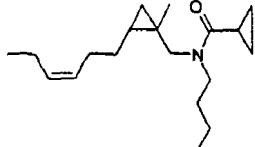
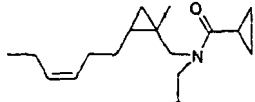
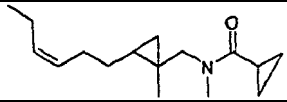
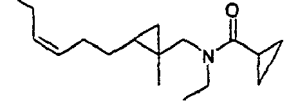
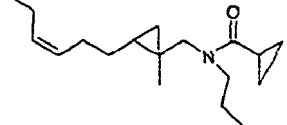
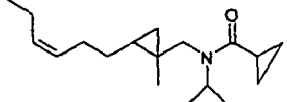
H	ciclopropilo	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH_3	H	H		
H	ciclopropilo	CH_3CH_2	H	H		
H	ciclopropilo	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2$	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH_2 - ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH_3	H	H		
H	ciclopropilo	CH_3CH_2	H	H		

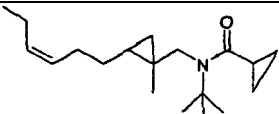
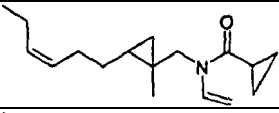
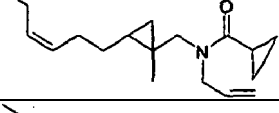
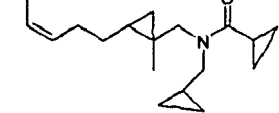
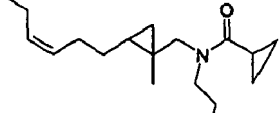
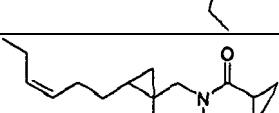
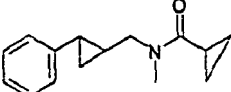
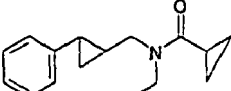
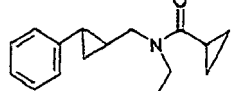
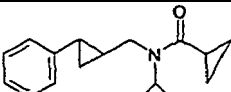
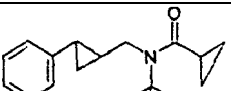
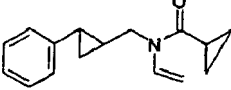
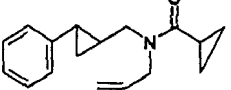
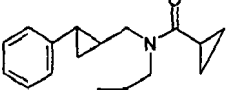
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	Me	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H		

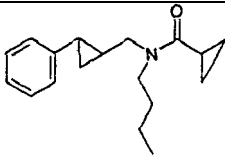
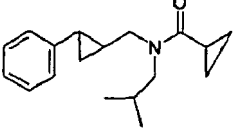
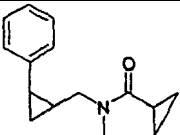
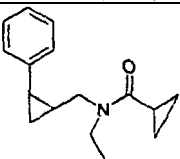
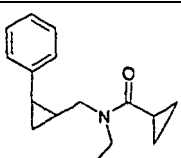
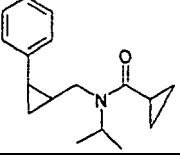
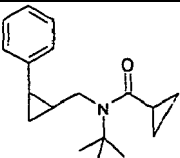
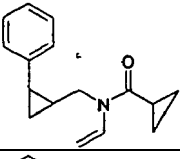
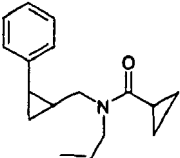
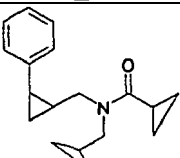
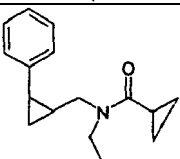
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H		
H	ciclopropilo	alilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH3	Me	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2	Me	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	Me	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H		

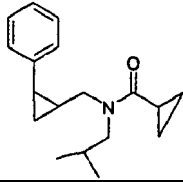
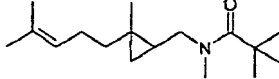
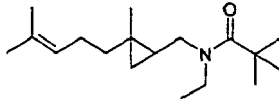
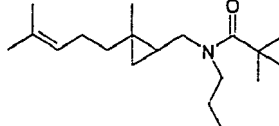
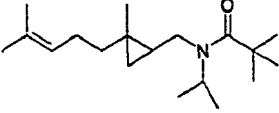
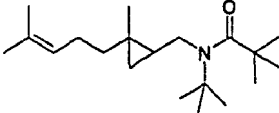
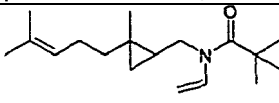
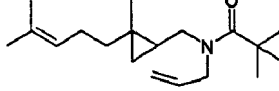
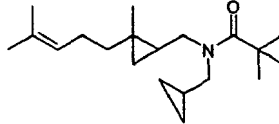
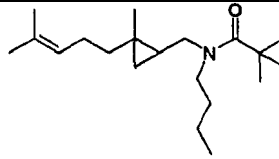
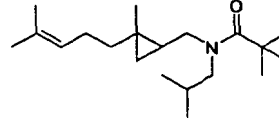
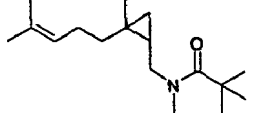
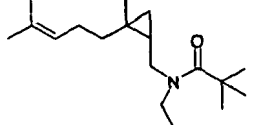
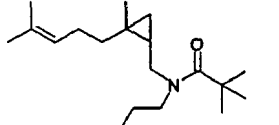
H	ciclopropilo	alilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	Me	H		
H	ciclopropilo	Butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H		
H	ciclopropilo	CH3	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me		
H	ciclopropilo	alilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	Me		

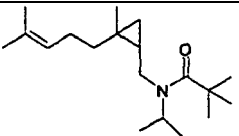
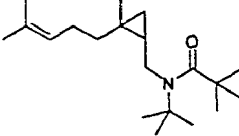
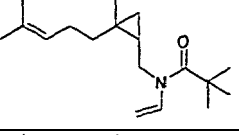
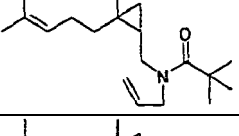
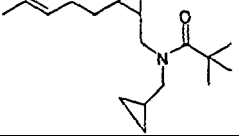
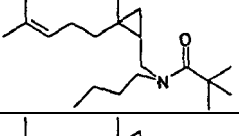
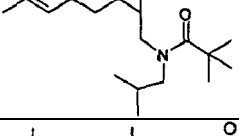
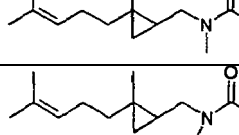
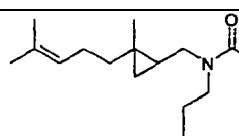
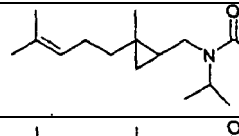
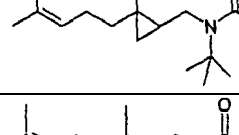
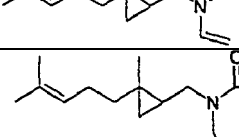
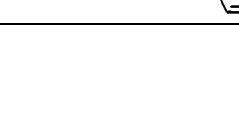
H	ciclopropilo	butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me		
H	ciclopropilo	alilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	butilo	H	Me		

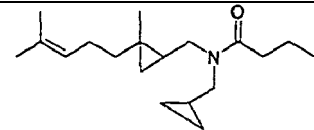
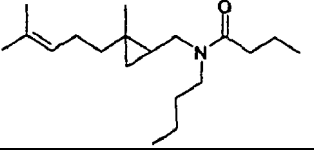
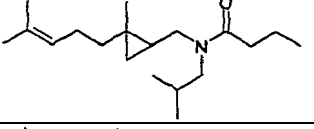
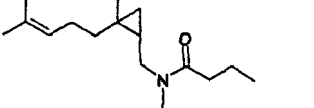
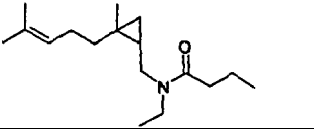
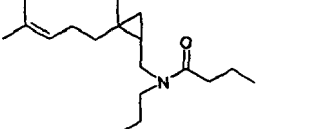
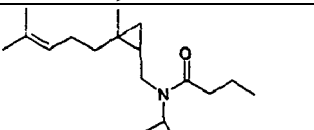
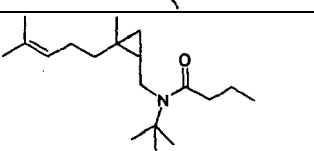
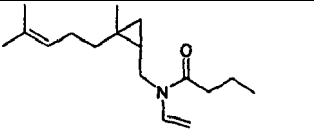
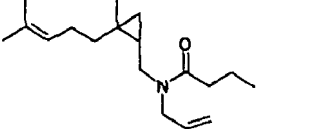
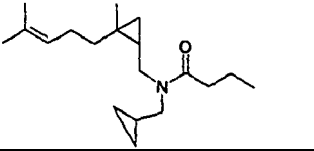
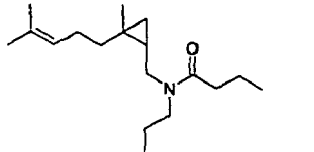
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	alilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	butilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	isopropilo	Me	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	

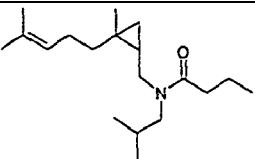
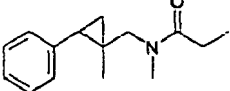
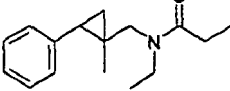
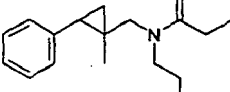
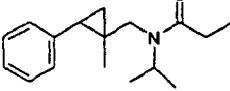
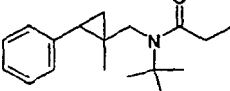
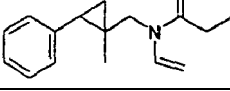
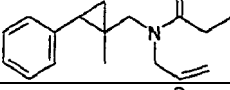
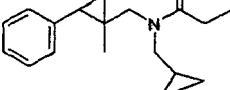
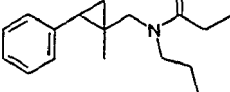
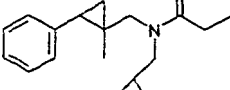
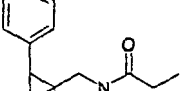
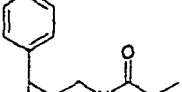
H	ciclopropilo	t-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	alilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3	H	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	H		

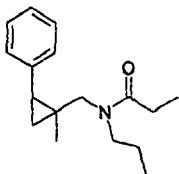
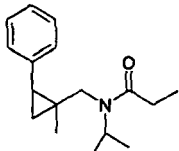
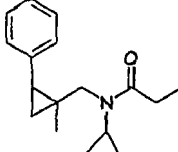
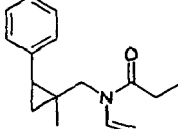
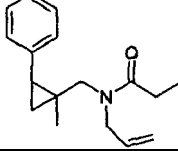
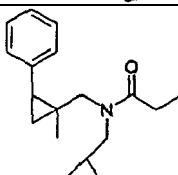
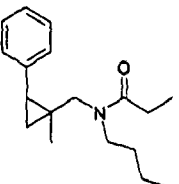
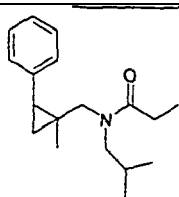
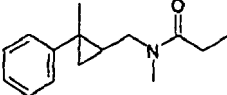
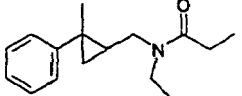
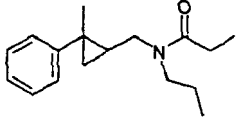
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH3	H	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	H		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		

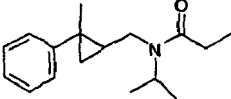
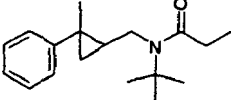
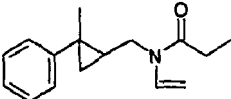
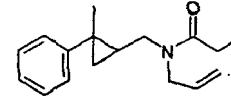
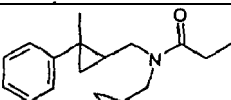
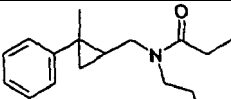
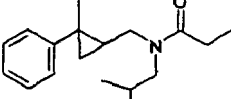
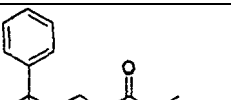
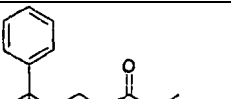
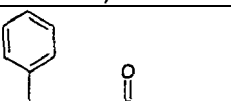
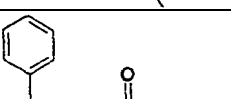
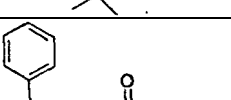
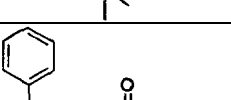
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
Me	Me	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

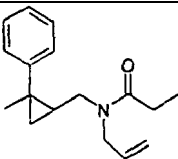
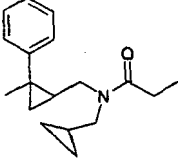
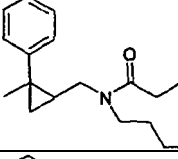
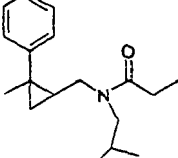
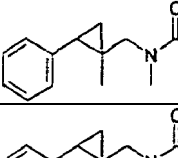
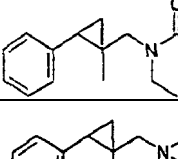
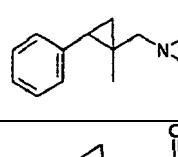
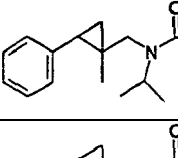
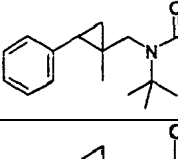
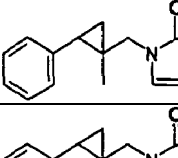
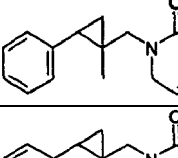
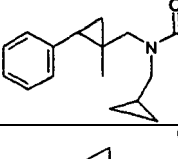
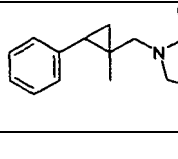
Me	Me	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	Me	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}:\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

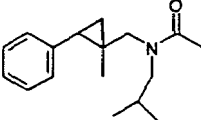
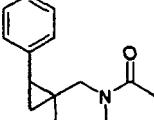
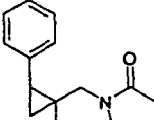
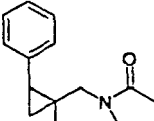
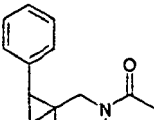
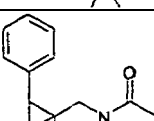
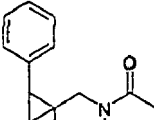
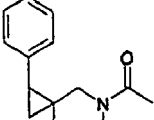
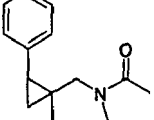
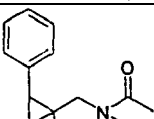
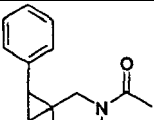
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

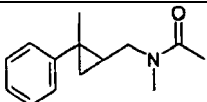
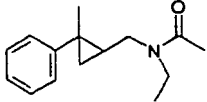
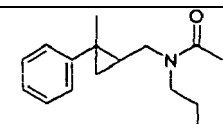
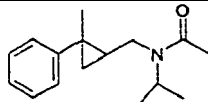
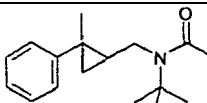
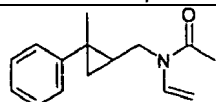
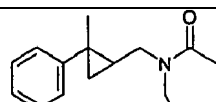
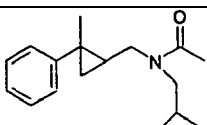
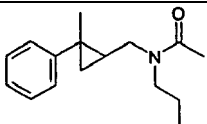
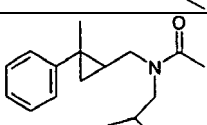
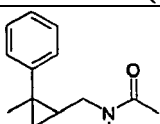
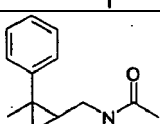
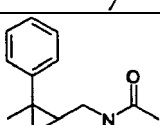
H	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	Me	H		
Me	H	CH3CH2	Me	H		
Me	H	CH3CH2CH2	Me	H		
Me	H	isopropilo	Me	H		
Me	H	t-butilo	Me	H		
Me	H	vinilo	Me	H		
Me	H	alilo	Me	H		
Me	H	CH2-ciclopropilo	Me	H		
Me	H	butilo	Me	H		
Me	H	sec-butilo	Me	H		
Me	H	CH3	Me	H		
Me	H	CH3CH2	Me	H		

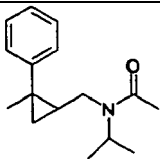
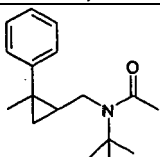
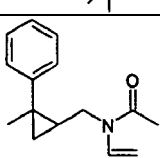
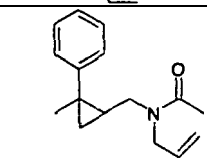
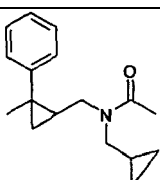
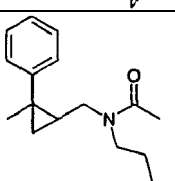
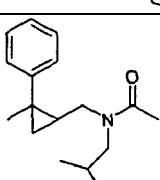
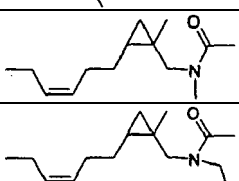
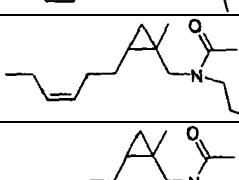
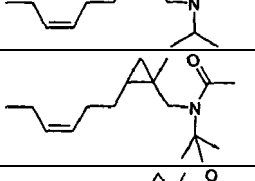
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	Me	H		
Me	H	isopropilo	Me	H		
Me	H	t-butilo	Me	H		
Me	H	vinilo	Me	H		
Me	H	alilo	Me	H		
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	Me	H		
Me	H	butilo	Me	H		
Me	H	sec-butilo	Me	H		
Me	H	CH ₃	H	Me		
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		

Me	H	isopropilo	H	Me		
Me	H	t-butilo	H	Me		
Me	H	vinilo	H	Me		
Me	H	alilo	H	Me		
Me	H	CH ₂ -ciclopropilo	H	Me		
Me	H	butilo	H	Me		
Me	H	sec-butilo	H	Me		
Me	H	CH ₃	H	Me		
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		
Me	H	isopropilo	H	Me		
Me	H	t-butilo	H	Me		
Me	H	vinilo	H	Me		

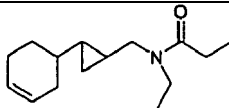
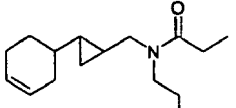
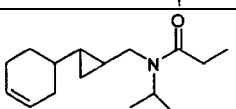
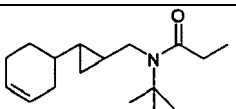
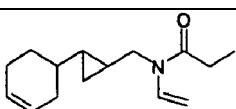
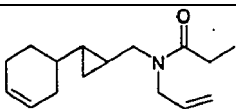
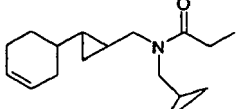
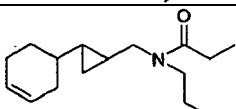
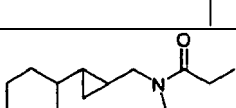
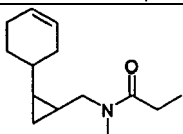
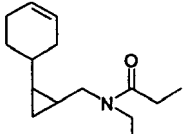
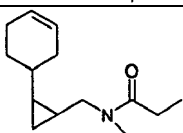
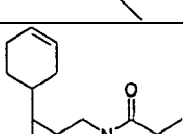
Me	H	alilo	H	Me		
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me		
Me	H	Butilo	H	Me		
Me	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH3	Me	H		
H	H	CH3CH2	Me	H		
H	H	CH3CH2CH2	Me	H		
H	H	isopropilo	Me	H		
H	H	t-butilo	Me	H		
H	H	vinilo	Me	H		
H	H	alilo	Me	H		
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H		
H	H	Butilo	Me	H		

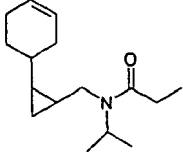
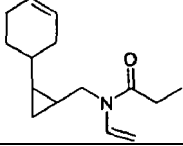
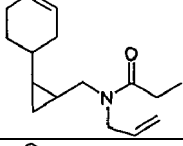
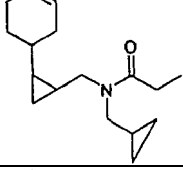
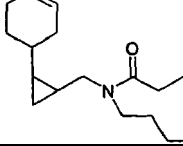
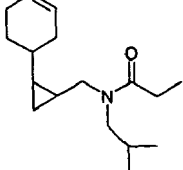
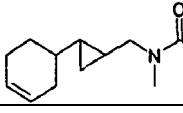
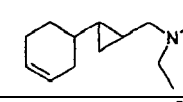
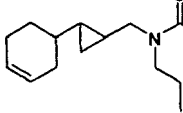
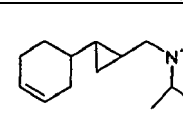
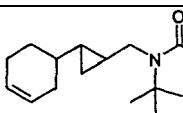
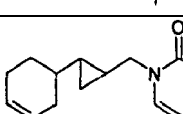
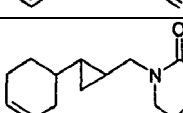
H	H	sec-butilo	Me	H		
H	H	CH3	Me	H		
H	H	CH3CH2	Me	H		
H	H	CH3CH2CH2	Me	H		
H	H	isopropilo	Me	H		
H	H	t-butilo	Me	H		
H	H	vinilo	Me	H		
H	H	alilo	Me	H		
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H		
H	H	Butilo	Me	H		
H	H	sec-butilo	Me	H		

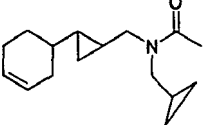
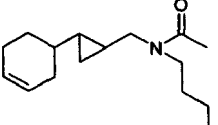
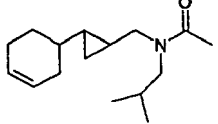
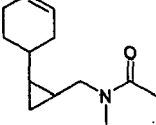
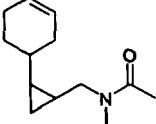
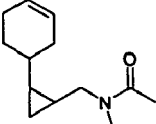
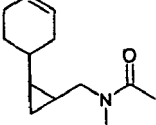
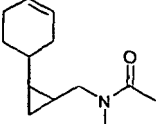
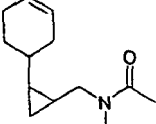
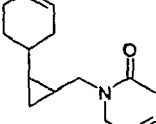
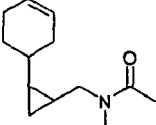
H	H	CH ₃	H	Me		
H	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		
H	H	isopropilo	H	Me		
H	H	t-butilo	H	Me		
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	Me		
H	H	Butilo	H	Me		
H	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH ₃	H	Me		
H	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		

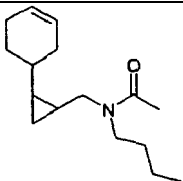
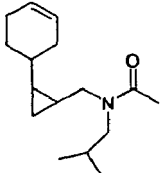
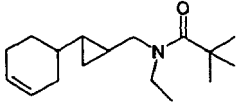
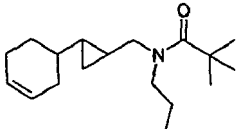
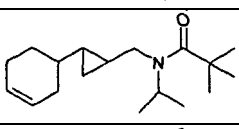
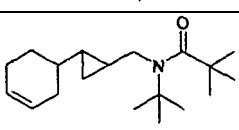
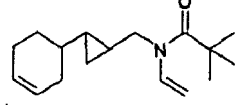
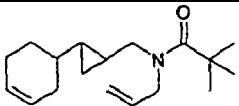
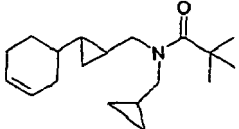
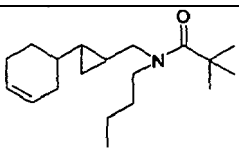
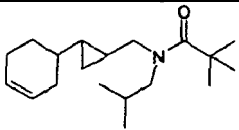
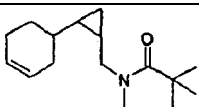
H	H	isopropilo	H	Me		
H	H	t-butilo	H	Me		
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	H	Butilo	H	Me		
H	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH3	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

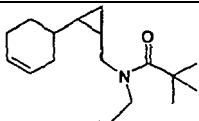
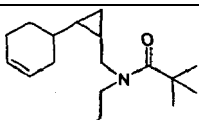
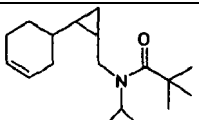
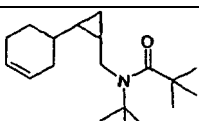
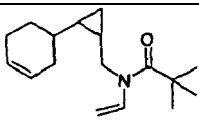
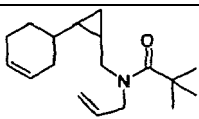
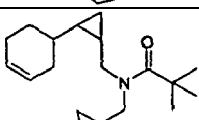
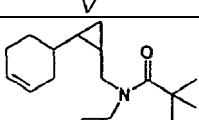
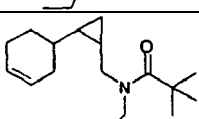
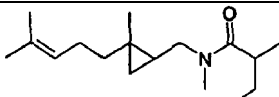
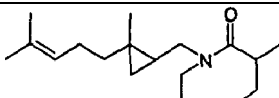
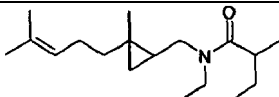
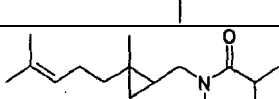
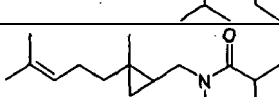
H	H	alilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-Butilo	Me	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	H	H		

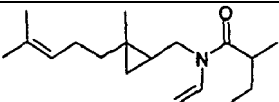
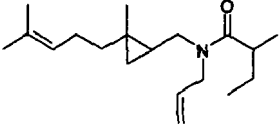
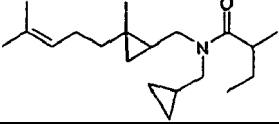
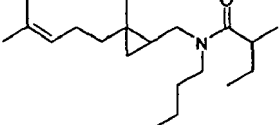
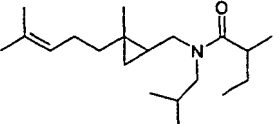
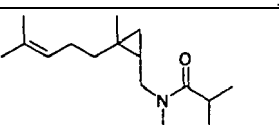
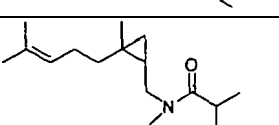
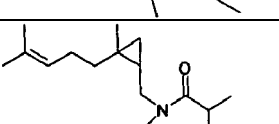
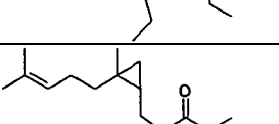
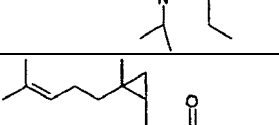
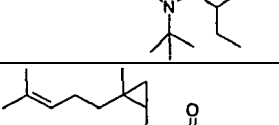
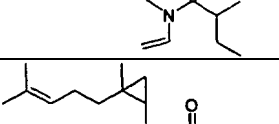
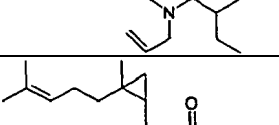
H	H	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		
H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
H	H	CH ₃	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		

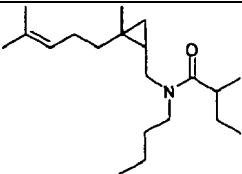
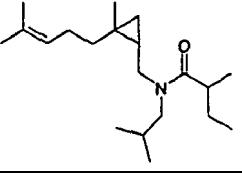
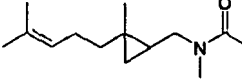
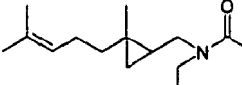
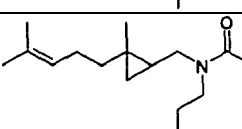
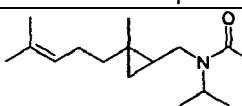
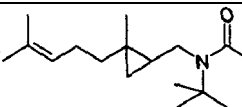
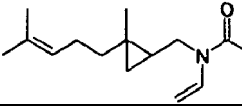
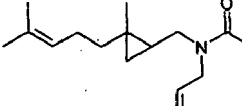
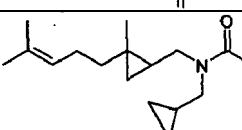
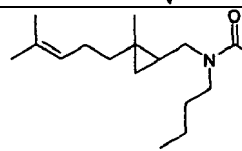
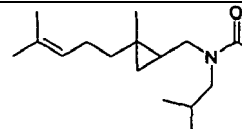
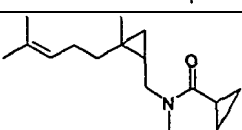
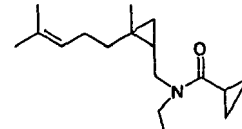
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
H	H	CH3	H	H		
H	H	CH3CH2	H	H		
H	H	CH3CH2CH2	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		

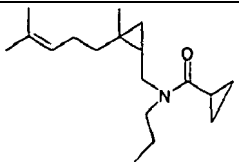
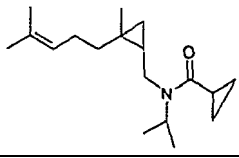
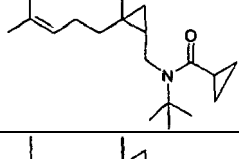
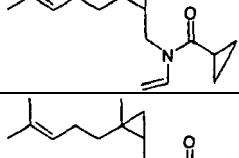
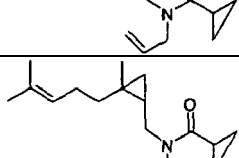
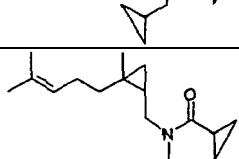
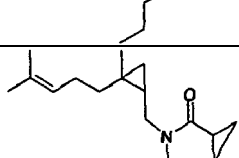
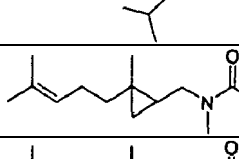
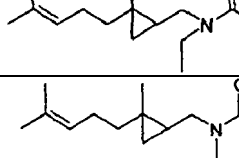
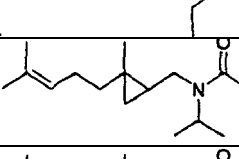
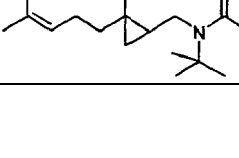
H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
H	H	CH ₃	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		
H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	H		

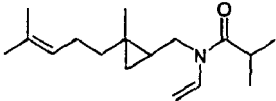
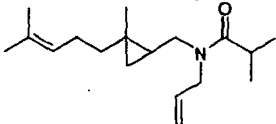
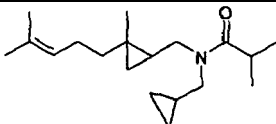
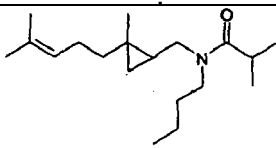
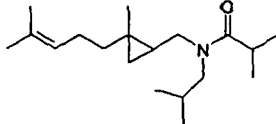
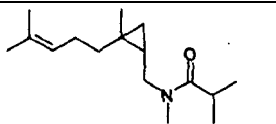
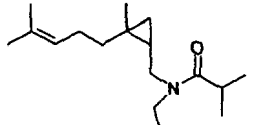
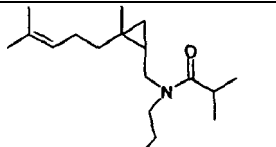
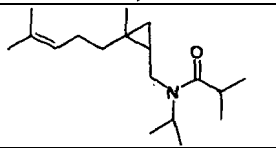
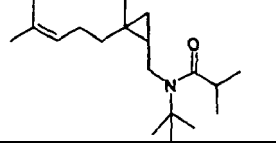
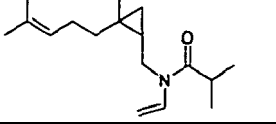
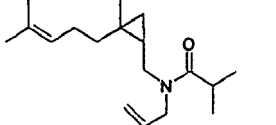
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
Me	Me	CH3	H	H		
Me	Me	CH3CH2	H	H		
Me	Me	CH3CH2CH2	H	H		
Me	Me	isopropilo	H	H		
Me	Me	t-butilo	H	H		
Me	Me	vinilo	H	H		
Me	Me	alilo	H	H		
Me	Me	CH2-ciclopropilo	H	H		
Me	Me	butilo	H	H		
Me	Me	sec-butilo	H	H		
Me	Me	CH3	H	H		

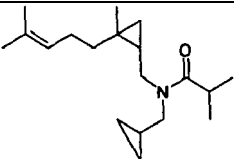
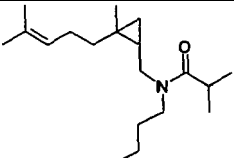
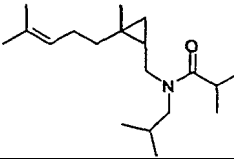
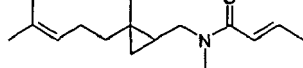
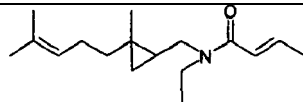
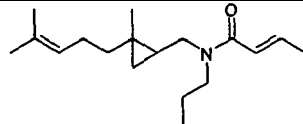
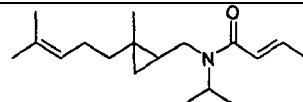
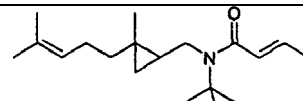
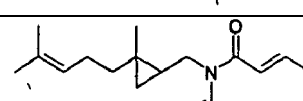
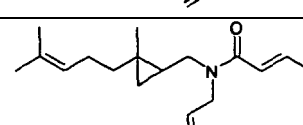
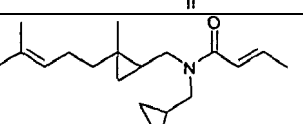
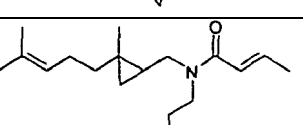
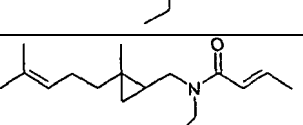
Me	Me	CH ₃ CH ₂	H	H		
Me	Me	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
Me	Me	isopropilo	H	H		
Me	Me	t-butilo	H	H		
Me	Me	vinilo	H	H		
Me	Me	alilo	H	H		
Me	Me	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
Me	Me	butilo	H	H		
Me	Me	sec-butilo	H	H		
Me	H	CH ₃	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	

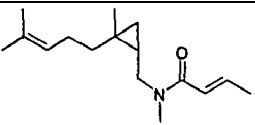
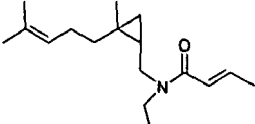
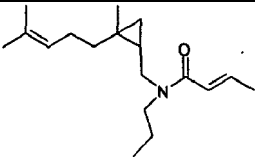
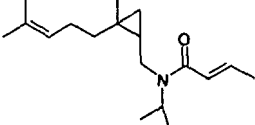
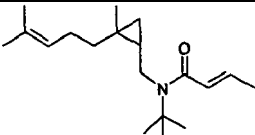
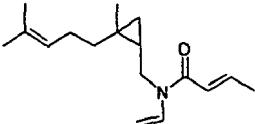
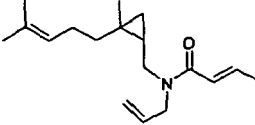
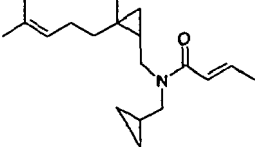
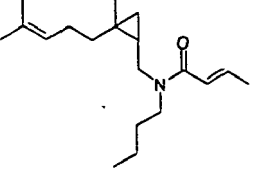
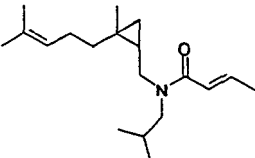
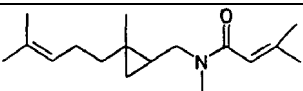
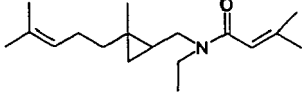
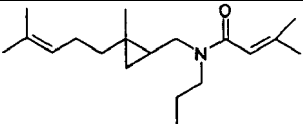
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

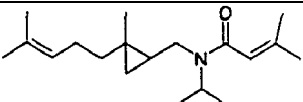
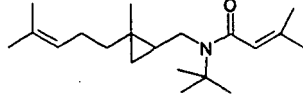
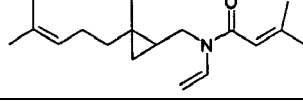
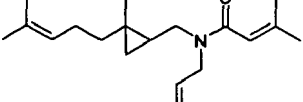
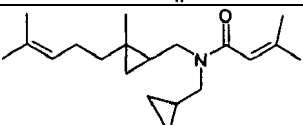
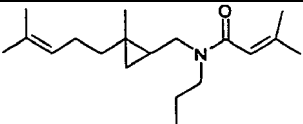
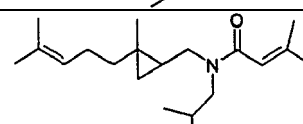
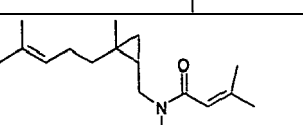
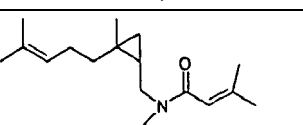
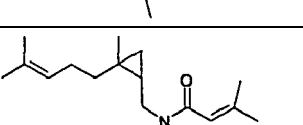
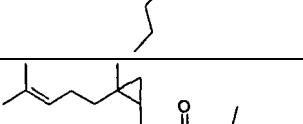
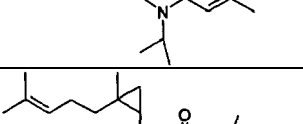
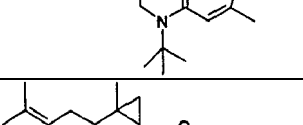
Me	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

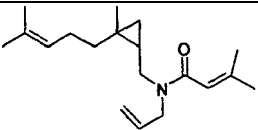
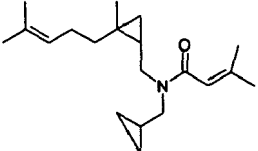
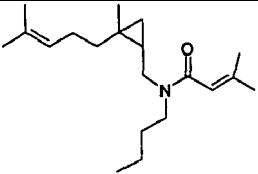
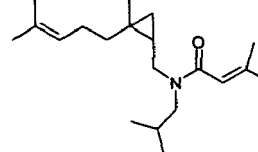
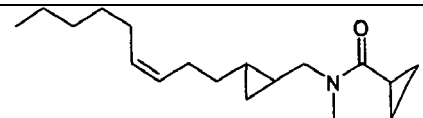
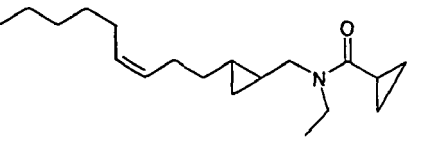
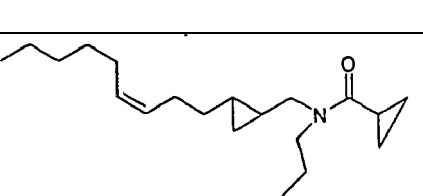
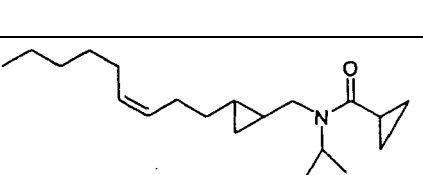
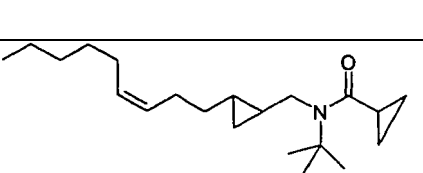
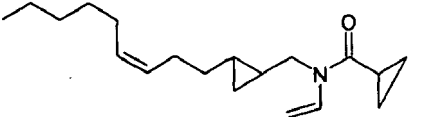
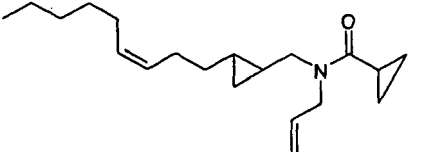
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	vinilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	alilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	sec-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	

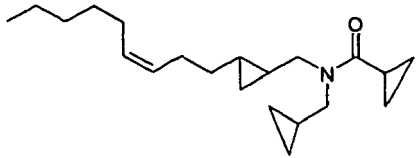
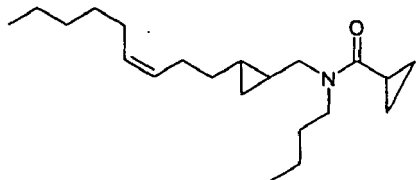
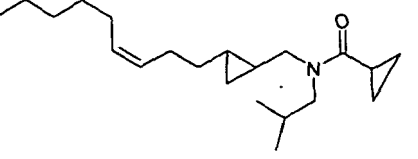
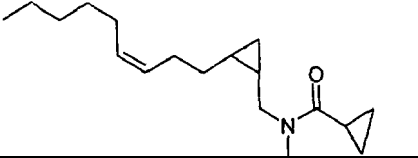
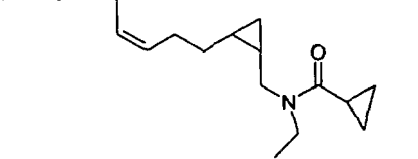
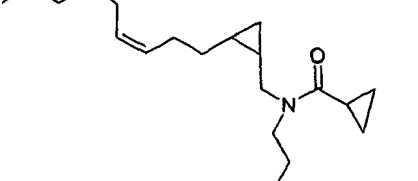
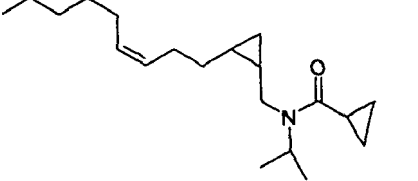
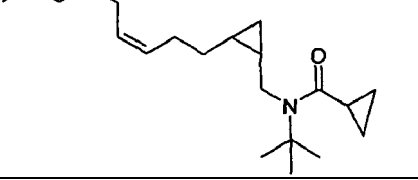
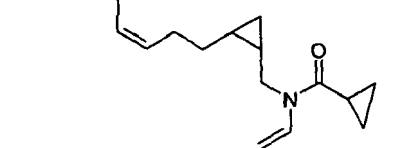
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

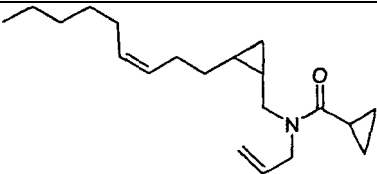
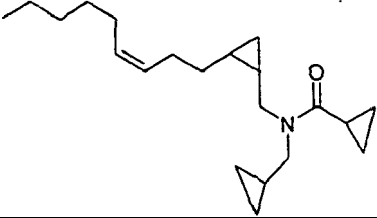
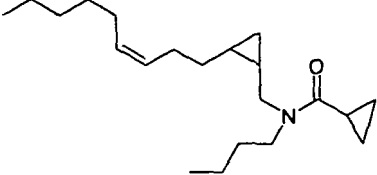
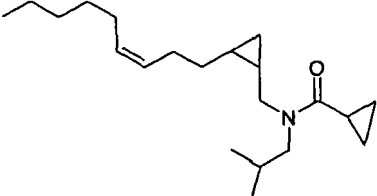
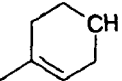
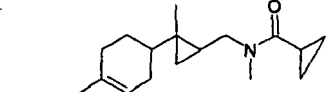
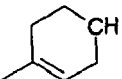
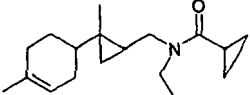
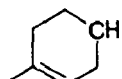
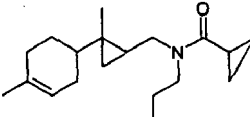
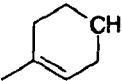
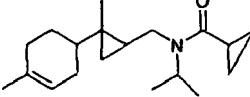
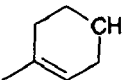
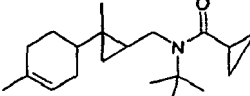
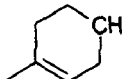
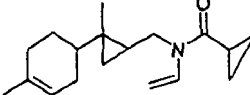
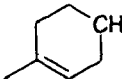
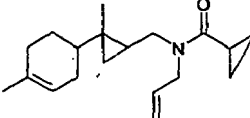
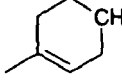
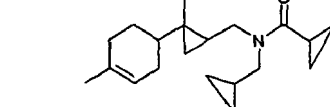
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	sec-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	isopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	t-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	vinilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	alilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	
Me	H	sec-butilo	H	Me	(CH ₃) ₂ C=CHCH ₂ CH ₂	

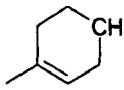
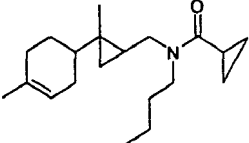
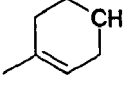
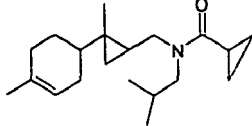
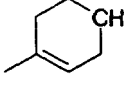
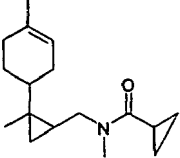
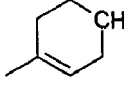
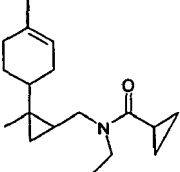
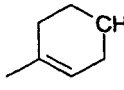
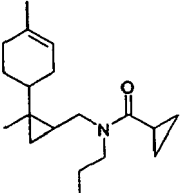
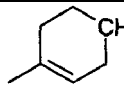
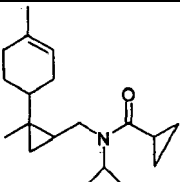
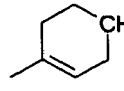
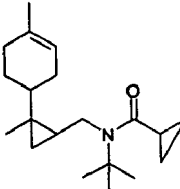
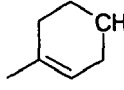
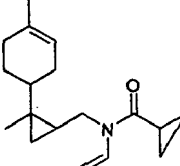
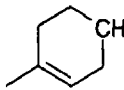
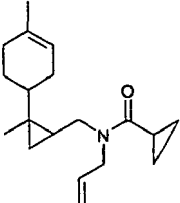
Me	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

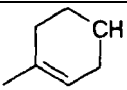
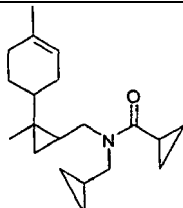
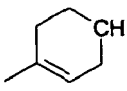
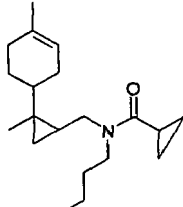
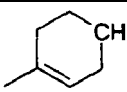
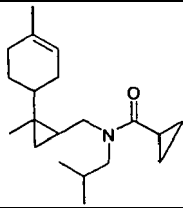
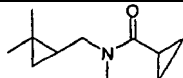
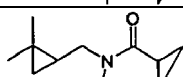
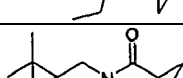
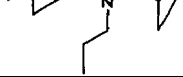
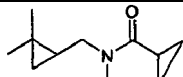
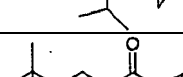
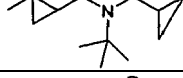
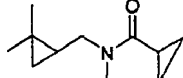
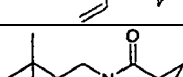
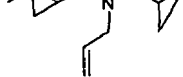
Me	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

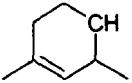
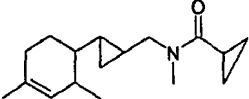
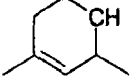
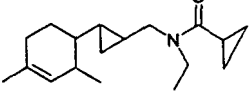
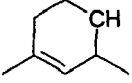
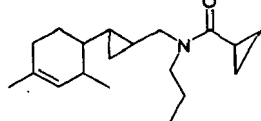
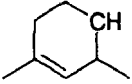
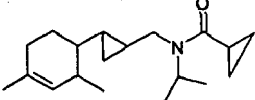
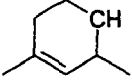
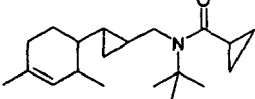
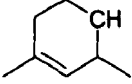
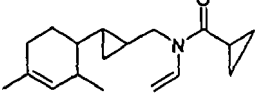
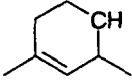
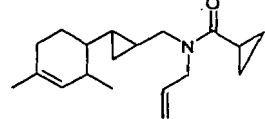
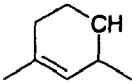
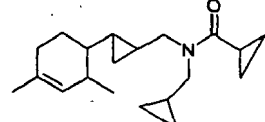
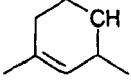
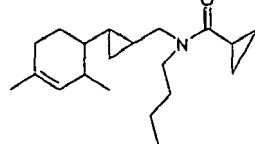
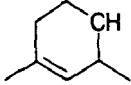
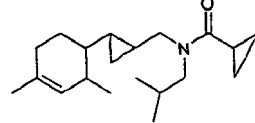
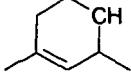
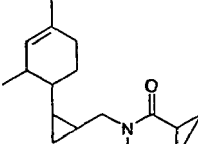
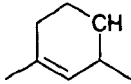
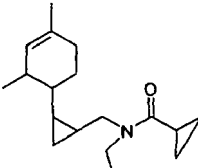
Me	H	alilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	vinilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	alilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

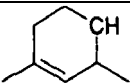
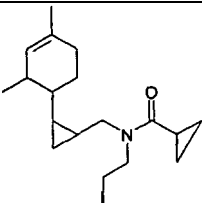
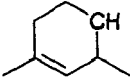
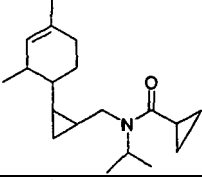
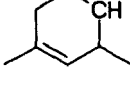
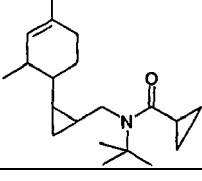
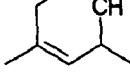
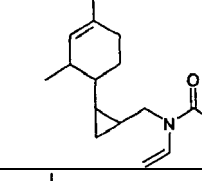
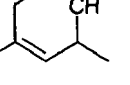
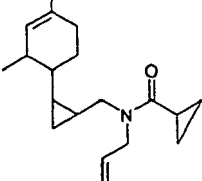
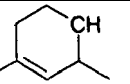
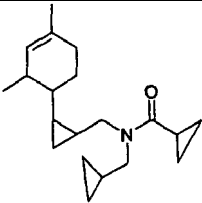
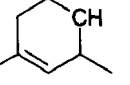
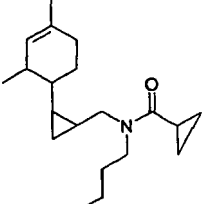
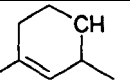
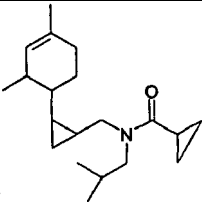
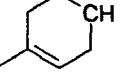
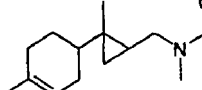
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	butilo	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	
H	ciclopropilo	vinilo	H	H	CH ₃ (CH ₂) ₄ CH=CHCH ₂ CH ₂	

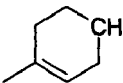
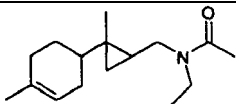
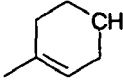
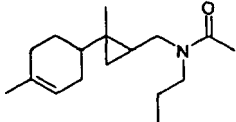
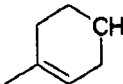
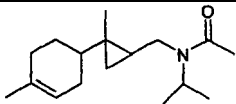
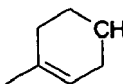
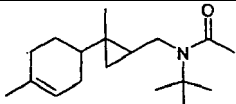
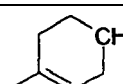
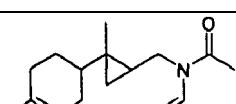
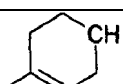
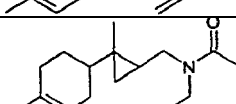
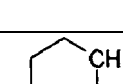
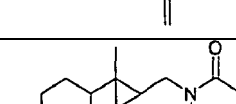
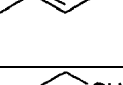
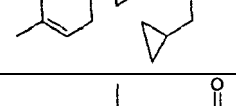
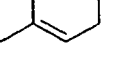
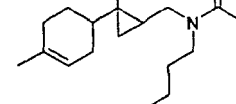
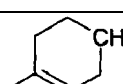
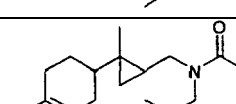
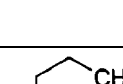
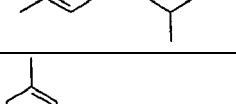
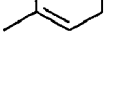
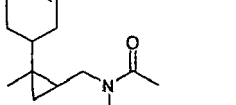
H	ciclopropilo	alilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	ciclopropilo	CH3	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me		
H	ciclopropilo	alilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH2-ciclopropilo	H	Me		

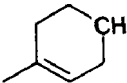
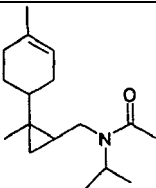
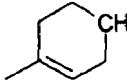
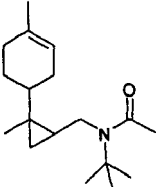
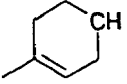
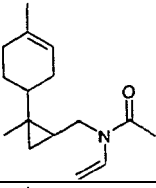
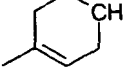
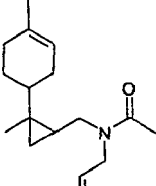
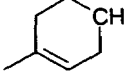
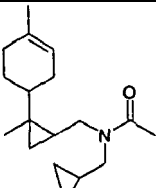
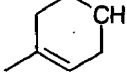
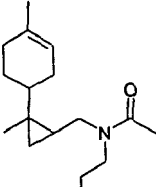
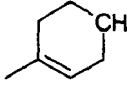
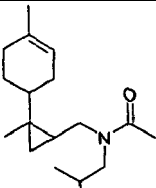
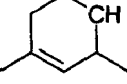
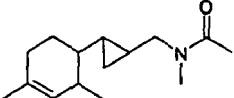
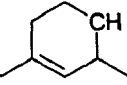
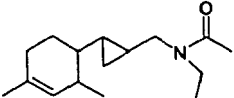
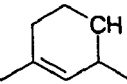
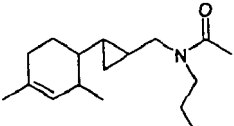
H	ciclopropilo	butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	CH3CH2CH2	H	Me		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me		
H	ciclopropilo	alilo	H	Me		

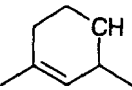
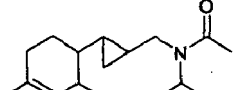
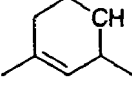
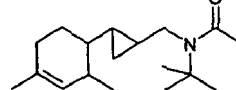
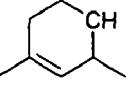
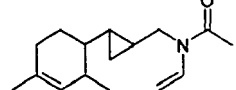
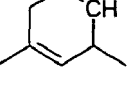
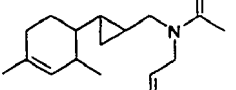
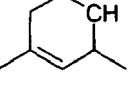
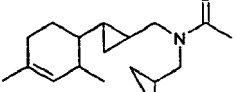
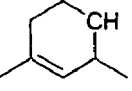
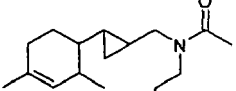
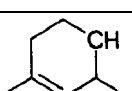
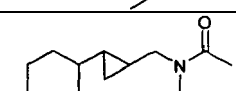
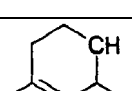
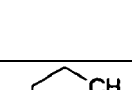
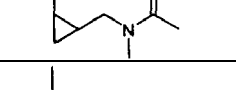
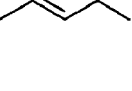
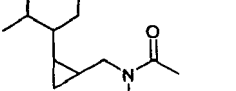
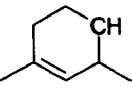
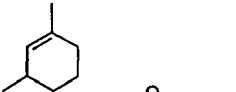
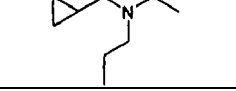
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	Me		
H	ciclopropilo	butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	isopropilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	t-butilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	vinilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	alilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	butilo	H	Me	Me	
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	Me	Me	

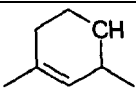
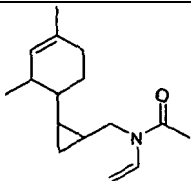
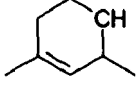
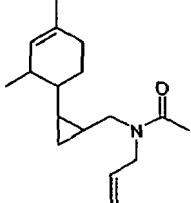
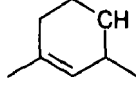
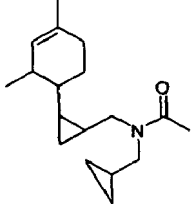
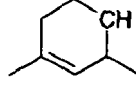
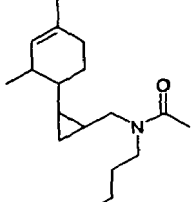
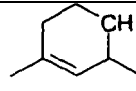
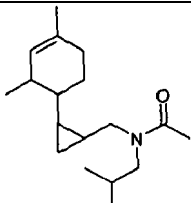
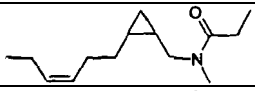
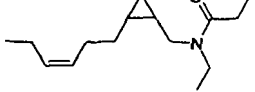
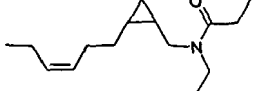
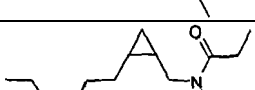
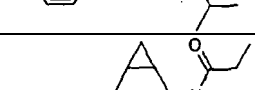
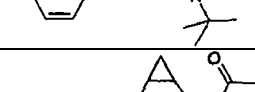
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂	H	H		

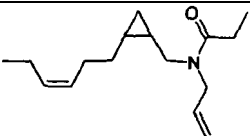
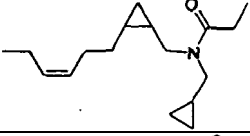
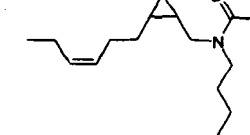
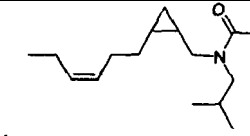
H	ciclopropilo	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	H		
H	ciclopropilo	isopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	t-butilo	H	H		
H	ciclopropilo	vinilo	H	H		
H	ciclopropilo	alilo	H	H		
H	ciclopropilo	CH ₂ -ciclopropilo	H	H		
H	ciclopropilo	butilo	H	H		
H	ciclopropilo	sec-butilo	H	H		
H	H	CH ₃	H	Me		

H	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		
H	H	isopropilo	H	Me		
H	H	t-butilo	H	Me		
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH ₂ - ciclopropilo	H	Me		
H	H	butilo	H	Me		
H	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH ₃	H	Me		
H	H	CH ₃ CH ₂	H	Me		
H	H	CH ₃ CH ₂ CH ₂	H	Me		

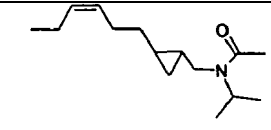
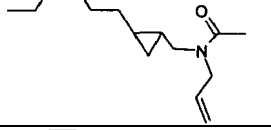
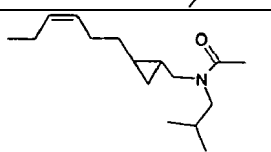
H	H	isopropilo	H	Me		
H	H	t-butilo	H	Me		
H	H	vinilo	H	Me		
H	H	alilo	H	Me		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	Me		
H	H	butilo	H	Me		
H	H	sec-butilo	H	Me		
H	H	CH3	H	H		
H	H	CH3CH2	H	H		
H	H	CH3CH2CH2	H	H		

H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-butilo	H	H		
H	H	CH3	H	H		
H	H	CH3CH2	H	H		
H	H	CH3CH2CH2	H	H		
H	H	isopropilo	H	H		
H	H	t-butilo	H	H		

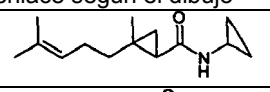
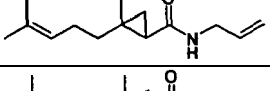
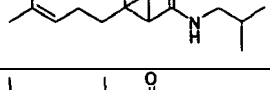
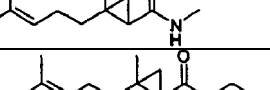
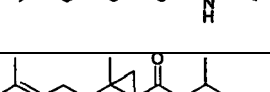
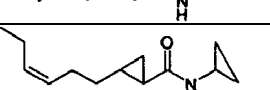
H	H	vinilo	H	H		
H	H	alilo	H	H		
H	H	CH2-ciclopropilo	H	H		
H	H	butilo	H	H		
H	H	sec-Butilo	H	H		
Me	H	CH3	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

Me	H	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
Me	H	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

Me	H	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH3CH2CH2	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

H	H	isopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	t-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	vinilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	alilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	CH2-ciclopropilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	sec-butilo	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

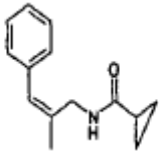
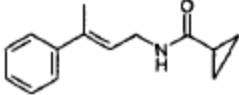
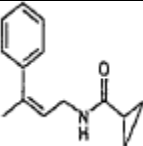
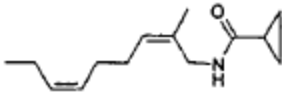
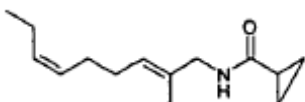
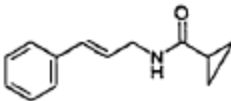
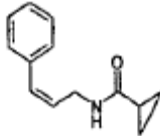
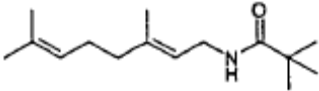
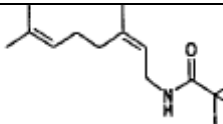
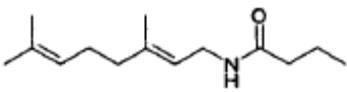
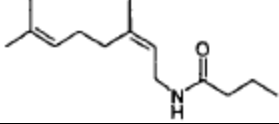
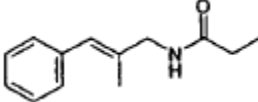
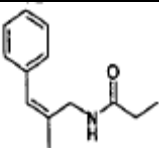
Otros compuestos de la presente invención incluyen lo siguiente según la estructura 5 anterior:

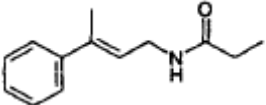
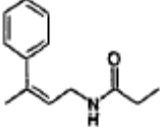
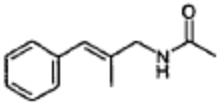
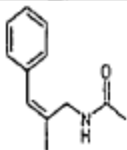
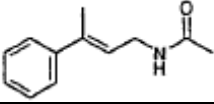
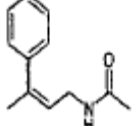
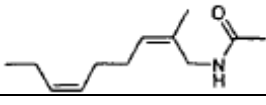
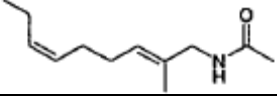
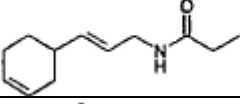
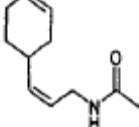
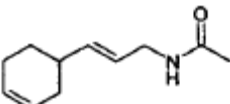
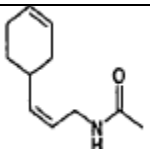
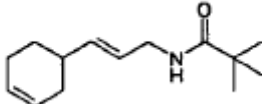
R^1	R^2	R^3	R^4	R^5	R^6	R^7	Compuesto Configuración de doble enlace según el dibujo
H	ciclopropilo		H	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	$\text{CH}=\text{CH}_2$	H	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	$\text{CH}(\text{CH}_3)_2$	H	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	H	H	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	Me	H	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	H	Me	H	H	Me	$(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	
H	Ciclopropilo		H	H	H	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{CH}_2$	

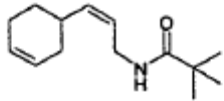
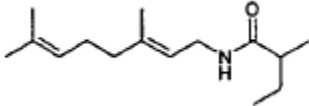
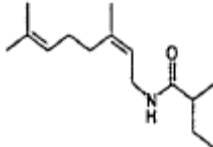
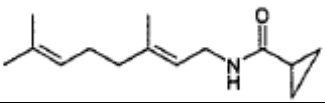
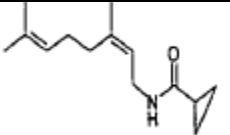
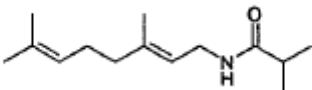
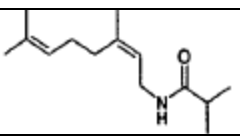
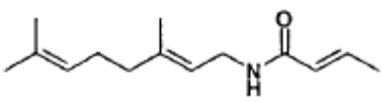
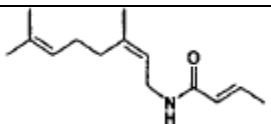
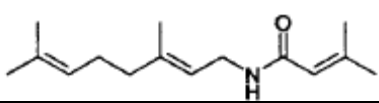
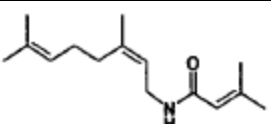
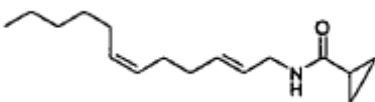
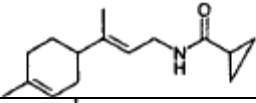
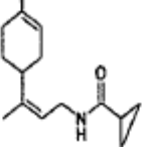
H	H	H	Me	H	H	CH ₃ CH ₂ CH=CHCH ₂ CH ₂	
---	---	---	----	---	---	--	--

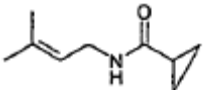
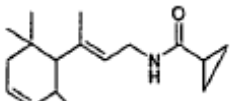
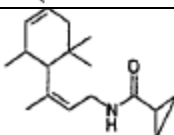
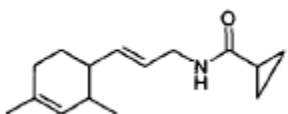
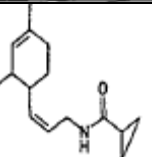
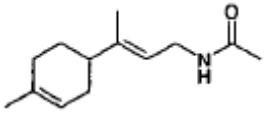
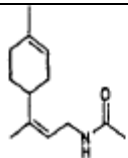
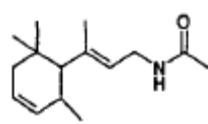
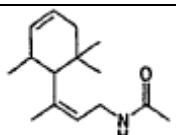
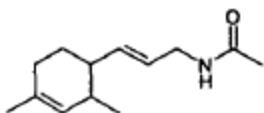
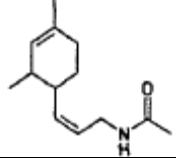
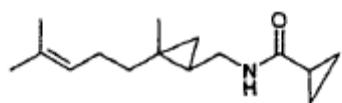
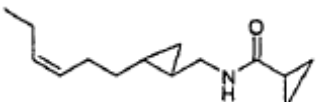
Se proporcionan los siguientes compuestos y nombres de la Chemical Abstract (CA) para diversos compuestos de la presente invención.

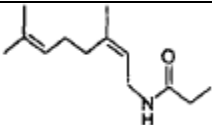
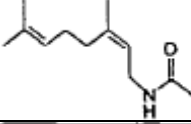
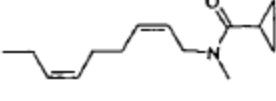
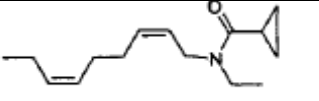
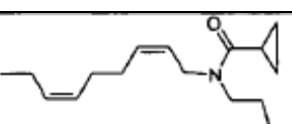
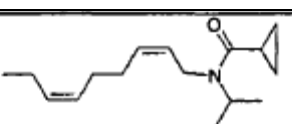
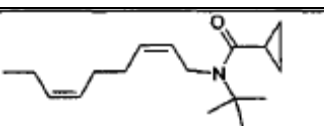
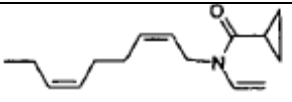
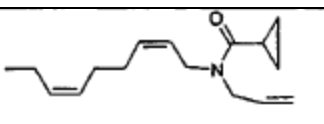
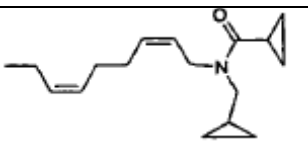
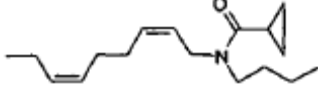
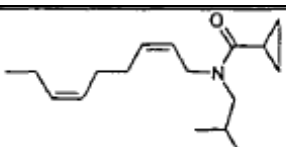
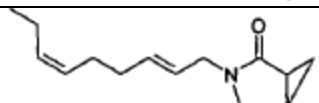
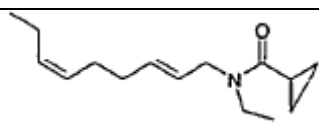
Compuesto n°	Estructura (compuestos novedosos)	Nombre del índice CA
1		(2E,6Z)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,6-nonadienamida
2		(2E,6Z)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,6-nonadienamida
3		(2E)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3,7-dimetil-2,6-octadienamida
4		(2E)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3,7-dimetil-2,6-octadienamida
5		(2Z)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3,7-dimetil-2,6-octadienamida
6		(2Z)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3,7-dimetil-2,6-octadienamida
7		(2E)-3,7-dimetil-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-2,6-octadienamida
8		(2Z)-3,7-dimetil-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-2,6-octadienamida
9		N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
10		N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
11		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
12		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
13		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida

14		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
15		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-ciclopropanocarboxamida
16		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-ciclopropanocarboxamida
17		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
18		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
19		N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
20		N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
21		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
22		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
23		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
24		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
25		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
26		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida

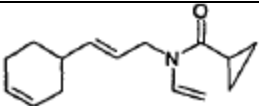
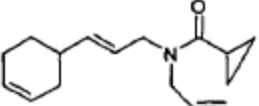
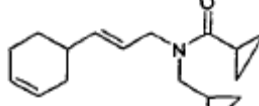
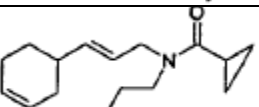
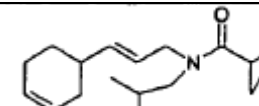
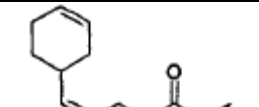
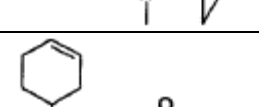
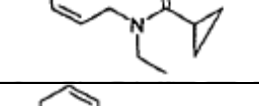
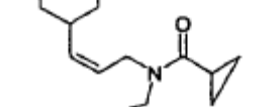
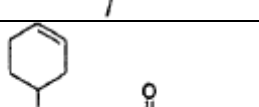
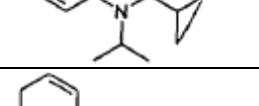
27		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-propanamida
28		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-propanamida
29		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
30		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
31		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-acetamida
32		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-acetamida
33		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
34		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
35		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
36		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
37		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
38		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
39		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida

40		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
41		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
42		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
43		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
44		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
45		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
46		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
47		(2E)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butanamida
48		(2E)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butanamida
49		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butanamida
50		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butanamida
51		N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
52		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-ciclopropanocarboxamida
53		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-ciclopropanocarboxamida

54		N-(3-metil-2-butenil)- ciclopropanocarboxamida
55		N-[(2E)-3-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-butenil]-ciclopropanocarboxamida
56		N-[(2Z)-3-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-butenil]-ciclopropanocarboxamida
57		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
58		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
59		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2- butenil]-acetamida
60		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2- butenil]-acetamida
61		N-[(2E)-3-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-butenil]-acetamida
62		N-[(2Z)-3-(2,6,6-trimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-butenil]-acetamida
63		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-propenil]-acetamida
64		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)- 2-propenil]-acetamida
65		N-[[2-metil-2-(4-metil-3- pentenil)ciclopropil]metil]- ciclopropanocarboxamida
66		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]- ciclopropanocarboxamida

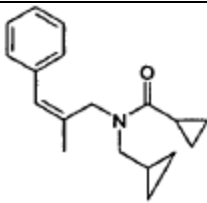
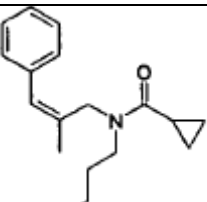
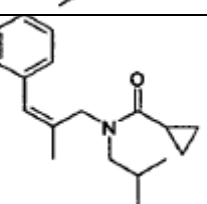
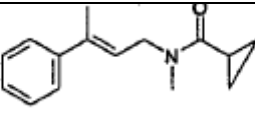
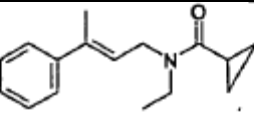
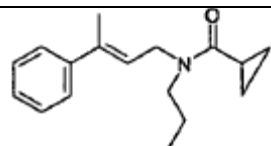
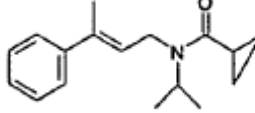
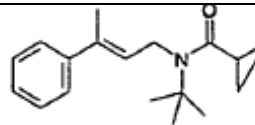
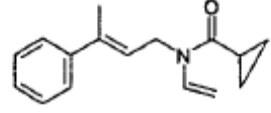
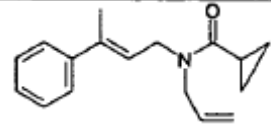
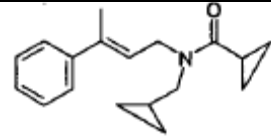
68		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-propanamida
70		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-acetamida
71		N-metil-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
72		N-etil-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
73		N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
74		N-(1-metiletil)-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
75		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
76		N-etenil-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
77		N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
78		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
79		N-butil-N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
80		N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-N-(2-metilpropil)ciclopropanocarboxamida
81		N-metil-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
82		N-etil-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida

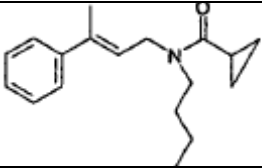
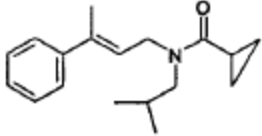
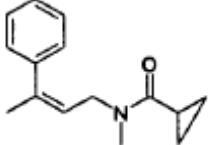
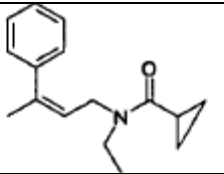
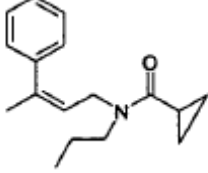
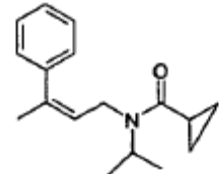
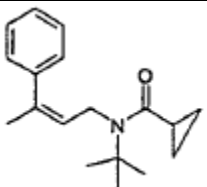
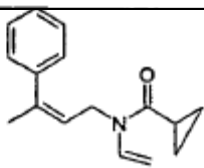
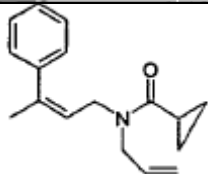
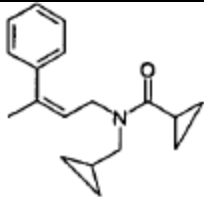
83		N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
84		N-(1-metiletil)-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
85		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
86		N-etenil-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
87		N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
88		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
89		N-butil-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
90		N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
91		N-metil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
92		N-etil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
93		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
94		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
95		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida

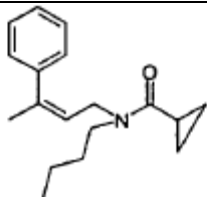
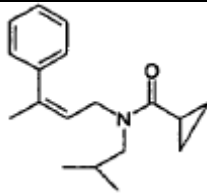
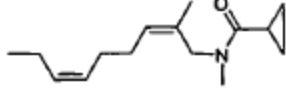
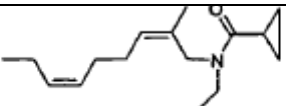
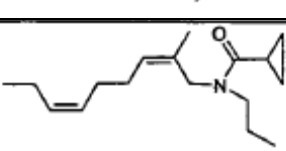
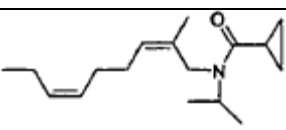
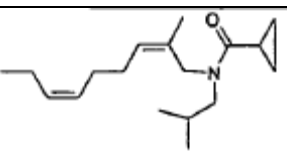
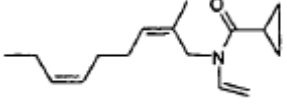
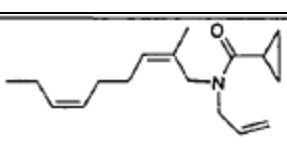
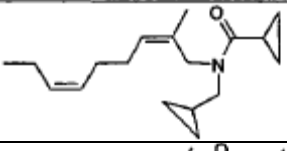
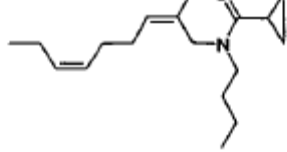
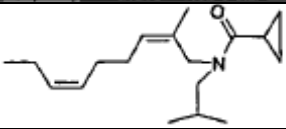
96		N-etenil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
97		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
98		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
99		N-butil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
100		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
101		N-metil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
102		N-etil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
103		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
104		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
105		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
106		N-etenil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida

107		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
108		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
109		N-butil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
110		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
111		N-metil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
112		N-etil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
113		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
114		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
115		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
116		N-etenil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
117		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida

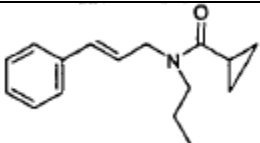
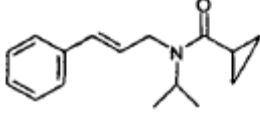
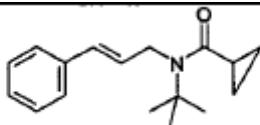
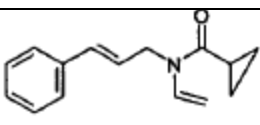
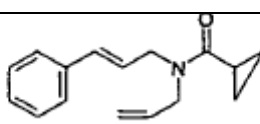
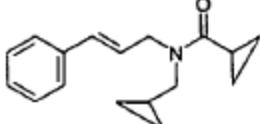
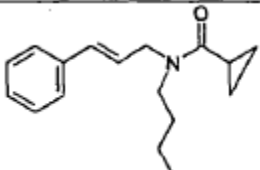
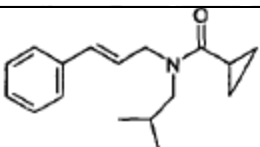
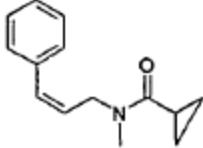
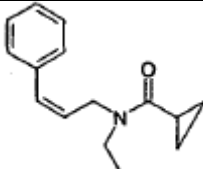
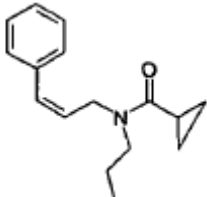
118		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
119		N-butil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
120		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
121		N-metil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
122		N-etil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
123		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
124		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
125		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
126		N-etenil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
127		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida

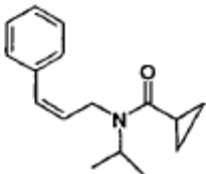
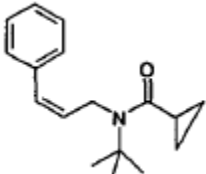
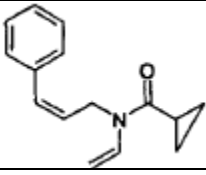
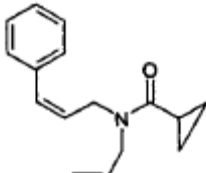
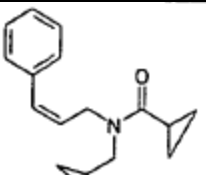
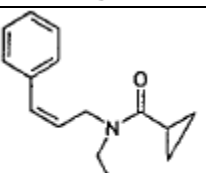
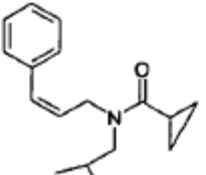
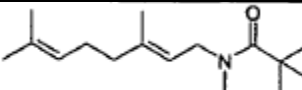
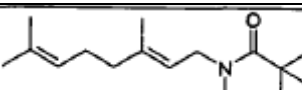
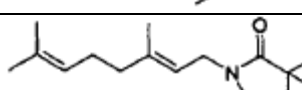
128		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
129		N-butil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
130		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
131		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
132		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
133		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
134		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(1-metiletil)-ciclopropanocarboxamida
135		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-ciclopropanocarboxamida
136		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-etnil-ciclopropanocarboxamida
137		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
138		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

139		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-butil-ciclopropanocarboxamida
140		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
141		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
142		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
143		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
144		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(1-metiletil)-ciclopropanocarboxamida
145		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-ciclopropanocarboxamida
146		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-etenil-ciclopropanocarboxamida
147		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
148		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

149		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-butil-ciclopropanocarboxamida
150		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
151		N-metil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
152		N-etil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
153		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
154		N-(1-metiletil)-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
155		N-(2-metilpropil)-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
156		N-etenil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
157		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
158		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
159		N-butil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
160		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida

161		N-metil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
162		N-etil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
163		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
164		N-(1-metiletil)-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
165		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
166		N-etenil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
167		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
168		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
169		N-butil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
170		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
171		N-metil-N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
172		N-etil-N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida

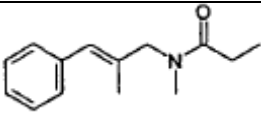
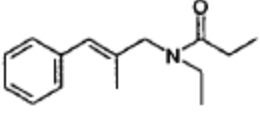
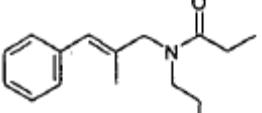
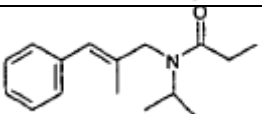
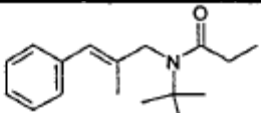
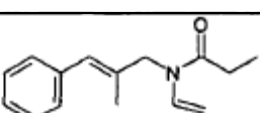
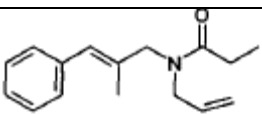
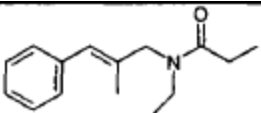
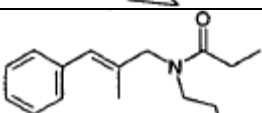
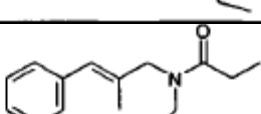
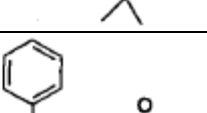
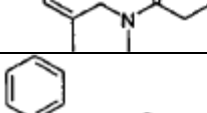
173		N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
174		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
175		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
176		N-etenil-N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
177		N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
178		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
179		N-butil-N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
180		N-[(2E)-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
181		N-metil-N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
182		N-etil-N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
183		N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida

184		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
185		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
186		N-etenil-N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
187		N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-N-2-propenil-ciclopropanocarboxamida
188		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
189		N-butil-N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
190		N-[(2Z)-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
191		N-metil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
192		N-etil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
193		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2,2-dimetil-propanamida

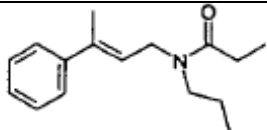
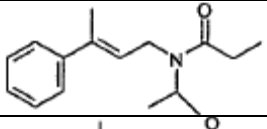
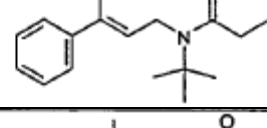
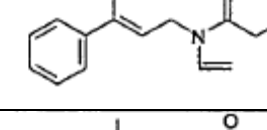
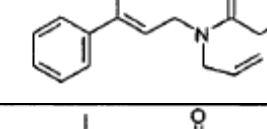
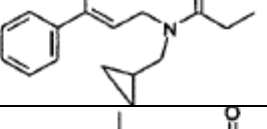
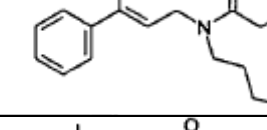
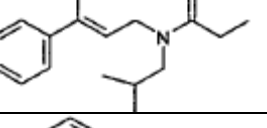
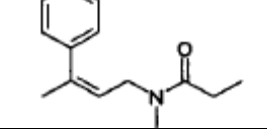
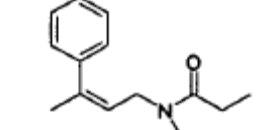
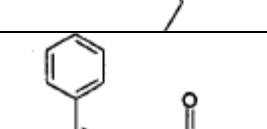
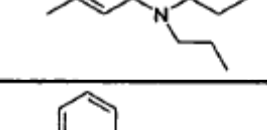
194		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
195		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
196		N-etenil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
197		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetil-propanamida
198		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
199		N-butil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
200		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetil-propanamida
201		N-metil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
202		N-etil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
203		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2,2-dimetil-propanamida
204		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
205		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida

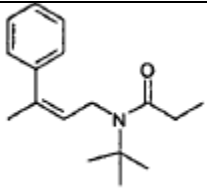
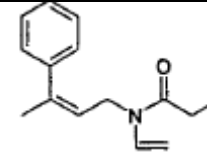
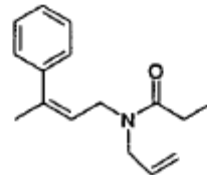
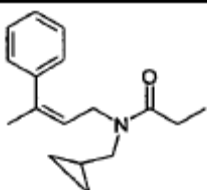
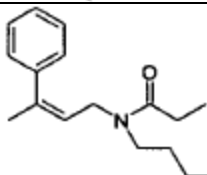
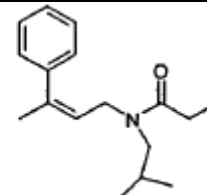
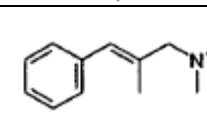
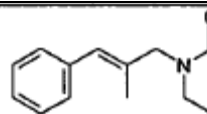
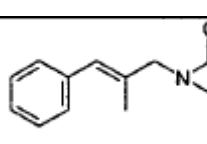
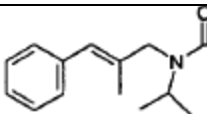
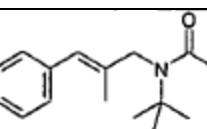
206		N-etenil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
207		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetil-propanamida
208		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
209		N-butil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida
210		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetil-propanamida
211		N-metil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
212		N-etil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
213		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-butanamida
214		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
215		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
216		N-etenil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
217		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-butanamida
218		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida

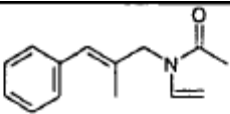
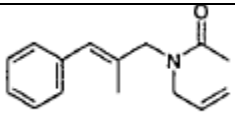
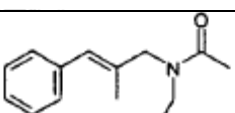
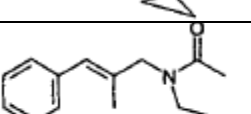
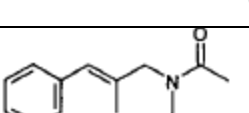
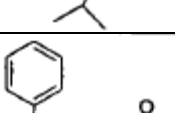
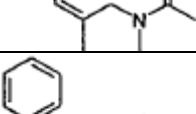
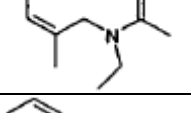
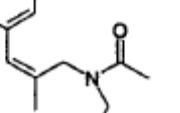
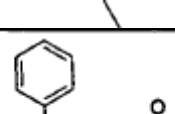
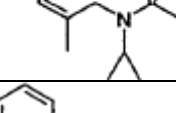
219		N-butil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
220		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-butanamida
221		N-metil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
222		N-etil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
223		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-butanamida
224		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
225		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
226		N-etenil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
227		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-butanamida
228		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
229		N-butil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida
230		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-butanamida

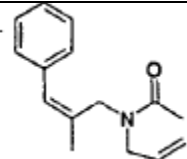
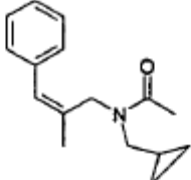
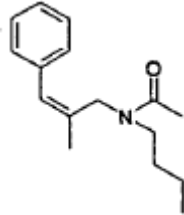
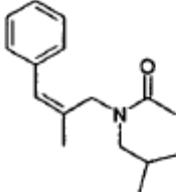
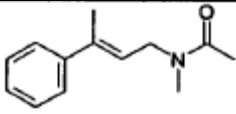
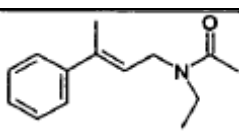
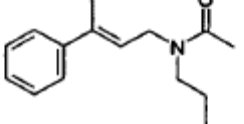
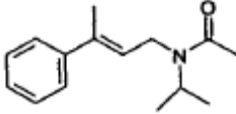
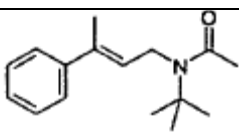
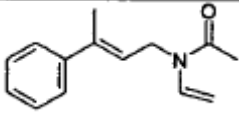
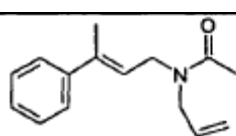
231		N-metil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
232		N-etil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
233		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-propil-propanamida
234		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
235		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
236		N-etenil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
237		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-propenil)-propanamida
238		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
239		N-butil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
240		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
241		N-metil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
242		N-etil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida

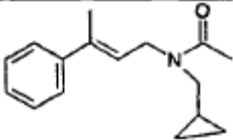
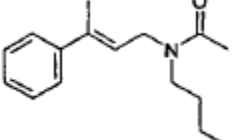
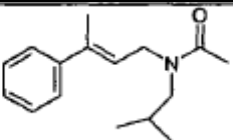
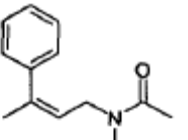
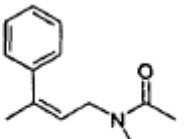
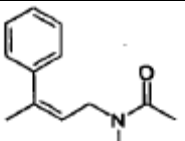
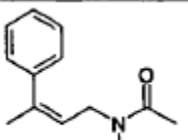
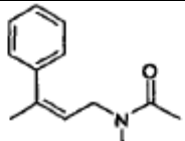
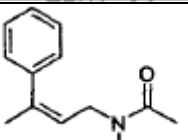
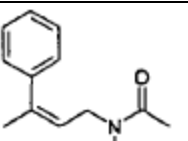
243		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-propil-propanamida
244		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
245		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
246		N-etenil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
247		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-2-propenil-propanamida
248		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
249		N-butil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-propanamida
250		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
251		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-metil-propanamida
252		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-etil-propanamida

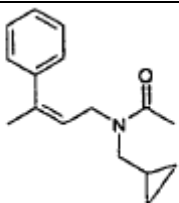
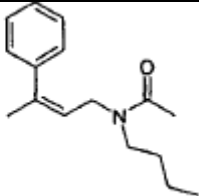
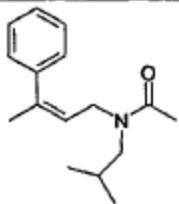
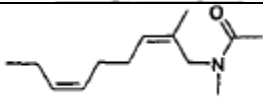
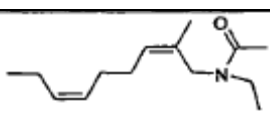
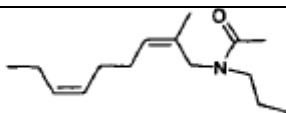
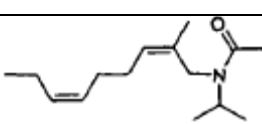
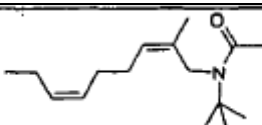
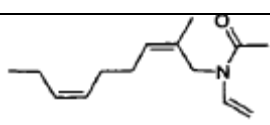
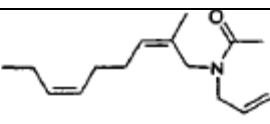
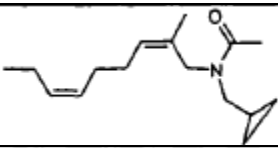
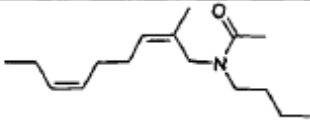
253		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-propilpropanamida
254		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(1-metiletil)propanamida
255		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)propanamida
256		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-etenilpropanamida
257		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-propenil)propanamida
258		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)propanamida
259		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-butilpropanamida
260		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-metilpropil)propanamida
261		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-metilpropanamida
262		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-etilpropanamida
263		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-propilpropanamida
264		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(1-metiletil)propanamida

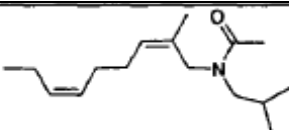
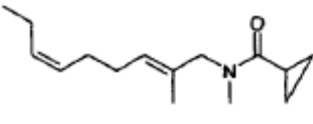
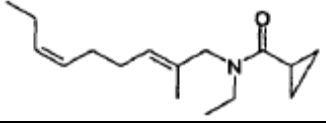
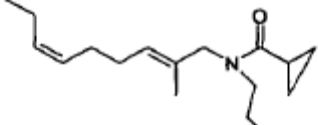
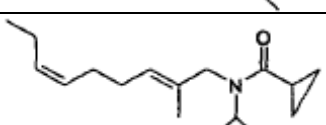
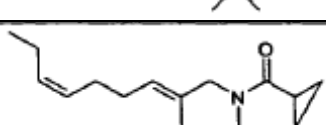
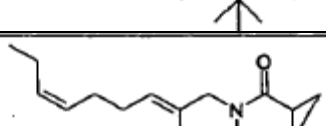
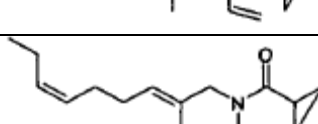
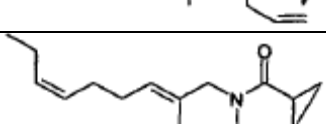
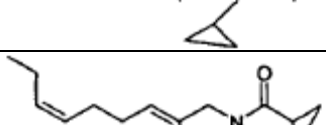
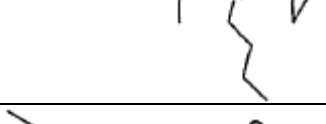
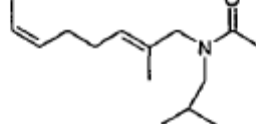
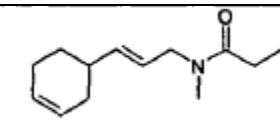
265		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-propanamida
266		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-etenilpropanamida
267		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-propenil)propanamida
268		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
269		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-butilpropanamida
270		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
271		N-metil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
272		N-etil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
273		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-propilacetamida
274		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
275		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida

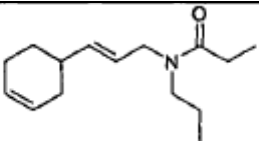
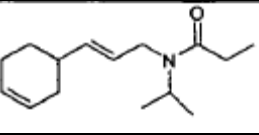
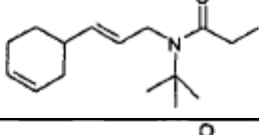
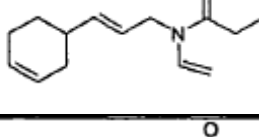
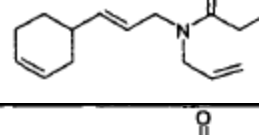
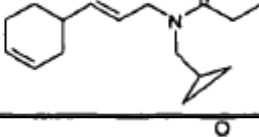
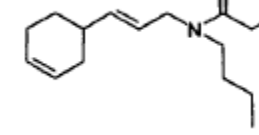
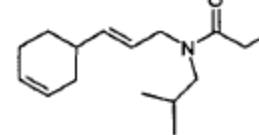
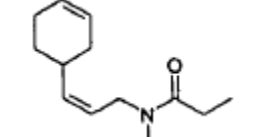
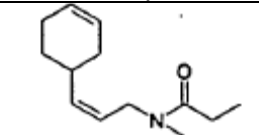
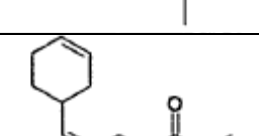
276		N-etenil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
277		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-propenil)-acetamida
278		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
279		N-butil-N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
280		N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
281		N-metil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
282		N-etil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
283		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-propil-acetamida
284		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
285		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
286		N-etenil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida

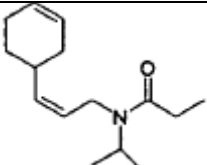
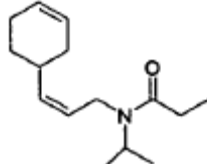
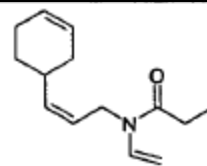
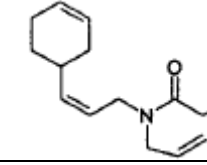
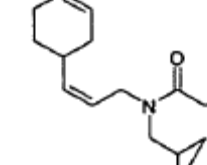
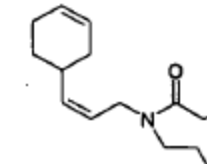
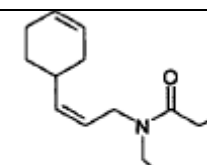
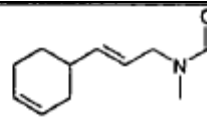
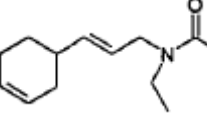
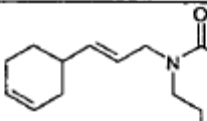
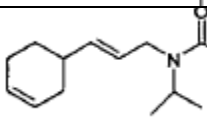
287		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-propenil)-acetamida
288		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
289		N-butil-N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida
290		N-[(2Z)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
291		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-metil-acetamida
292		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-etil-acetamida
293		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-propil-acetamida
294		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(1-metiletil)-acetamida
295		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-acetamida
296		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-etetil-acetamida
297		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-propenil)-acetamida

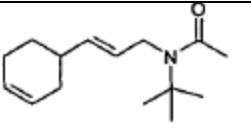
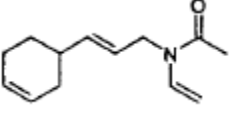
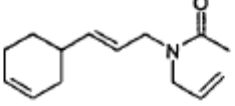
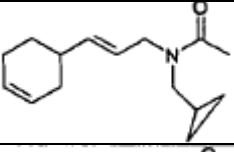
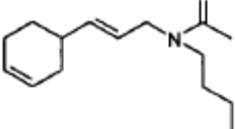
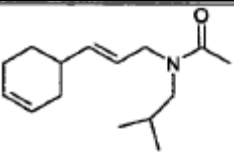
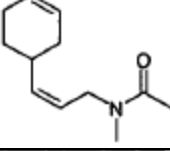
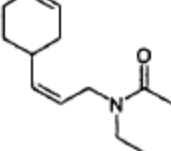
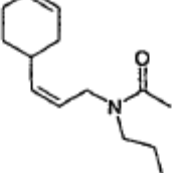
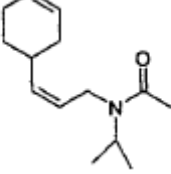
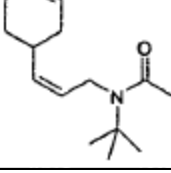
298		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
299		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-butil-acetamida
300		N-[(2E)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
301		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-metil-acetamida
302		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-etil-acetamida
303		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-propil-acetamida
304		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(1-metiletil)-acetamida
305		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-acetamida
306		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-etenil-acetamida
307		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-propenil)-acetamida

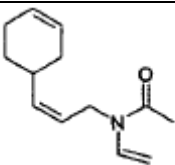
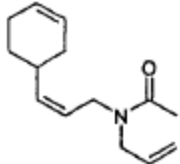
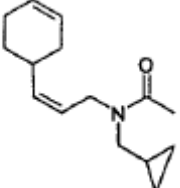
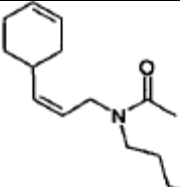
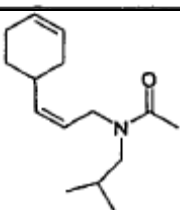
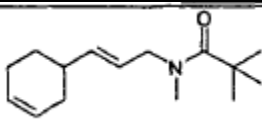
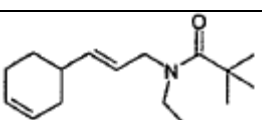
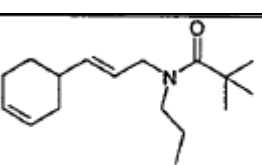
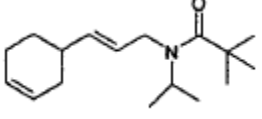
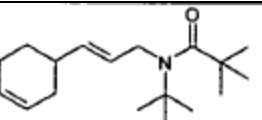
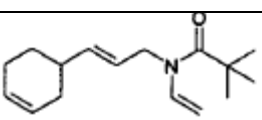
308		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
309		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-butil-acetamida
310		N-[(2Z)-3-fenil-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
311		N-metil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
312		N-etil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
313		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-propil-acetamida
314		N-(1-metiletil)-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
315		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
316		N-etenil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
317		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-propenil)-acetamida
318		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
319		N-butil-N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida

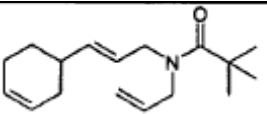
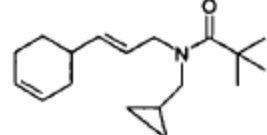
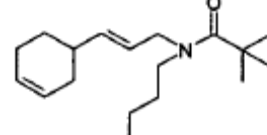
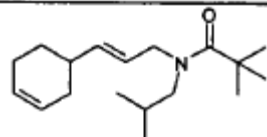
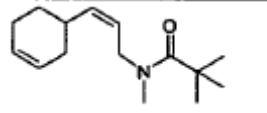
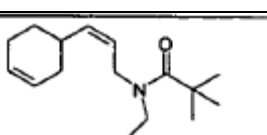
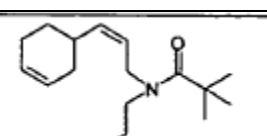
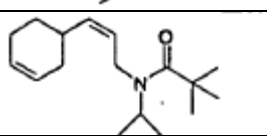
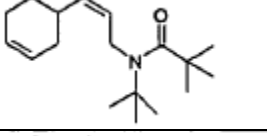
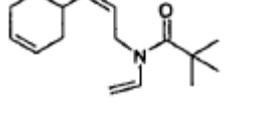
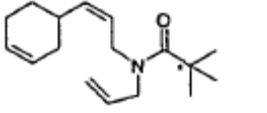
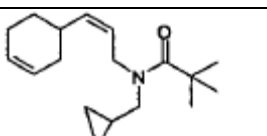
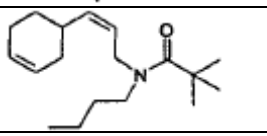
320		N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
321		N-metil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropilcarboxamida
322		N-etil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropilcarboxamida
323		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-propil-ciclopropilcarboxamida
324		N-(1-metiletil)-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropilcarboxamida
325		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropilcarboxamida
326		N-etenil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropilcarboxamida
327		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-propenil)-ciclopropilcarboxamida
328		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropilcarboxamida
329		N-butil-N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-ciclopropilcarboxamida
330		N-[(2E,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropilcarboxamida
331		N-metil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
332		N-etil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida

333		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-propanamida
334		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
335		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
336		N-etenil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
337		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-propanamida
338		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
339		N-butil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
340		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
341		N-metil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
342		N-etil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
343		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-propanamida

344		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
345		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
346		N-etenil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
347		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-propanamida
348		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
349		N-butil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-propanamida
350		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
351		N-metil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
352		N-etil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
353		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-acetamida
354		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida

355		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
356		N-etenil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
357		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-acetamida
358		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
359		N-butil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
360		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
361		N-metil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
362		N-etil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
363		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-acetamida
364		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
365		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida

366		N-etenil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
367		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-acetamida
368		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
369		N-butil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
370		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
371		N-metil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
372		N-etil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
373		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-2,2-dimetil-propanamida
374		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
375		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
376		N-etenil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida

377		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetil-propanamida
378		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
379		N-butil-N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
380		N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetil-propanamida
381		N-metil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
382		N-etil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
383		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-2,2-dimetil-propanamida
384		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
385		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
386		N-etenil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
387		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetil-propanamida
388		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida
389		N-butil-N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-2,2-dimetil-propanamida

390		N-[(2Z)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetilpropanamida
391		N-metil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
392		N-etil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
393		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2-metil-butanamida
394		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
395		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
396		N-etenil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
397		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2-metil-butanamida
398		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
399		N-butil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
400		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-butanamida
401		N-metil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
402		N-etil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida

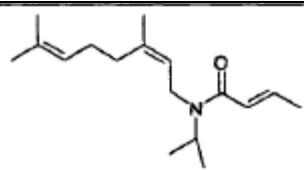
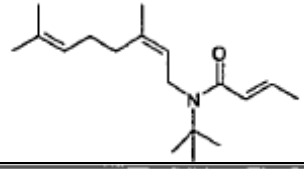
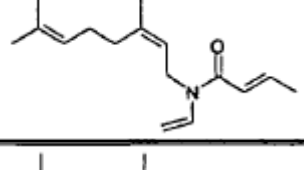
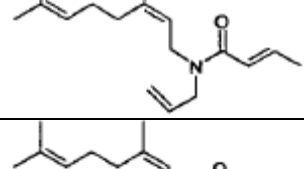
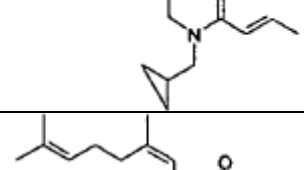
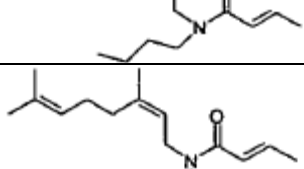
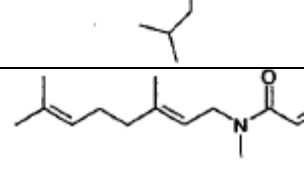
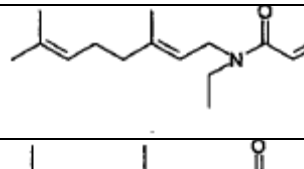
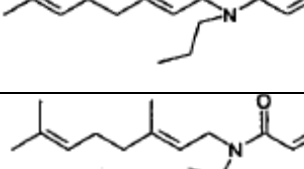
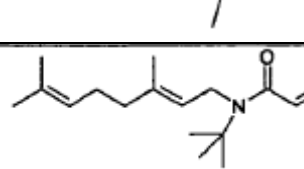
403		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2-metil-butanamida
404		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
405		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
406		N-etenil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
407		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2-metil-butanamida
408		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
409		N-butil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida
410		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-butanamida
411		N-metil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
412		N-etil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
413		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
414		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida

415		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
416		N-etenil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
417		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-2-propenil-ciclopropanocarboxamida
418		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
419		N-butil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
420		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
421		N-metil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
422		N-etil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
423		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
424		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
425		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
426		N-etenil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida

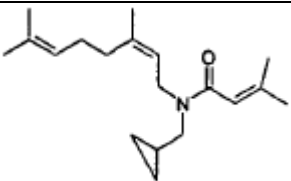
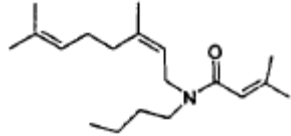
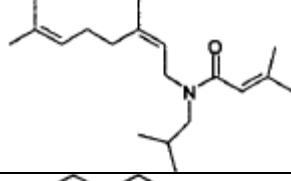
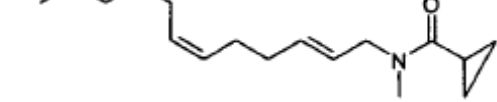
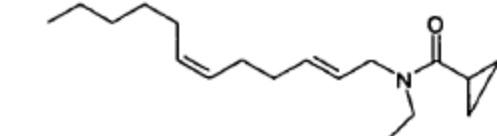
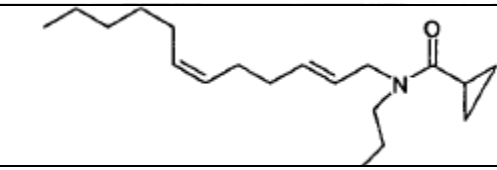
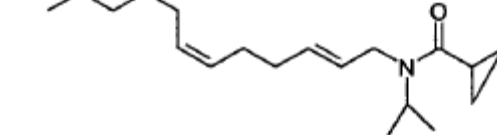
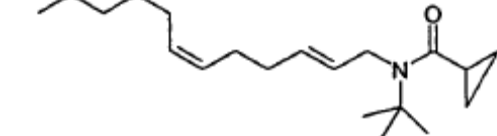
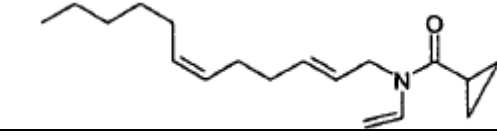
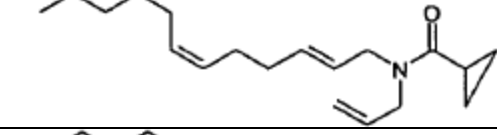
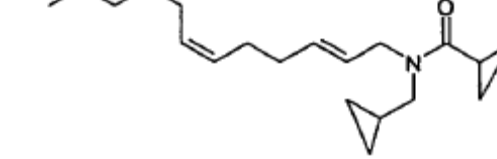
427		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-2-propenil-ciclopropanocarbocaramida
428		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarbocaramida
429		N-butil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarbocaramida
430		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarbocaramida
431		N-metil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
432		N-etil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
433		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2-metil-propanamida
434		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
435		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
436		N-etenil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
437		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2-metil-propanamida
438		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
439		N-butil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida

440		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-propanamida
441		N-metil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
442		N-etil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
443		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2-metil-propanamida
444		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
445		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
446		N-etenil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
447		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2-metil-propanamida
448		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
449		N-butil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
450		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-propanamida
451		(2E)-N-metil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida

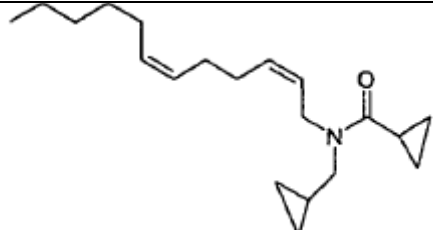
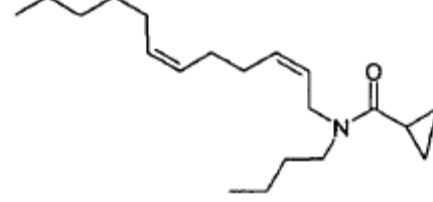
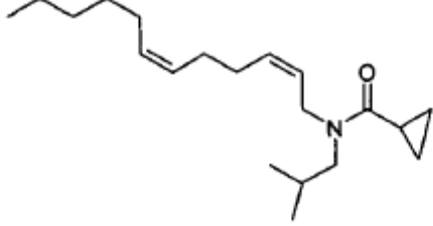
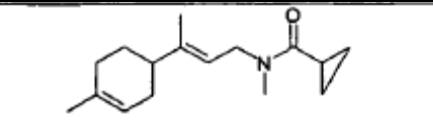
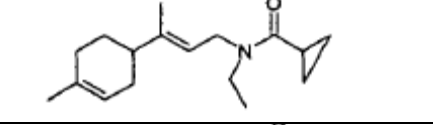
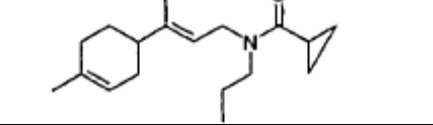
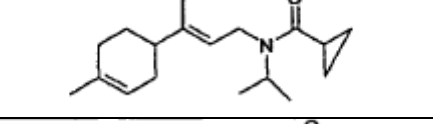
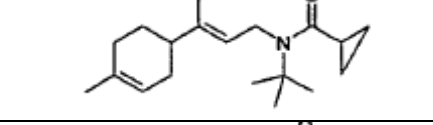
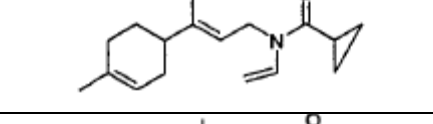
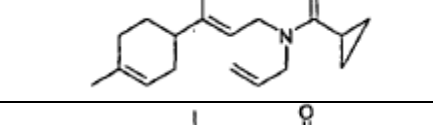
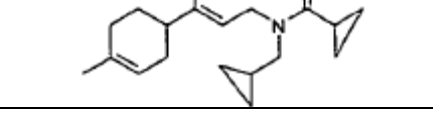
452		(2E)-N-etil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
453		(2E)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2-butenamida
454		(2E)-N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
455		(2E)-N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
456		(2E)-N-etenil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
457		(2E)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2-butenamida
458		(2E)-N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
459		(2E)-N-butil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
460		(2E)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2-butenamida
461		(2E)-N-metil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
462		(2E)-N-etil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
463		(2E)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-2-butenamida

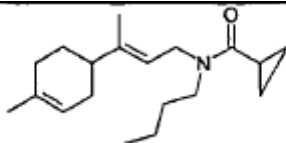
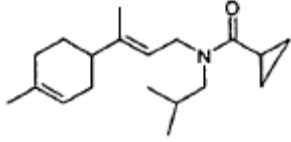
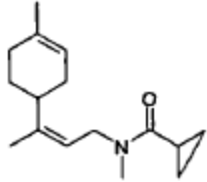
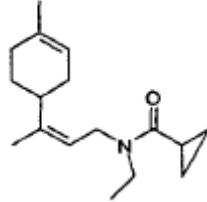
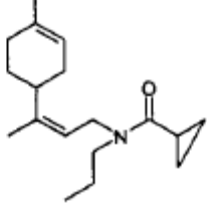
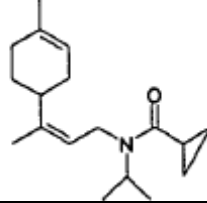
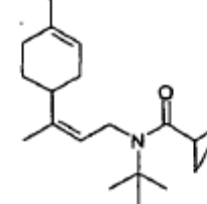
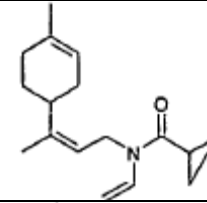
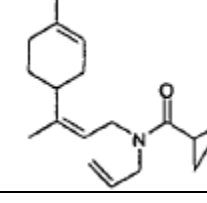
464		(2E)-N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
465		(2E)-N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
466		(2E)-N-etenil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
467		(2E)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-2-butenamida
468		(2E)-N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
469		(2E)-N-butil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-butenamida
470		(2E)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-2-butenamida
471		N-metil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
472		N-etil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
473		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-3-metil-2-butenamida
474		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
475		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida

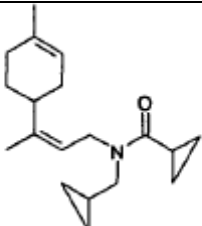
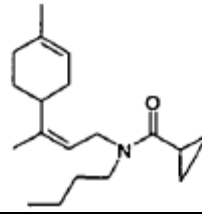
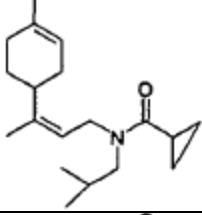
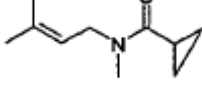
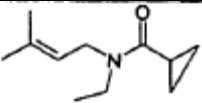
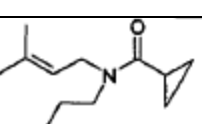
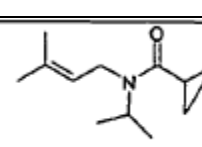
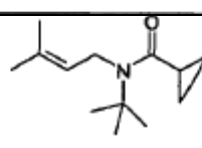
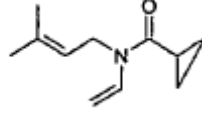
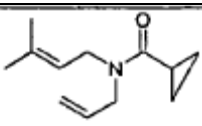
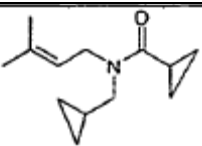
476		N-etenil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
477		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-3-metil-2-butenamida
478		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
479		N-butil-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
480		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-3-metil-2-butenamida
481		N-metil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
482		N-etil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
483		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-propil-3-metil-2-butenamida
484		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
485		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
486		N-etenil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
487		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-propenil)-3-metil-2-butenamida

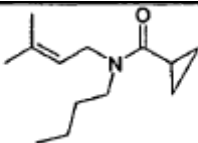
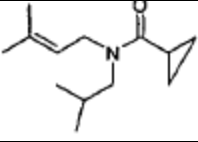
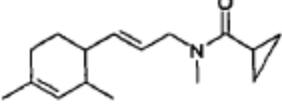
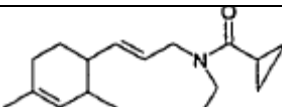
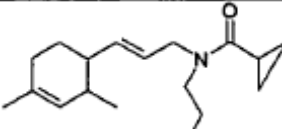
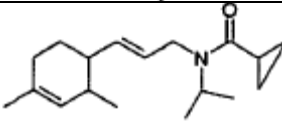
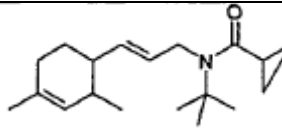
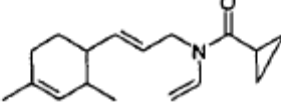
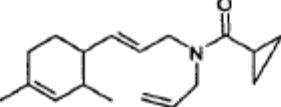
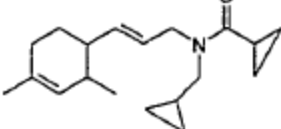
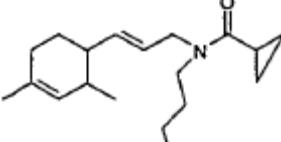
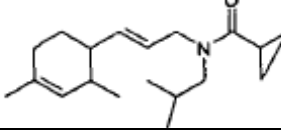
488		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
489		N-butil-N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida
490		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-(2-metilpropil)-3-metil-2-butenamida
491		N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
492		N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
493		N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
494		N-(1-metiletil)-N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
495		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
496		N-etenil-N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
497		N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
498		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida

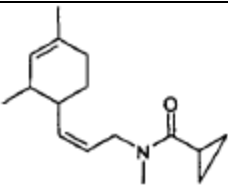
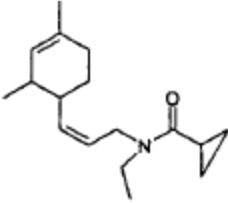
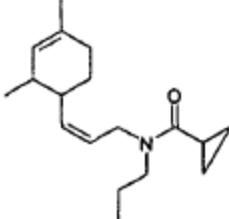
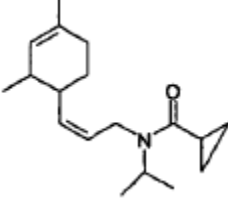
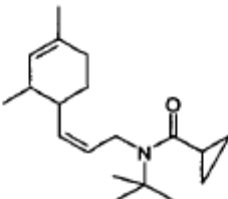
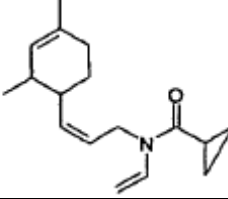
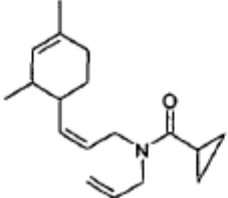
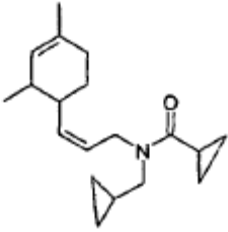
499		N-butyl-N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
500		N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
501		N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
502		N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
503		N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
504		N-(1-metiletil)-N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
505		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
506		N-etenil-N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
507		N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida

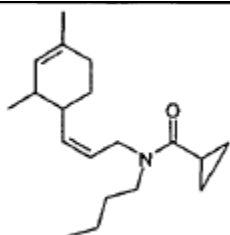
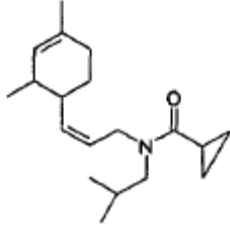
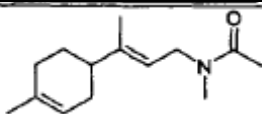
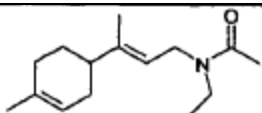
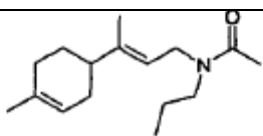
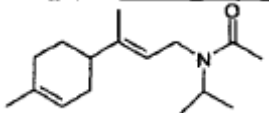
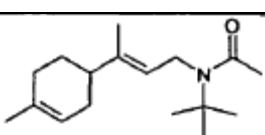
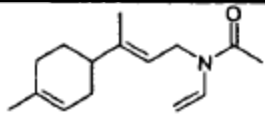
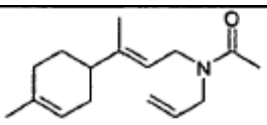
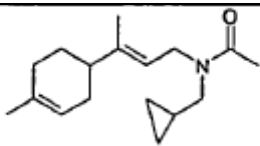
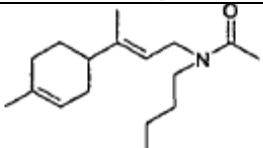
508		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
509		N-butil-N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
510		N-[(2Z,6Z)-2,6-dodecadienil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
511		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
512		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
513		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
514		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1-metiletil)-ciclopropanocarboxamida
515		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-ciclopropanocarboxamida
516		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etenil-ciclopropanocarboxamida
517		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
518		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

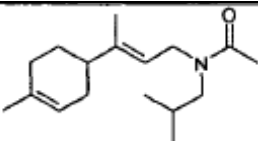
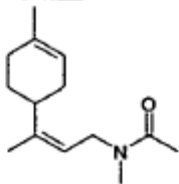
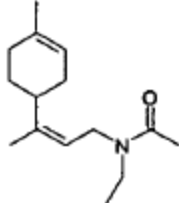
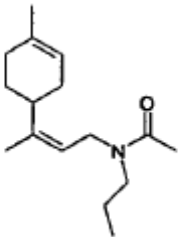
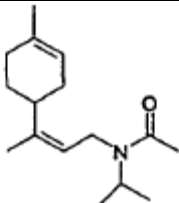
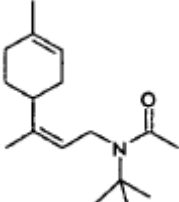
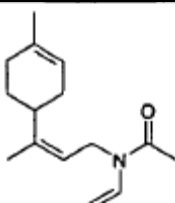
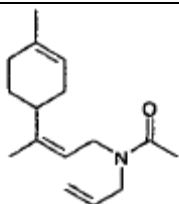
519		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-butil-ciclopropanocarboxamida
520		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
521		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
522		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
523		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
524		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1-metiletil)-ciclopropanocarboxamida
525		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-ciclopropanocarboxamida
526		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etenil-ciclopropanocarboxamida
527		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida

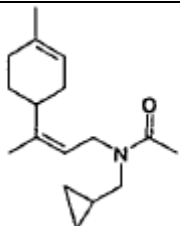
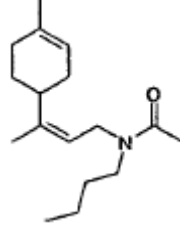
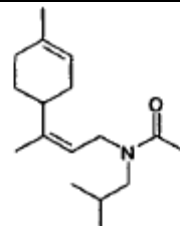
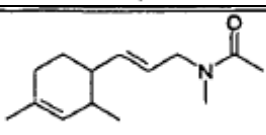
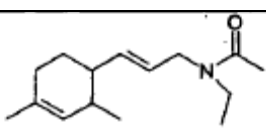
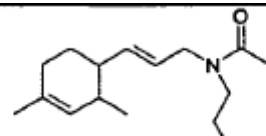
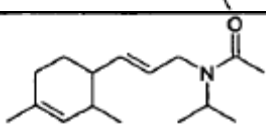
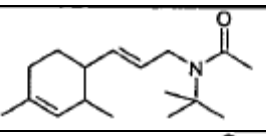
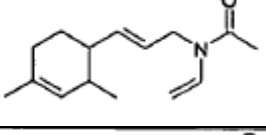
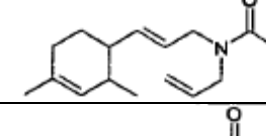
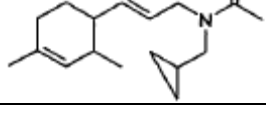
528		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
529		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-butil-ciclopropanocarboxamida
530		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
531		N-(3-metil-2-butenil)-N-metil-ciclopropanocarboxamida
532		N-(3-metil-2-butenil)-N-etil-ciclopropanocarboxamida
533		N-(3-metil-2-butenil)-N-propil-ciclopropanocarboxamida
534		N-(3-metil-2-butenil)-N-(1-metiletil)-ciclopropanocarboxamida
535		N-(3-metil-2-butenil)-N-(1,1-dimetiletil)-ciclopropanocarboxamida
536		N-(3-metil-2-butenil)-N-etenil-ciclopropanocarboxamida
537		N-(3-metil-2-butenil)-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
538		N-(3-metil-2-butenil)-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

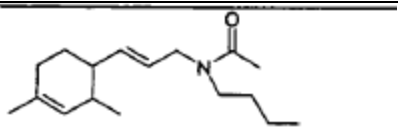
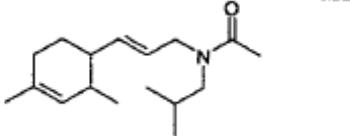
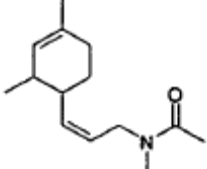
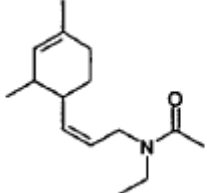
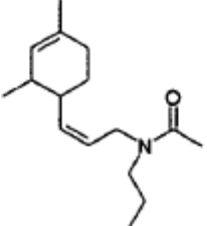
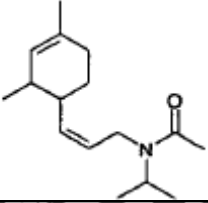
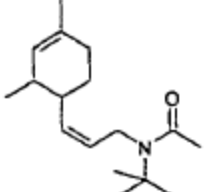
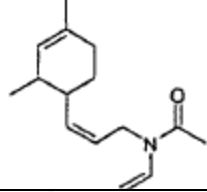
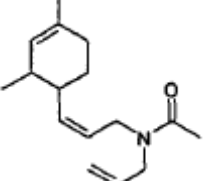
539		N-(3-metil-2-butenil)-N-butil-ciclopropanocarboxamida
540		N-(3-metil-2-butenil)-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
541		N-metil-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
542		N-etil-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
543		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
544		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
545		N-(1,1-metiletil)-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
546		N-etenil-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
547		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
548		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
549		N-butil-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
550		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida

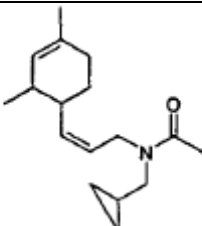
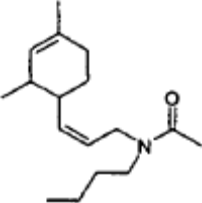
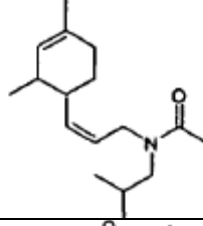
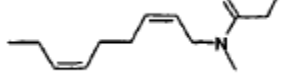
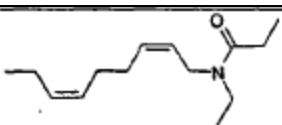
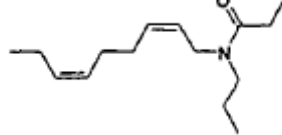
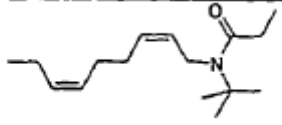
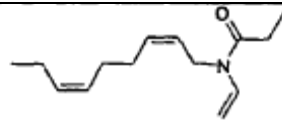
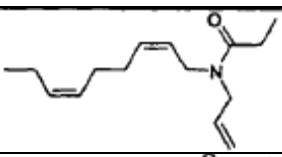
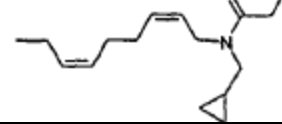
551		N-metil-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
552		N-etil-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
553		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
554		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
555		N-(1,1-metiletil)-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
556		N-etenil-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
557		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
558		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida

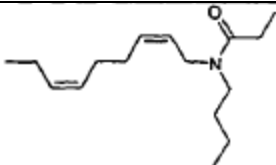
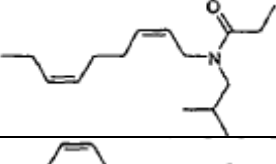
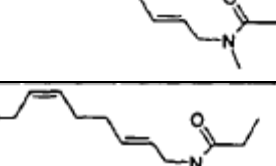
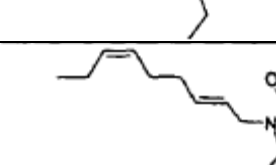
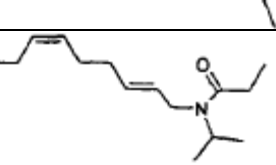
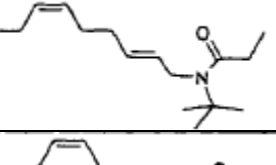
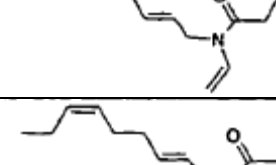
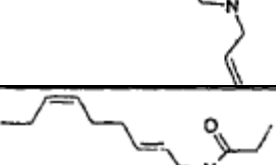
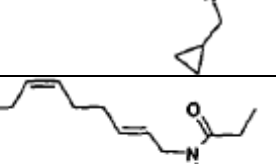
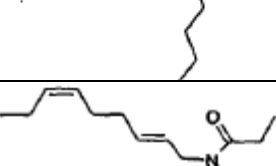
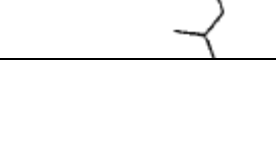
559		N-butyl-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
560		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
561		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-metil-acetamida
562		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etil-acetamida
563		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-propil-acetamida
564		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1-metiletil)-acetamida
565		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-acetamida
566		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etil-acetamida
567		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-propenil)-acetamida
568		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
569		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-butil-acetamida

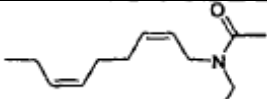
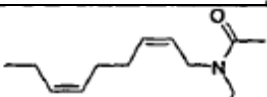
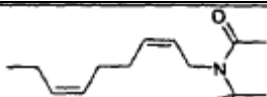
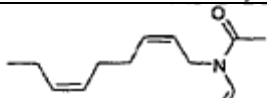
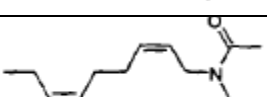
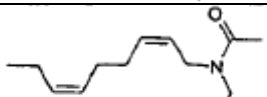
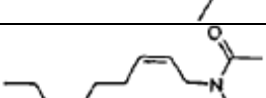
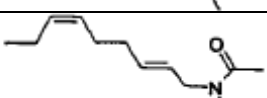
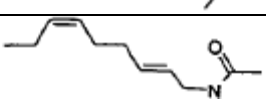
570		N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
571		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-metil-acetamida
572		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etil-acetamida
573		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-propil-acetamida
574		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1-metiletil)-acetamida
575		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(1,1-dimetiletil)-acetamida
576		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-etil-acetamida
577		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-propenil)-acetamida

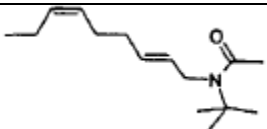
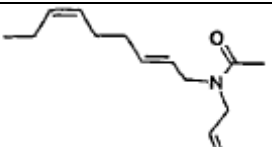
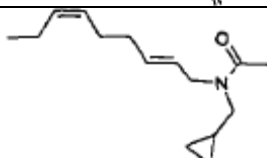
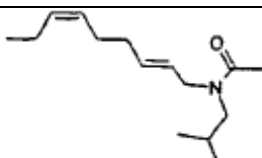
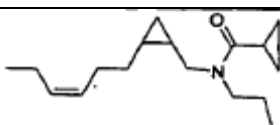
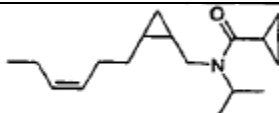
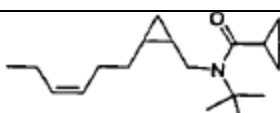
578		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
579		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-butil-acetamida
580		N-[(2Z)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
581		N-metil-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
582		N-etil-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
583		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-acetamida
584		N-(1-metiletil)-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
585		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
586		N-etenil-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
587		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-acetamida
588		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida

589		N-butyl-N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
590		N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
591		N-metil-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
592		N-etil-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
593		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-propil-acetamida
594		N-(1-metiletil)-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
595		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
596		N-etenil-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
597		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-propenil)-acetamida

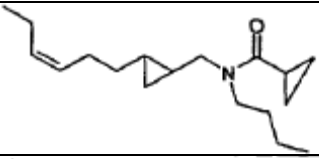
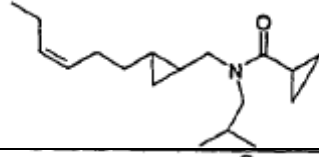
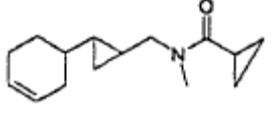
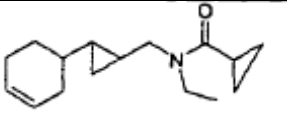
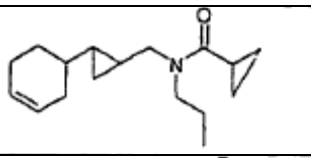
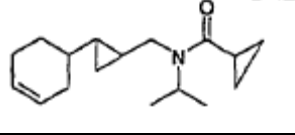
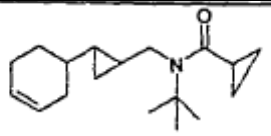
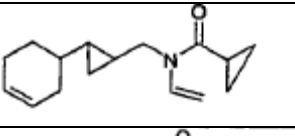
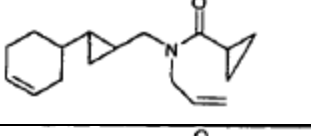
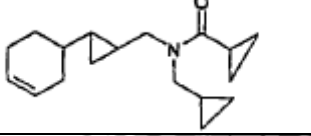
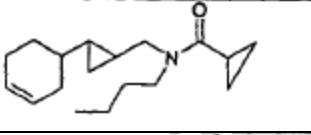
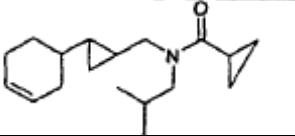
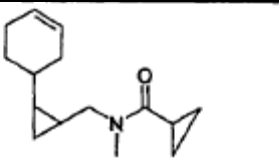
598		N-(ciclopropilmetil)-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
599		N-butil-N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida
600		N-[(2Z)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
601		N-metil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
602		N-etil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
603		N-(2,6-nonadienil)-N-propil-propanamida
604		N-(1-metiletil)-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
605		N-(1,1-dimetiletil)-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
606		N-etenil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
607		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-propenil)-propanamida
608		N-(ciclopropilmetil)-N-(2,6-nonadienil)-propanamida

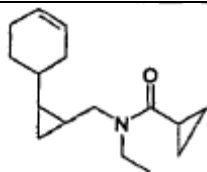
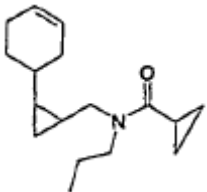
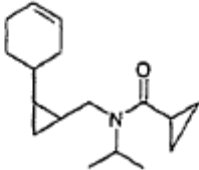
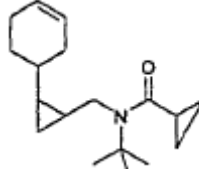
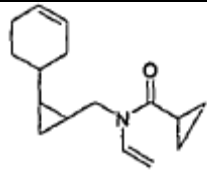
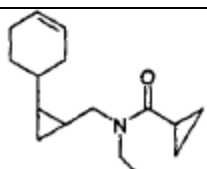
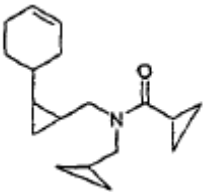
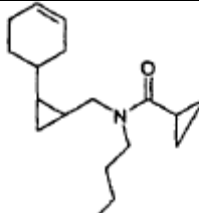
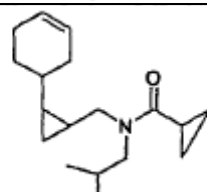
609		N-butil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
610		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-metilpropil)-propanamida
611		N-metil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
612		N-etil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
613		N-(2,6-nonadienil)-N-propil-propanamida
614		N-(1-metiletil)-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
615		N-(1,1-dimetiletil)-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
616		N-etenil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
617		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-propenil)-propanamida
618		N-(ciclopropilmetil)-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
619		N-butil-N-(2,6-nonadienil)-propanamida
620		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-metilpropil)-propanamida

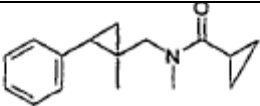
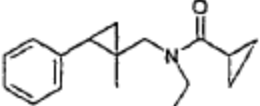
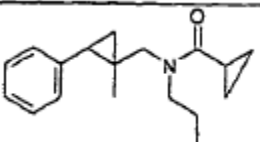
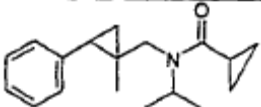
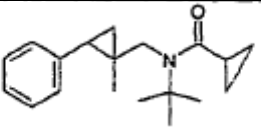
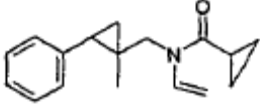
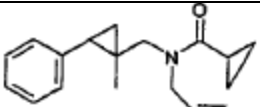
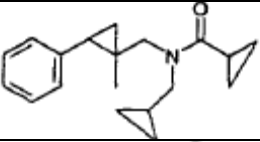
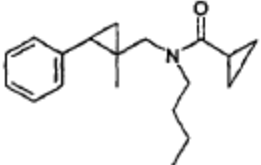
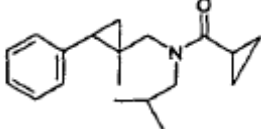
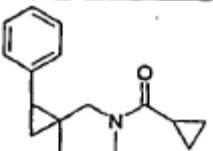
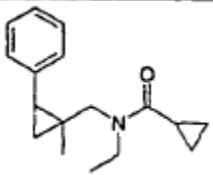
621		N-metil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
622		N-etil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
623		N-(2,6-nonadienil)-N-propil-acetamida
624		N-(1-metiletil)-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
625		N-(1,1-dimetiletil)-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
626		N-etenil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
627		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-propenil)-acetamida
628		N-(ciclopropilmetil)-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
629		N-butil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
630		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-metilpropil)-acetamida
631		N-metil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
632		N-etil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
633		N-(2,6-nonadienil)-N-propil-acetamida

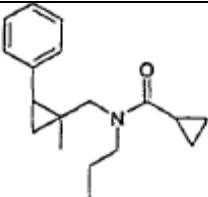
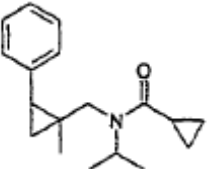
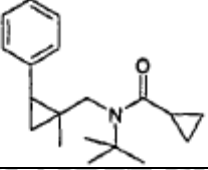
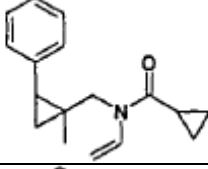
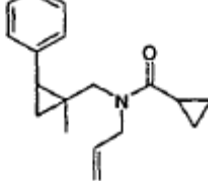
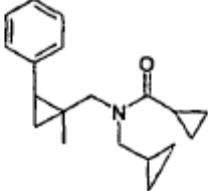
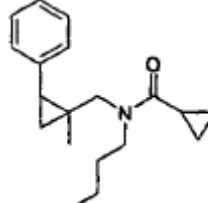
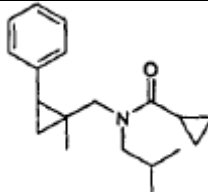
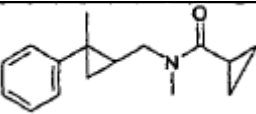
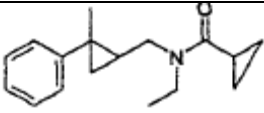
634		N-(1-metiletil)-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
635		N-(1,1-dimetiletil)-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
636		N-etenil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
637		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-propenil)-acetamida
638		N-(ciclopropilmetil)-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
639		N-butil-N-(2,6-nonadienil)-acetamida
640		N-(2,6-nonadienil)-N-(2-metilpropil)-acetamida
641		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
642		N-etil-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
643		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
644		N-(1-metiletil)-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
645		N-(1,1-dimetiletil)-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida

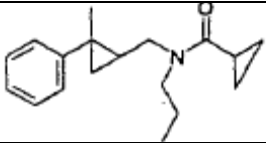
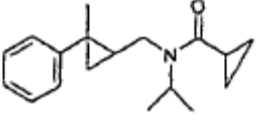
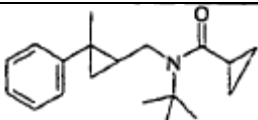
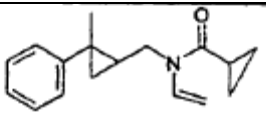
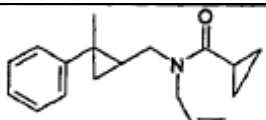
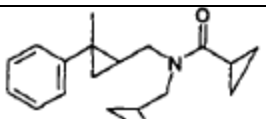
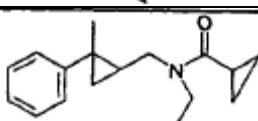
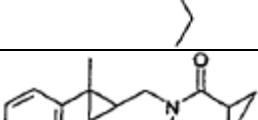
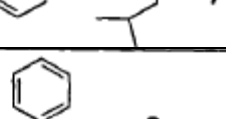
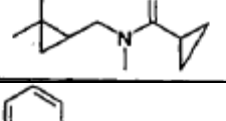
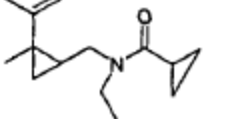
646		N-etenil-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
647		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
648		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
649		N-butil-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
650		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
651		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
652		N-etil-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
653		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
654		N-(1-metiletil)-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
655		N-(1,1-dimetiletil)-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
656		N-etenil-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
657		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
658		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

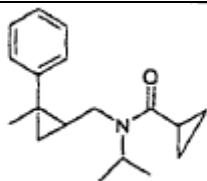
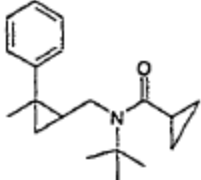
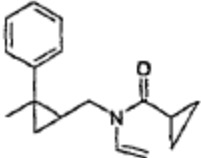
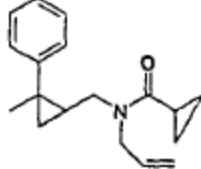
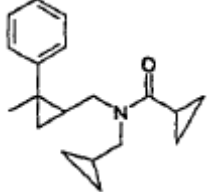
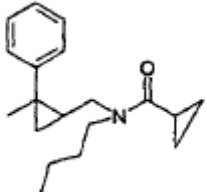
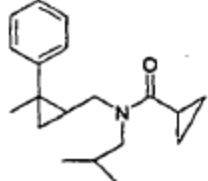
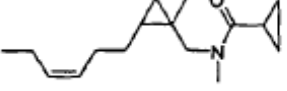
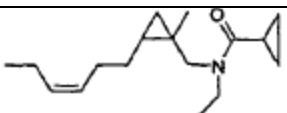
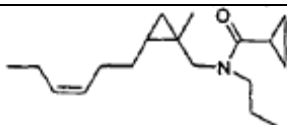
659		N-butil-N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
660		N-[[2-[(3Z)-3-hexenil]ciclopropil]metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
661		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
662		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
663		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
664		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
665		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
666		N-etenil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
667		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
668		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
669		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
670		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
671		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida

672		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
673		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
674		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
675		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
676		N-etenil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
677		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
678		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
679		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
680		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida

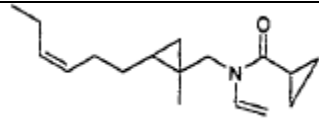
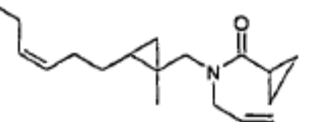
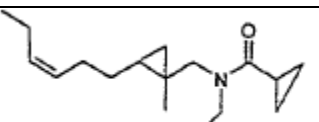
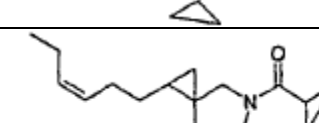
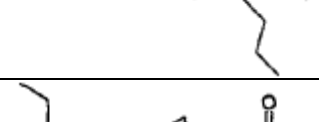
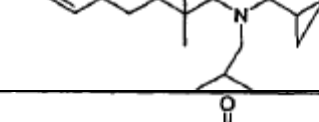
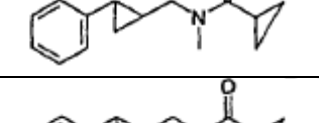
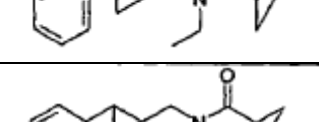
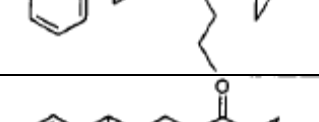
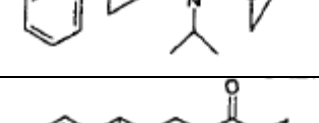
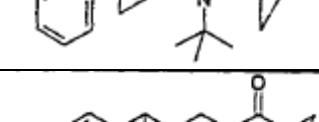
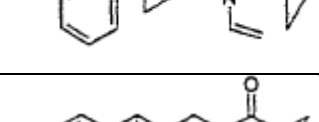
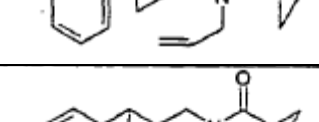
681		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
682		N-etil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
683		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
684		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
685		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
686		N-etenil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
687		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
688		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
689		N-butil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
690		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
691		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
692		N-etil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida

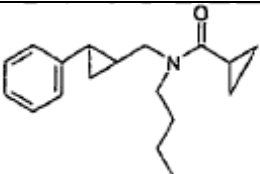
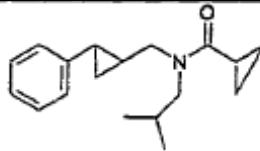
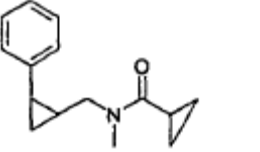
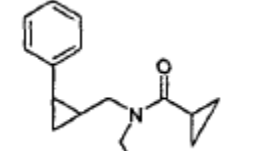
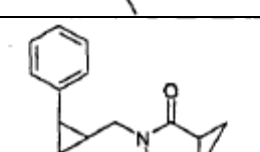
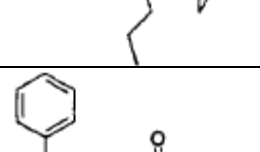
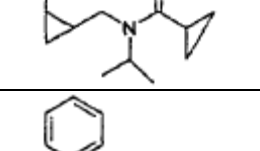
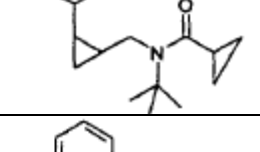
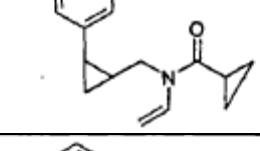
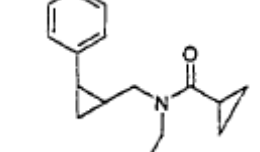
693		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
694		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
695		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
696		N-etenil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
697		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
698		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
699		N-butil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
700		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
701		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
702		N-etil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida

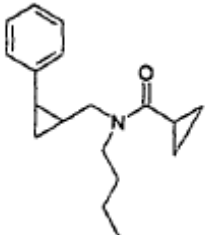
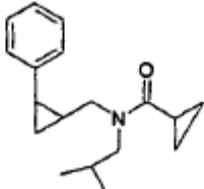
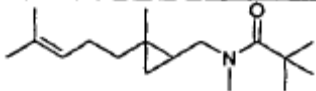
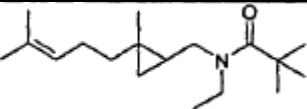
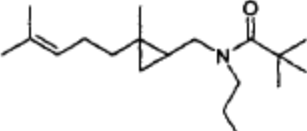
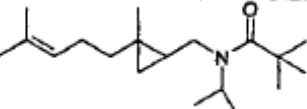
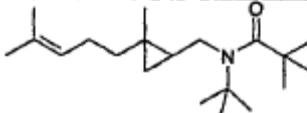
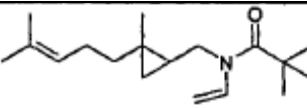
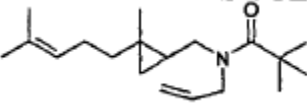
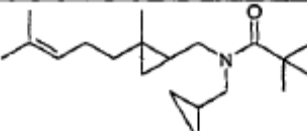
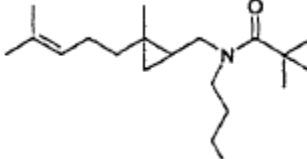
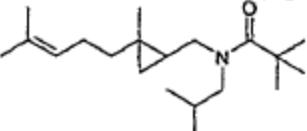
703		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
704		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
705		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
706		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
707		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
708		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
709		N-butil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
710		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
711		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
712		N-etil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
713		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida

714		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
715		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
716		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
717		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
718		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
719		N-butil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
720		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
721		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
722		N-etil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
723		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida

724		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
725		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
726		N-etenil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
727		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
728		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
729		N-butil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
730		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
731		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
732		N-etil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
733		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
734		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
735		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida

736		N-etenil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
737		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
738		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
739		N-butil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
740		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
741		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
742		N-etil-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
743		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
744		N-(1-metiletil)-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
745		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
746		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
747		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
748		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

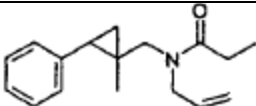
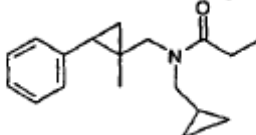
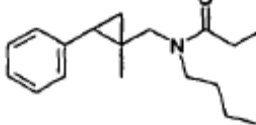
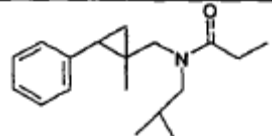
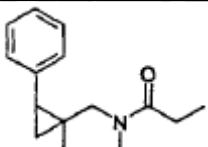
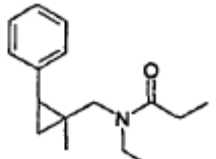
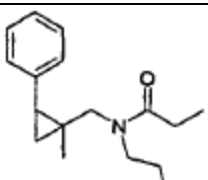
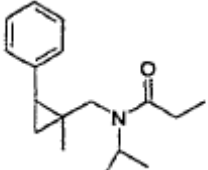
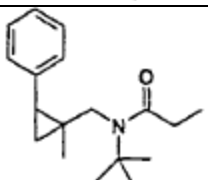
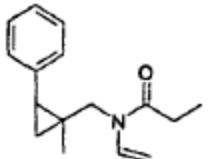
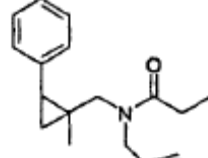
749		N-butil-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
750		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
751		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
752		N-etil-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
753		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
754		N-(1-metiletil)-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
755		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
756		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
757		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
758		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

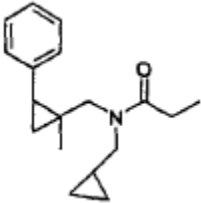
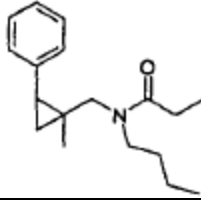
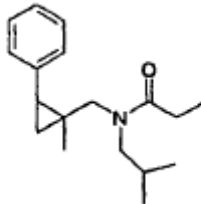
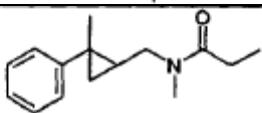
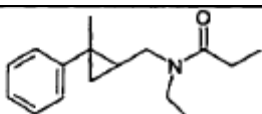
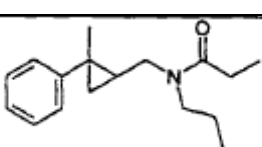
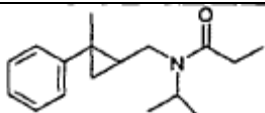
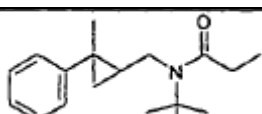
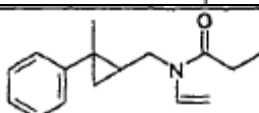
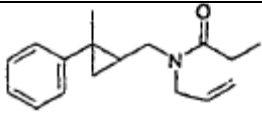
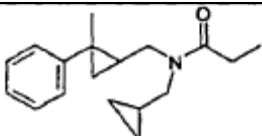
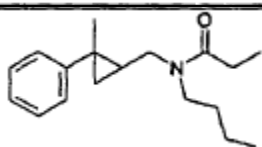
759		N-butil-N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
760		N-[(2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
761		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2,2-dimetilpropanamida
762		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetilpropanamida
763		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2,2-dimetilpropanamida
764		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetilpropanamida
765		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetilpropanamida
766		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetilpropanamida
767		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetilpropanamida
768		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2,2-dimetilpropanamida
769		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetilpropanamida
770		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetilpropanamida

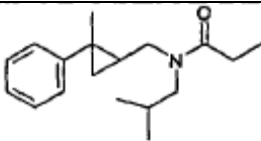
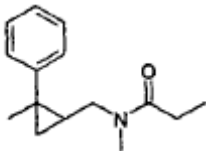
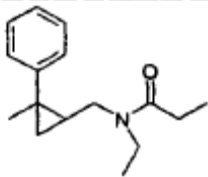
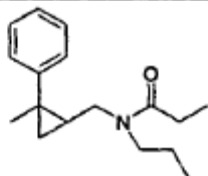
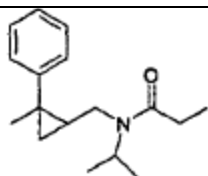
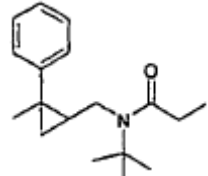
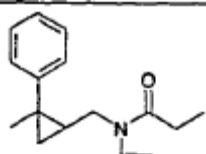
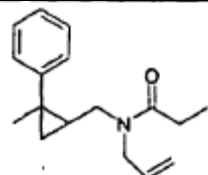
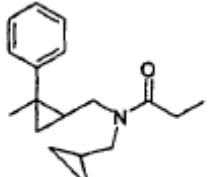
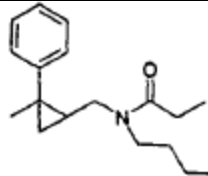
771		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2,2-dimetil-propanamida
772		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
773		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2,2-dimetil-propanamida
774		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
775		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
776		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
777		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetil-propanamida
778		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2,2-dimetil-propanamida
779		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
780		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetil-propanamida
781		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-butanamida
782		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida

783		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-butanamida
784		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
785		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
786		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
787		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-butanamida
788		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-butanamida
789		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
790		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-butanamida
791		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-butanamida
792		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
793		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-butanamida
794		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida

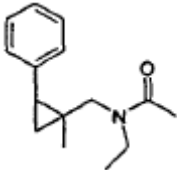
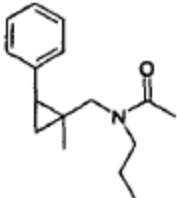
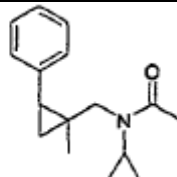
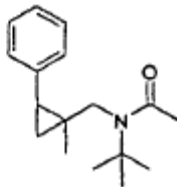
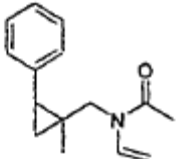
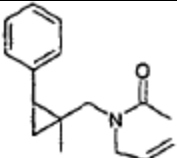
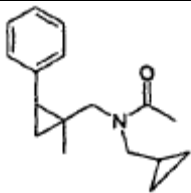
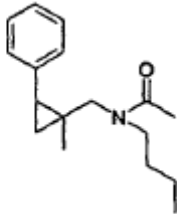
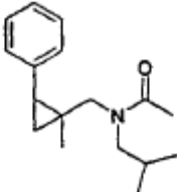
795		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
796		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
797		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-butanamida
798		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-butanamida
799		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-butanamida
800		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-butanamida
801		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
802		N-etil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
803		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
804		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
805		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
806		N-etenil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida

807		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida
808		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
809		N-butil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
810		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
811		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
812		N-etil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
813		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
814		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
815		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
816		N-etenil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
817		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida

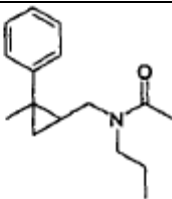
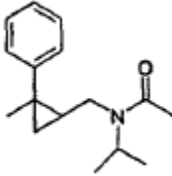
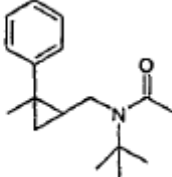
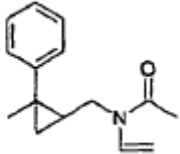
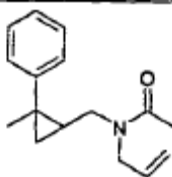
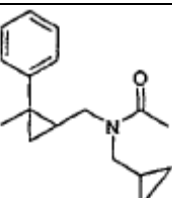
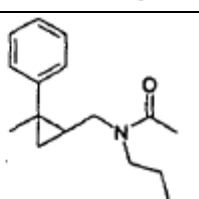
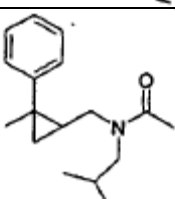
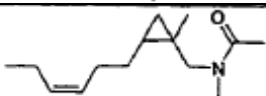
818		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
819		N-butil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
820		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
821		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
822		N-etil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
823		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
824		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
825		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
826		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
827		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida
828		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
829		N-butil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida

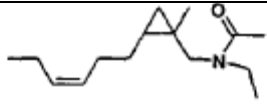
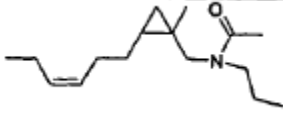
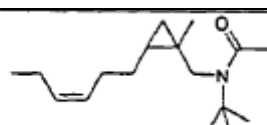
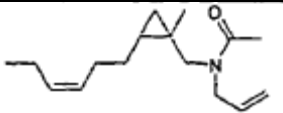
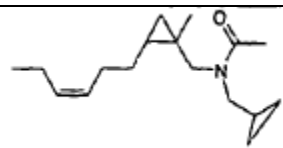
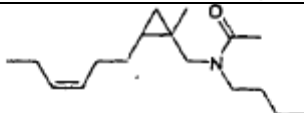
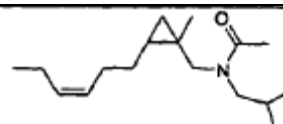
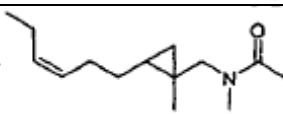
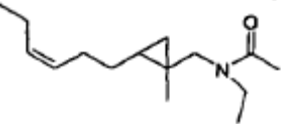
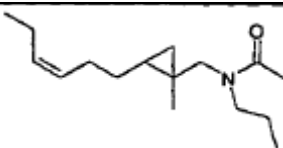
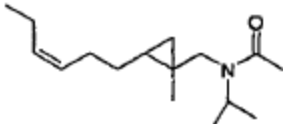
830		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
831		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
832		N-etil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
833		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
834		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
835		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
836		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida
837		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida
838		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
839		N-butil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-propanamida

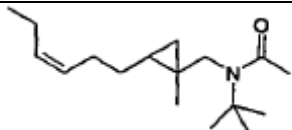
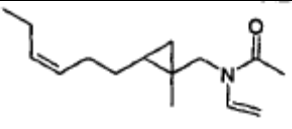
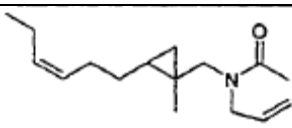
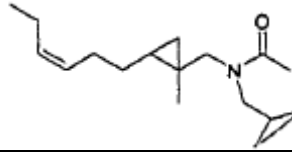
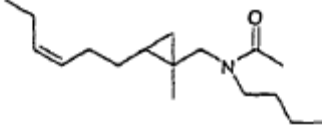
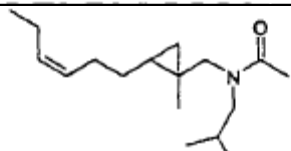
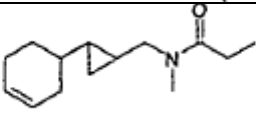
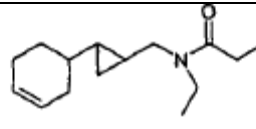
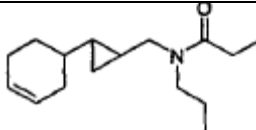
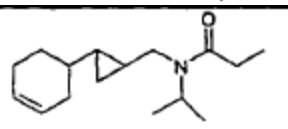
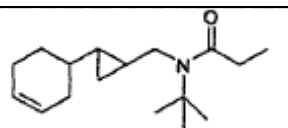
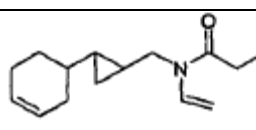
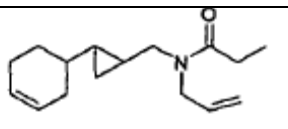
840		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
841		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
842		N-etil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
843		N-[(1-metil)-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
844		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
845		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
846		N-etenil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
847		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
848		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
849		N-butil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
850		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
851		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida

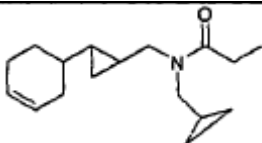
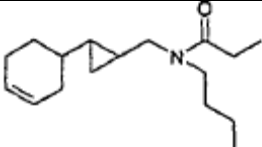
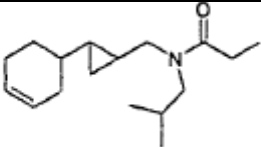
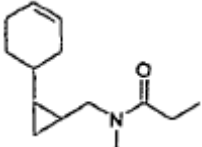
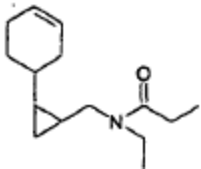
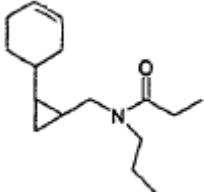
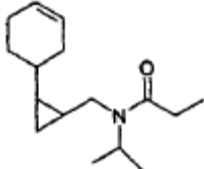
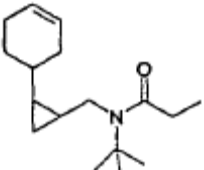
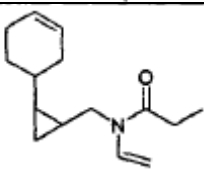
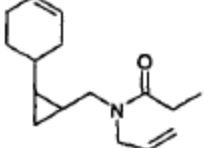
852		N-etil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
853		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
854		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
855		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
856		N-etenil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
857		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
858		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
859		N-butil-N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
860		N-[(1-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida

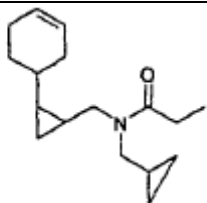
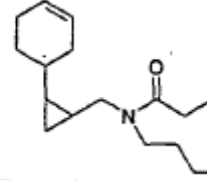
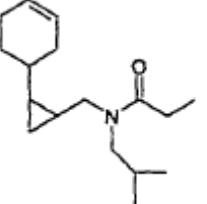
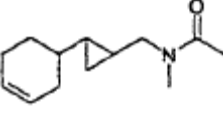
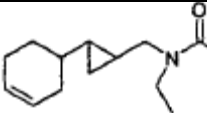
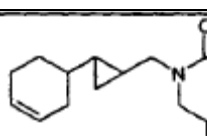
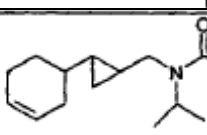
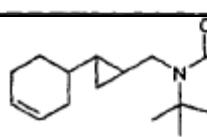
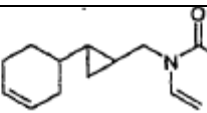
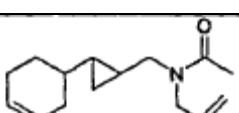
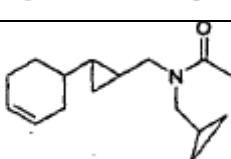
861		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
862		N-etil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
863		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
864		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
865		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
866		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
867		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
868		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
869		N-butil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
870		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
871		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
872		N-etil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida

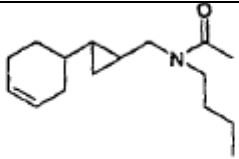
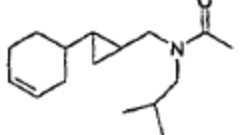
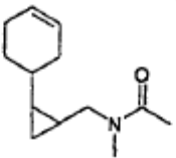
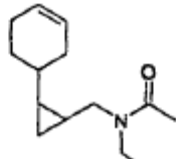
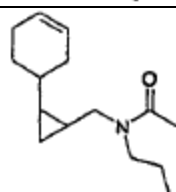
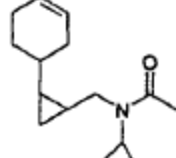
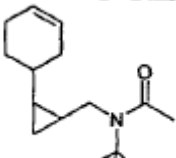
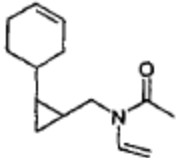
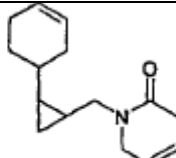
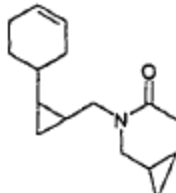
873		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
874		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
875		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
876		N-etenil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
877		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
878		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
879		N-butil-N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-acetamida
880		N-[(2-metil-2-fenil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
881		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida

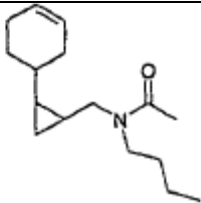
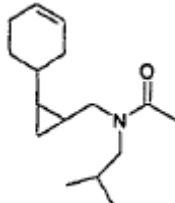
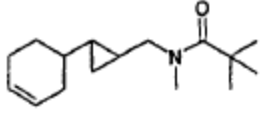
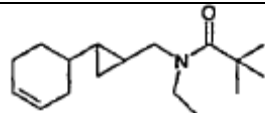
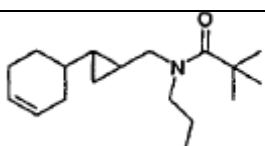
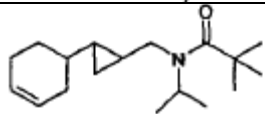
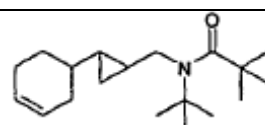
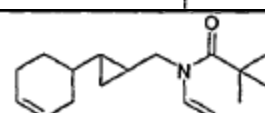
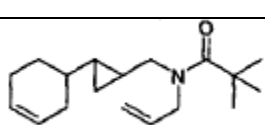
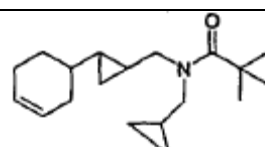
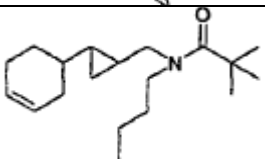
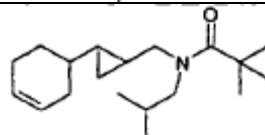
882		N-etil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
883		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
884		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
885		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
886		N-etenil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
887		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
888		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
889		N-butil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
890		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
891		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
892		N-etil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
893		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
894		N-(1-metiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida

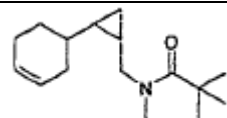
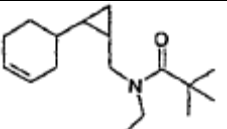
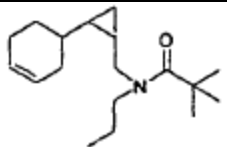
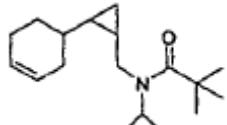
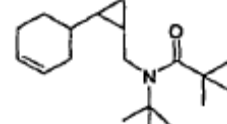
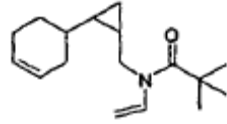
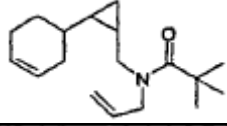
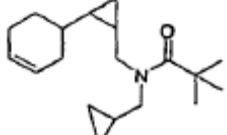
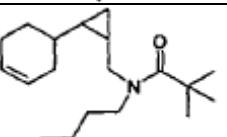
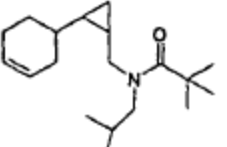
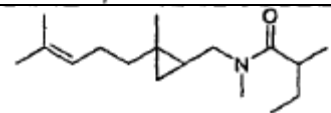
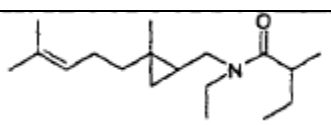
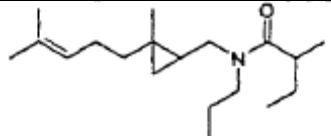
895		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
896		N-etenil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
897		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
898		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
899		N-butil-N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
900		N-[(1-metil-2-[(3Z)-3-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
901		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
902		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
903		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
904		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
905		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
906		N-etenil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
907		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida

908		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
909		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
910		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
911		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
912		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
913		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
914		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
915		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
916		N-etetil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
917		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida

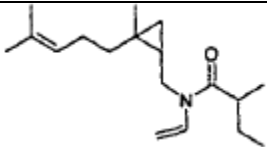
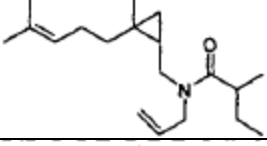
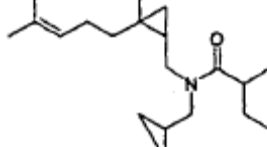
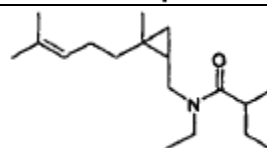
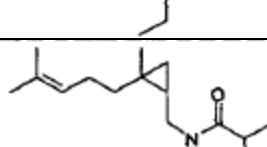
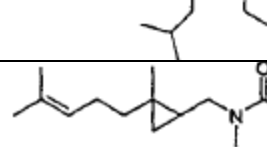
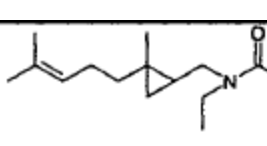
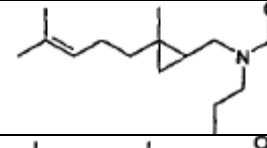
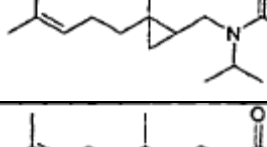
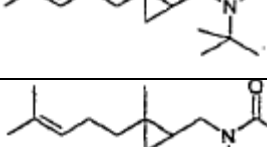
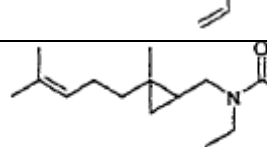
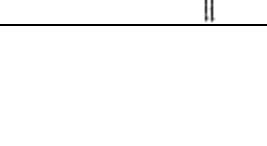
918		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
919		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-propanamida
920		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
921		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
922		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
923		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
924		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
925		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
926		N-etenil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
927		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
928		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida

929		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexenil]ciclooctenil)-ciclopropil]-acetamida
930		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
931		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
932		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
933		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
934		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
935		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
936		N-etenil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
937		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
938		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida

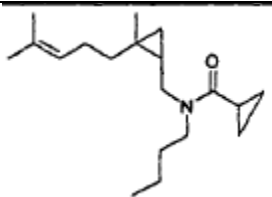
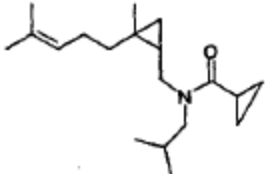
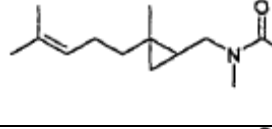
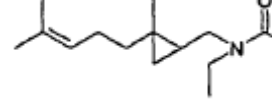
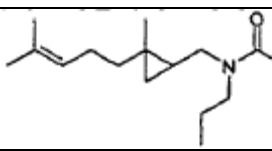
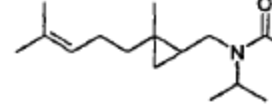
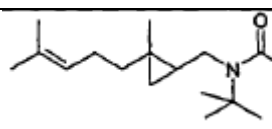
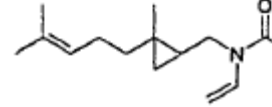
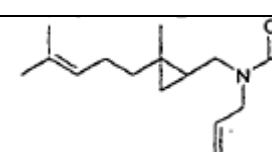
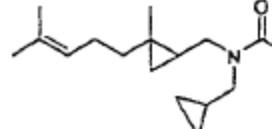
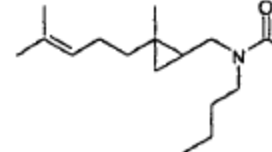
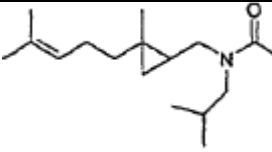
939		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexenil]ciclooctenil)-ciclopropil]-metil]-acetamida
940		N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
941		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2,2-dimetil-propanamida
942		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
943		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2,2-dimetil-propanamida
944		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
945		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
946		N-etenil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
947		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetil-propanamida
948		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2,2-dimetil-propanamida
949		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
950		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetil-propanamida

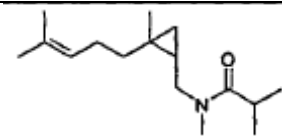
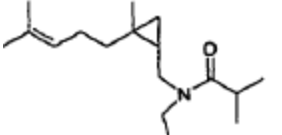
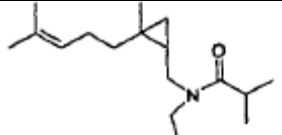
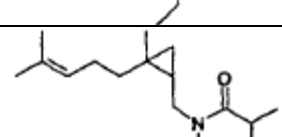
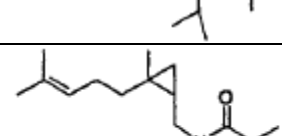
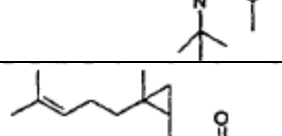
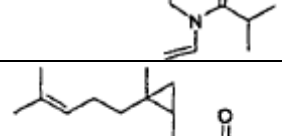
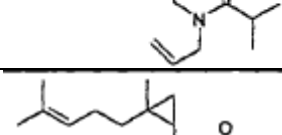
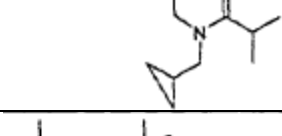
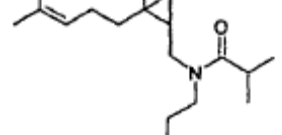
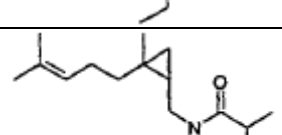
951		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2,2-dimetil-propanamida
952		N-etil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
953		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2,2-dimetil-propanamida
954		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
955		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
956		N-etenil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
957		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2,2-dimetil-propanamida
958		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2,2-dimetil-propanamida
959		N-butil-N-[(2-[3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-2,2-dimetil-propanamida
960		N-[(2-[3-ciclohexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2,2-dimetil-propanamida
961		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2-metil-butanamida
962		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
963		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2-metil-butanamida

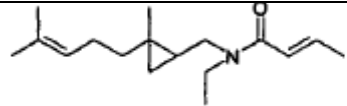
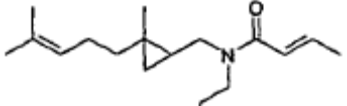
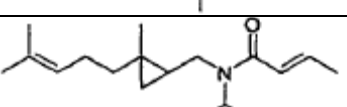
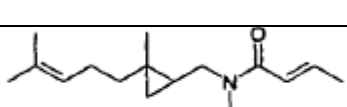
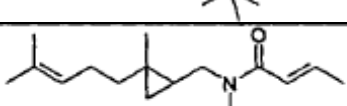
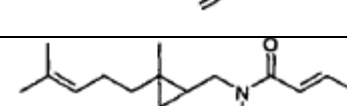
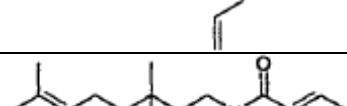
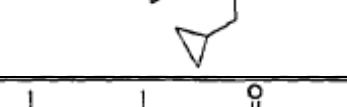
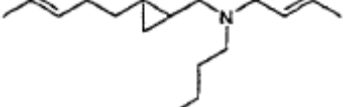
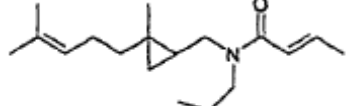
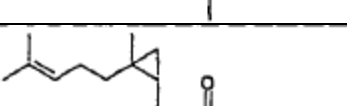
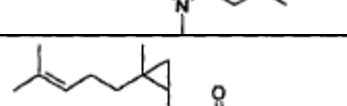
964		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
965		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
966		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
967		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2-metil-butanamida
968		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2-metil-butanamida
969		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
970		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-butanamida
971		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2-metil-butanamida
972		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
973		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2-metil-butanamida
974		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
975		N-(1,1-dimetiletil)-N-(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida

976		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
977		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2-metil-butanamida
978		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2-metil-butanamida
979		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-butanamida
980		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-butanamida
981		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
982		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
983		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
984		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
985		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
986		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
987		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida

988		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
989		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
990		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
991		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
992		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
993		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
994		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
995		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
996		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
997		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
998		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

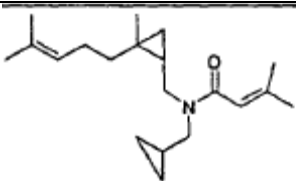
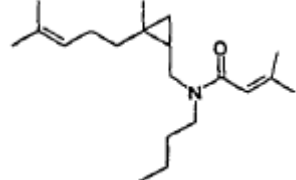
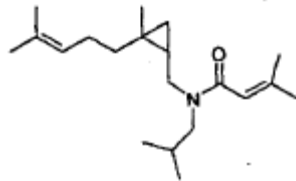
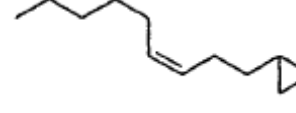
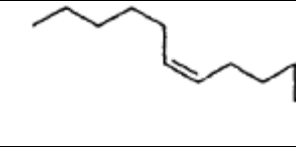
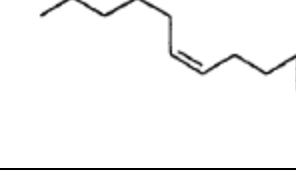
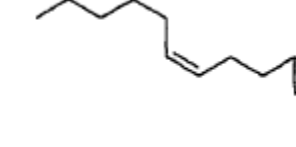
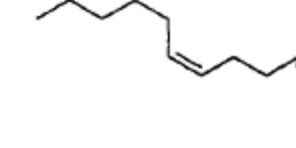
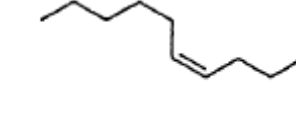
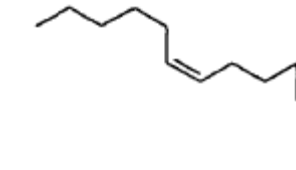
999		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1000		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1001		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2-metil-propanamida
1002		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1003		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2-metil-propanamida
1004		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1005		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1006		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1007		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2-metil-propanamida
1008		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2-metil-propanamida
1009		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1010		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-propanamida

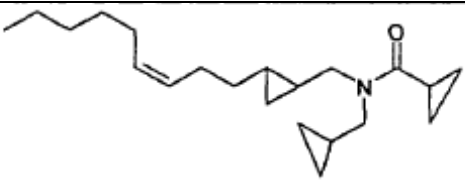
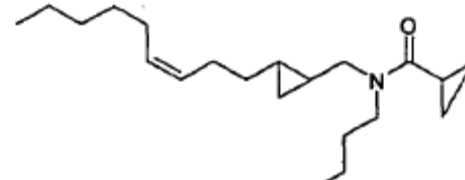
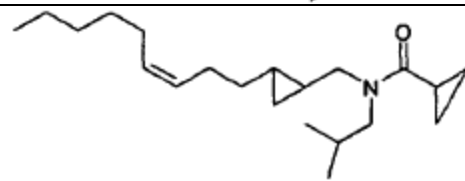
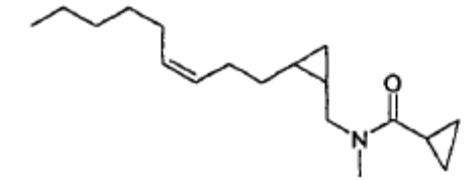
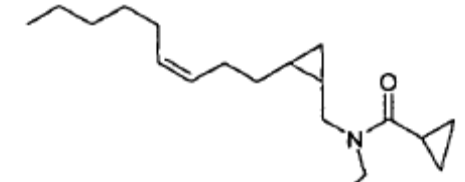
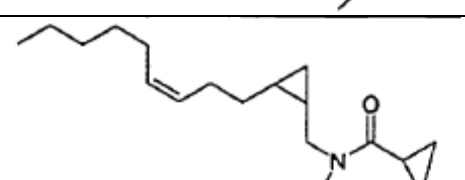
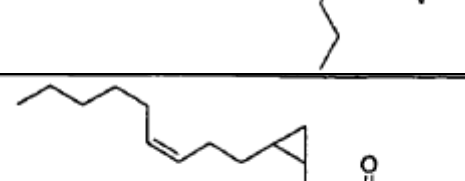
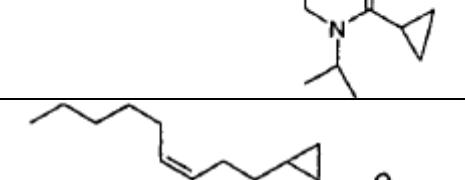
1011		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2-metil-propanamida
1012		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1013		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2-metil-propanamida
1014		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1015		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1016		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1017		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2-metil-propanamida
1018		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2-metil-propanamida
1019		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-metil-propanamida
1020		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2-metil-propanamida
1021		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2-butenamida

1022		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1023		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2-butenamida
1024		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1025		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1026		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1027		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2-butenamida
1028		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2-butenamida
1029		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1030		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2-butenamida
1031		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-2-butenamida
1032		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1033		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-2-butenamida

1034		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1035		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1036		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1037		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-2-butenamida
1038		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-2-butenamida
1039		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-2-butenamida
1040		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-2-butenamida
1041		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-3-metil-2-butenamida
1042		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1043		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-3-metil-2-butenamida
1044		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1045		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida

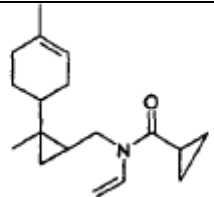
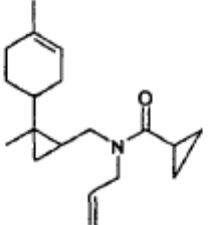
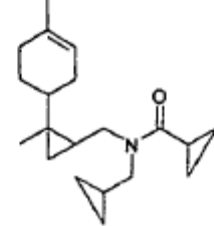
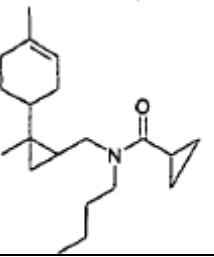
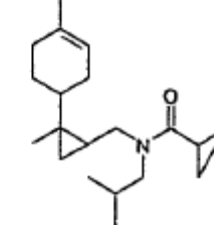
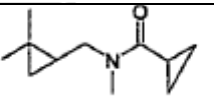
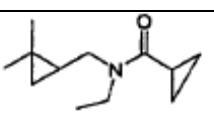
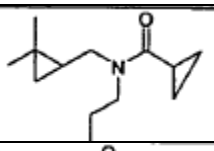
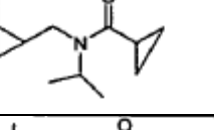
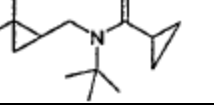
1046		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1047		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-3-metil-2-butenamida
1048		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-3-metil-2-butenamida
1049		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1050		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-3-metil-2-butenamida
1051		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-3-metil-2-butenamida
1052		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1053		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-3-metil-2-butenamida
1054		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1055		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1056		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1057		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-3-metil-2-butenamida

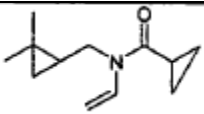
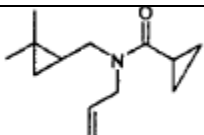
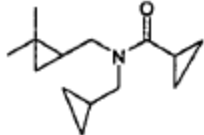
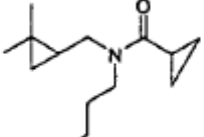
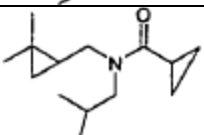
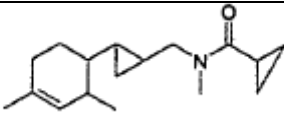
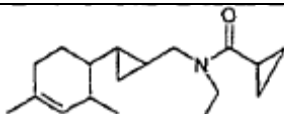
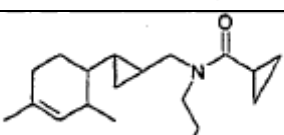
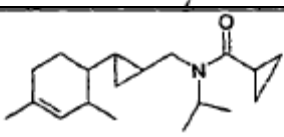
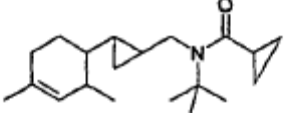
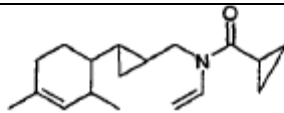
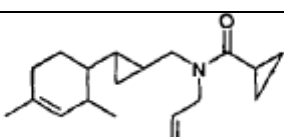
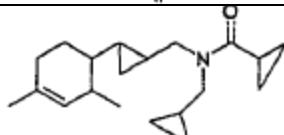
1058		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-3-metil-2-butenamida
1059		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-3-metil-2-butenamida
1060		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-pentenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-3-metil-2-butenamida
1061		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-metilciclopropanocarboxamida
1062		N-etil-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1063		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
1064		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1065		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1066		N-etenil-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1067		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida

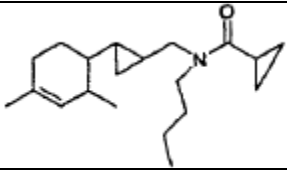
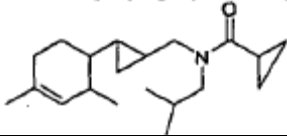
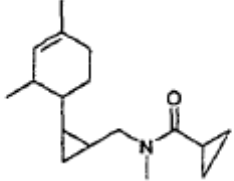
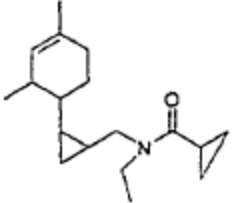
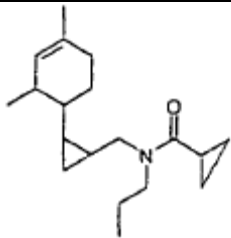
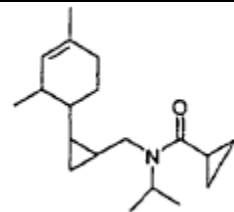
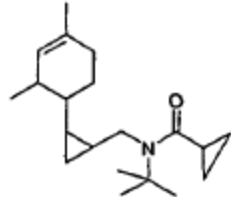
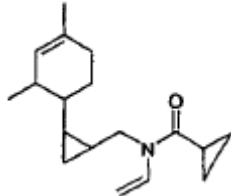
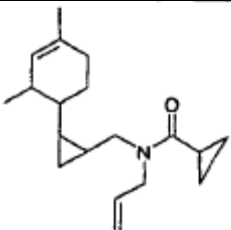
1068		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
1069		N-butil-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1070		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1071		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
1072		N-etil-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1073		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
1074		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1075		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida

1076		N-etenil-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1077		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
1078		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
1079		N-butil-N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1080		N-[(2-[3Z-nonenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1081		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
1082		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1083		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
1084		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1085		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida

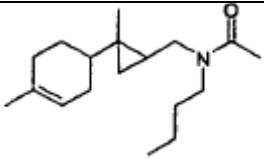
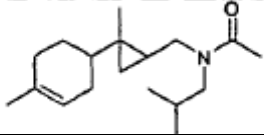
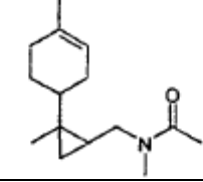
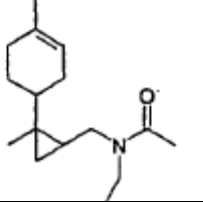
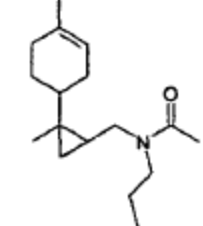
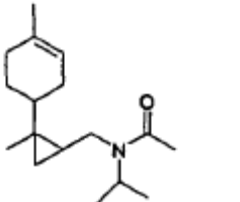
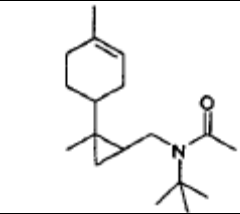
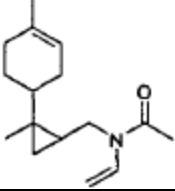
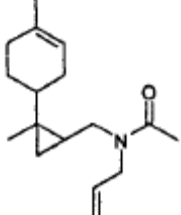
1086		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1087		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
1088		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
1089		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1090		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1091		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
1092		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1093		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
1094		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1095		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida

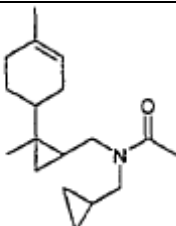
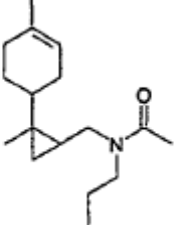
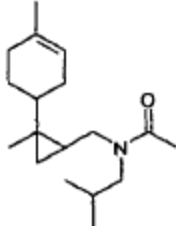
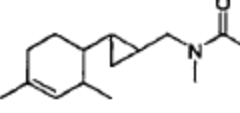
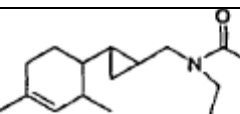
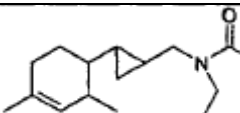
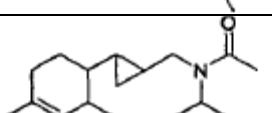
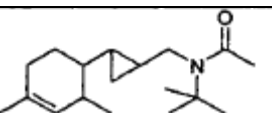
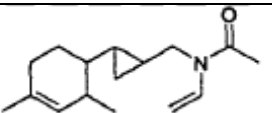
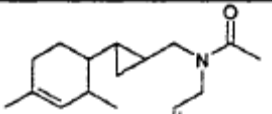
1096		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1097		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
1098		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
1099		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1100		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1101		N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
1102		N-etil-N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1103		N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
1104		N-(1-metiletil)-N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1105		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida

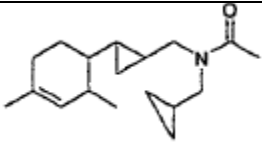
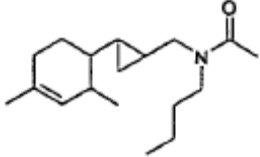
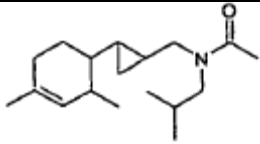
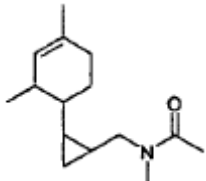
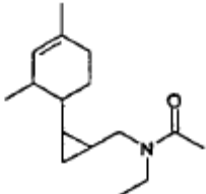
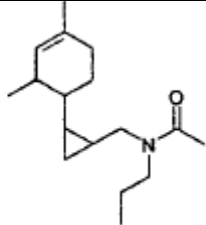
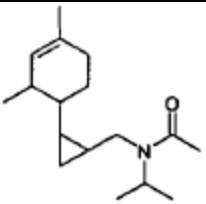
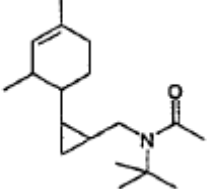
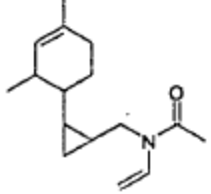
1106		N-etenil-N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1107		N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
1108		N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
1109		N-butil-N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1110		N-[(2,2-dimetil-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1111		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
1112		N-etil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-propil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1113		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
1114		N-(1-metiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1115		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1116		N-etenil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1117		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-propil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida
1118		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida

1119		N-butyl-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1120		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1121		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
1122		N-etil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1123		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-ciclopropanocarboxamida
1124		N-(1-metiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1125		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1126		N-etenil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1127		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-ciclopropanocarboxamida

1128		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-ciclopropanocarboxamida
1129		N-butil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-ciclopropanocarboxamida
1130		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-ciclopropanocarboxamida
1131		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
1132		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1133		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
1134		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1135		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1136		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1137		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
1138		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida

1139		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1140		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
1141		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
1142		N-etil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1143		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
1144		N-(1-metiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1145		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1146		N-etenil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1147		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida

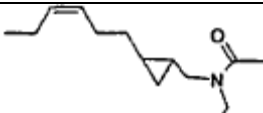
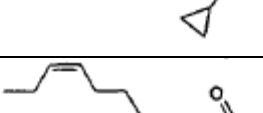
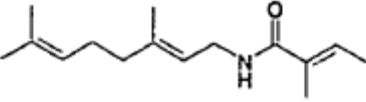
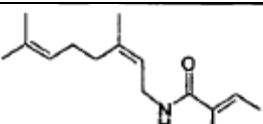
1148		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
1149		N-butil-N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1150		N-[(2-metil-2-[4-metil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
1151		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
1152		N-etil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1153		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
1154		N-(1-metiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1155		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1156		N-etenil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1157		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida

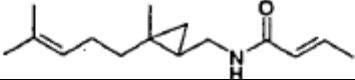
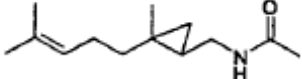
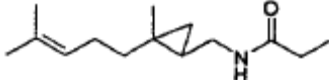
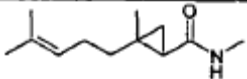
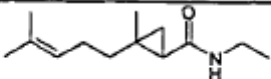
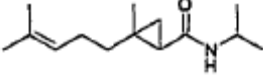
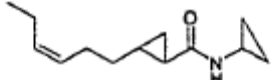
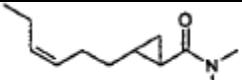
1158		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
1159		N-butil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1160		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
1161		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
1162		N-etil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1163		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
1164		N-(1-metiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1165		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1166		N-etenil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida

1167		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
1168		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
1169		N-butil-N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1170		N-[(2-[2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
1171		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
1172		N-etil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1173		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
1174		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1175		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1176		N-etenil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida

1177		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida
1178		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida
1179		N-butil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1180		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
1181		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-propanamida
1182		N-etil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1183		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-propanamida
1184		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1185		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1186		N-etenil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1187		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-propanamida
1188		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-propanamida

1189		N-butil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-propanamida
1190		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-propanamida
1191		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
1192		N-etil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1193		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
1194		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1195		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1196		N-etenil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1197		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
1198		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
1199		N-butil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1200		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida

1201		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-metil-acetamida
1202		N-etil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1203		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-propil-acetamida
1204		N-(1-metiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1205		N-(1,1-dimetiletil)-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1206		N-etenil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1207		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-propenil)-acetamida
1208		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(ciclopropilmetil)-acetamida
1209		N-butil-N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-acetamida
1210		N-[(2-[3Z-hexenil]-ciclopropil)-metil]-N-(2-metilpropil)-acetamida
1211		N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-(2E)-2-butenamida
1212		N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-(2E)-2-butenamida

1213		N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-2-butenamida
1214		N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-acetamida
1215		N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-propanamida
1216		N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-2-metil-propanamida
1217		N-ciclopropil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida
1218		N-2-propenil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida
1219		N-2-metilpropanil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida
1220		N-metil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida
1221		N-etil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida
1222		N-1-metiletil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida
1223		N-ciclopropil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida
1224		N,N-dimetil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida

Se ha encontrado de manera sorprendente que la bibliografía no ha notificado previamente dialquilamidas, alquenilamidas o amidas ciclopilicas que tienen o potencian sabor umami. Además, compuestos estrechamente relacionados estructuralmente tales como dienales y ácidos insaturados no se han notificado específicamente a poseer carácter umami cuando se degustan de forma aislada. Además la capacidad de proporcionar un sabor salado potenciado para el producto sin aumentar nivel de sodio no se da a conocer o se sugiere en la técnica anterior. Las propiedades de potenciación de la sal de los compuestos de la presente invención son importantes porque permiten los químicos de sabor proporcionar el perfil del gusto salado deseado en comidas y bebidas sin tener realmente niveles superiores de sal en la comida. Por tanto, el consumidor puede tener tanto el perfil del gusto que desea sin tener los efectos adversos para la salud asociados con niveles de sal aumentados tales como la hipertensión.

- Tal como se usa en el presente documento, cantidad eficaz olfativa se entiende que significa la cantidad de compuesto en composiciones de sabor, el componente individual aportará sus características olfativas particulares, pero el efecto de sabor, gusto y aroma en la composición general será la suma de los efectos de cada uno de los componentes de sabor. Tal como se usan en el presente documento, los efectos de gusto incluyen efectos salado, dulce y umami. Por tanto, los compuestos de la invención pueden usarse para alterar las características del gusto de la composición del sabor modificando la reacción del gusto aportada por otro componente en la composición. La cantidad variará dependiendo de muchos factores incluyendo otros componentes, sus cantidades relativas y el efecto que se desea.
- El nivel de amidas ciclopropílicas, alquenilamidas y dienalquilamidas usadas en productos es mayor de 50 partes por mil millones, generalmente proporcionado a un nivel de desde aproximadamente 0,01 partes por millón hasta aproximadamente 50 partes por millón en el producto terminado, más preferiblemente desde aproximadamente 0,1 partes por millón hasta aproximadamente 20 partes por millón en peso, y en realizaciones preferidas de desde aproximadamente 0,5 hasta aproximadamente 5 partes por millón.
- El nivel de uso de amidas ciclopropílicas, alquenilamidas, y dienalquilamidas varía dependiendo del producto en el que se empleen las dienalquilamidas. Por ejemplo, en bebidas alcohólicas, el nivel de uso es desde aproximadamente 0,1 hasta aproximadamente 5 partes por millón, preferiblemente desde aproximadamente 0,5 hasta aproximadamente 3 y lo más preferiblemente desde aproximadamente 1 hasta aproximadamente 2 partes por millón en peso. Bebidas no alcohólicas se saborean a niveles de desde aproximadamente 0,05 partes por millón hasta aproximadamente 5 partes por millón, preferiblemente desde aproximadamente 0,1 partes por mil millones hasta aproximadamente 2 partes por millón y en situaciones sumamente preferidas de desde aproximadamente 0,7 hasta aproximadamente 1 partes por mil millones. Otros productos tales como aperitivos, caramelos y chicles pueden saborearse ventajosamente usando los compuestos de la presente invención a los niveles descritos anteriormente.
- La presente solicitud describe además los siguientes compuestos, entre los que solo las ciclopropanocarboxamidas se consideran como parte de la presente invención:
- N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-(2E)-2-butenamida
- N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-(2E)-2-butenamida
- N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
- N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
- N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-acetamida
- N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-acetamida
- N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
- N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
- N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-acetamida
- N-metil-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
- N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-N-ciclopropilmetil-propanamida

La presente invención también proporciona un método para potenciar o modificar el sabor salado de una comida a través de la incorporación de un nivel organolépticamente aceptable de los compuestos descritos en el presente documento. Los compuestos pueden usarse individualmente o en combinación con otros compuestos que potencian el sabor salado de la presente invención. Además, los materiales que potencian el sabor salado de la presente invención pueden usarse en combinación con otras composiciones que potencian el sabor salado conocidas en la técnica, incluyendo los materiales enumerados en las solicitudes de patente en tramitación junto a la presente con número de serie US 10/919.631 presentado el 17 de agosto de 2004, número de serie US 10/861.751 presentado el 4 de junio de 2004, y número de serie US 10/783.652 presentado el 20 de febrero de 2004, e incluye también cloruro de cetilpiridinio, tosilato de bretilinio, diversos polipéptidos, mezclas de sales de calcio de ácido ascórbico, cloruro de sodio y cloruro de potasio, tal como se describe en diversas patentes estadounidenses 4,997,672, 5,288,510, 6,541,050 y solicitud de patente estadounidense 2003/0091721.

Los compuestos que potencian el gusto salado de la presente invención pueden emplearse para potenciar el gusto salado percibido de cualquier sal usada en productos de comida o bebida. El gusto salado preferido que va a potenciarse por los compuestos de la presente invención es el de cloruro de sodio, principalmente debido al descubrimiento de que la ingestión de grandes cantidades de sodio puede tener efectos adversos sobre los seres humanos y el deseo resultante de reducir el contenido de sal mientras se conserva el gusto salado.

Además, los compuestos de la presente invención también pueden emplearse para potenciar el gusto salado percibido de compuestos que tienen gusto salado conocidos que pueden usarse como sustitutos de la sal, incluyendo cloruro de potasio y ribonucleótidos. Los compuestos adecuados también incluyen aminoácidos catiónicos y dipéptidos de bajo peso molecular. Ejemplos específicos de estos compuestos son clorhidrato de arginina, cloruro de arginina y amonio, clorhidrato de lisina y clorhidrato de lisina-ornitina. Estos compuestos presentan un gusto salado pero normalmente son sólo útiles a bajas concentraciones puesto que presentan un sabor amargo a altas concentraciones. Por tanto, es viable reducir el contenido de cloruro de sodio de un producto de comida o bebida formulando primero una comida o bebida con menos cloruro de sodio de lo necesario para conseguir un gusto salado deseado y entonces añadir a dicha comida o bebida los compuestos de la presente invención en una cantidad suficiente para potenciar el gusto salado de dicha comida o bebida salada para lograr dicho gusto deseado.

Asimismo, el contenido de cloruro de sodio puede reducirse adicionalmente sustituyendo un aminoácido catiónico que tiene gusto salado, un dipéptido de bajo peso molecular o mezclas de los mismos por al menos una parte de la sal.

En una realización preferida de la presente invención se ha encontrado que el compuesto de la presente invención son materiales usados en combinación entre sí u otros materiales que potencian el sabor salado en razones de peso de desde 1:10 hasta 10:1, normalmente desde 1:3 hasta 3:1; más preferiblemente desde 1:1 en una base en peso.

En una realización sumamente preferida se ha descubierto que los compuestos de la presente invención, cuando se usan en combinación con los compuestos dados a conocer en la solicitud en tramitación junto con la presente con número de serie US 10/783.652 presentada el 20 de febrero de 2004. Los compuestos preferidos dados a conocer en esta solicitud incluyen, pero no se limitan a:

(2E)-N,N,3,7-Tetrametilocta-2,6-dienamida

(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-N-etil-2-propenamida

(2E)-N-etil-3,7-dimetil-2,6-octadienamida

(2E,6Z)-N,N-dimetil-2,6-nonadienamida

(2E,6Z)-2-metil-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida

(2E,6Z)-N-etil-2,6-dodecadienamida

(2E,6Z)-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida

(2E,6Z)-N-etil-2,6-nonadienamida

Las mezclas de los compuestos oscilan entre 1:10 y 10:1 en porcentaje en peso, preferiblemente entre 1:5 y 5:1 en porcentaje en peso, lo más preferiblemente entre 1:2 y 2:1 en razón en peso de los compuestos.

Las combinaciones que se ha encontrado que proporcionan altos niveles de efectos que potencian el sabor salado y umami a los productos son los compuestos de la presente invención:

N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-(2E)-2-butenamida

N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-(2E)-2-butenamida

- N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
 5 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
 N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida
 N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-acetamida
 10 N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-acetamida
 N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
 N-[(2Z,6Z)-2-metil-2,6-nonadienil]-acetamida
 N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
 N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-acetamida
 15 N-metil-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida
 N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-N-ciclopropilmetil-propanamida
 (2E)-N,N,3,7-tetrametilocta-2,6-dienamida
 20 (2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-N-etil-2-propenamida
 (2E)-N-etil-3,7-dimetil-2,6-octadienamida
 (2E,6Z)-N,N-dimetil-2,6-nonadienamida
 (2E,6Z)-2-metil-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida
 (2E,6Z)-N-etil-2,6-dodecadienamida
 25 (2E,6Z)-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida
 (2E,6Z)-N-etil-2,6-nonadienamida

Las razones en peso sumamente preferidas de estas mezclas son desde 2:1 hasta 1:2 en una base en peso. La combinación más sumamente preferida es la mezcla de N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida con (2E,6Z)-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida y (2E,6Z)-N-etil-2,6-nonadienamida en la razón de 2:1:1 en peso, con un nivel de uso total de 8 ppm. Con fin ilustrativo, un nivel de uso será de 4, 2 y 2 partes por millón respectivamente en peso en un producto tal como un producto alimenticio.

El término "producto alimenticio" tal como se usa en el presente documento incluye materiales ingeribles tanto sólidos como líquidos para seres humanos o animales, materiales que habitualmente, pero no necesariamente, tienen un valor nutricional. Por tanto, los productos alimenticios incluyen productos de comida, tales como, carnes, salsas, sopas, alimentos precocinados, bebidas de malta, alcohólicas y otras, leche y productos lácteos, mariscos, incluyendo pescado, crustáceos, moluscos y similares, caramelos, verduras, cereales, refrescos, aperitivos, comidas para perros y gatos, otros productos veterinarios y similares.

Cuando los compuestos de esta invención se usan en una composición saborizante, pueden combinarse con materiales o adyuvantes saborizantes convencionales. Tales componentes complementarios o adyuvantes de sabor se conocen bien en la técnica para tal uso y se han descrito extensamente en la bibliografía. Requisitos de tales materiales adyuvantes son: (1) que no sean reactivos con los compuestos de la invención; (2) que sean organolépticamente compatibles con los compuestos de la invención mediante lo cual el sabor del material consumible final al que se le añaden los compuestos no se vea afectado de manera perjudicial por el uso del

adyuvante; y (3) que sean aceptablemente ingeribles y por tanto no tóxicos o no perjudiciales de otro modo. Aparte de estos requisitos, pueden usarse materiales convencionales e incluir ampliamente otros materiales de sabor, vehículos, estabilizantes, espesantes, agentes tensioactivos, acondicionadores e intensificadores de sabor.

Tales materiales saborizantes convencionales incluyen ácidos grasos saturados, ácidos grasos insaturados y aminoácidos; alcoholes incluyendo alcoholes primarios y secundarios, ésteres, compuestos de carbonilo incluyendo cetonas, distintas de las dionalquilamidas de la invención y aldehídos; lactonas; otros materiales orgánicos cíclicos incluyendo derivados de benceno, compuestos acíclicos, heterocíclicos tales como furanos, piridinas, pirazinas y similares; compuestos que contienen azufre incluyendo tioles, sulfuros, disulfuros y similares; proteínas; lípidos, hidratos de carbono; denominados potenciadores de sabor tales como glutamato de monosodio; glutamato de magnesio, glutamato de calcio, guanilatos e inosinatos; materiales saborizantes naturales tales como hidrolizados, cacao, vainilla y caramelo; aceites esenciales y extractos tales como aceite de anís, aceite de clavo y similares y materiales saborizantes artificiales tales como vainillina, etil-vainillina y similares.

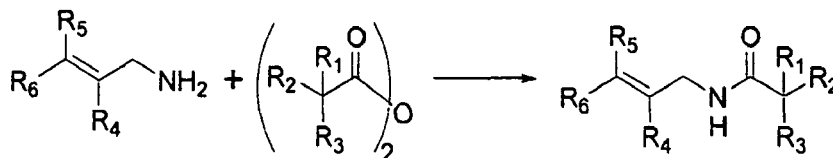
Los adyuvantes de sabor preferidos específicos incluyen, pero no se limitan a, los siguientes: aceite de anís; butirato de etil-2-metilo; vainillina; cis-3-heptenol; cis-3-hexenol; trans-2-heptenal; valerato de butilo; 2,3-dietil-pirazina; metil-ciclo-pentenolona; benzaldehído; aceite de valeriana; 3,4-dimetoxi-fenol; acetato de amilo; cinnamato de amilo; γ -butirilactona; furfural; trimetil-pirazina; ácido fenilacético; isovaleraldehído; etil-maltol; etil-vainillina; valerato de etilo; butirato de etilo; extracto de cacao; extracto de café; aceite de hierbabuena; aceite de menta; aceite de clavo; anetol; aceite de cardamomo; aceite de gaulteria; aldehído cinámico; valerato de etil-2-metilo; de γ -hexenil-lactona; 2,4-decadienal; 2,4-heptadienal; alcohol de metil-tiazol (4-metil-5- β -hidroxietil-tiazol); 2-metil-butanotiol; 4-mercapto-2-butanona; 3-mercapto-2-pentanona; 1-mercapto-2-propano; benzaldehído; furfural; alcohol furfurílico; ácido 2-mercapto-propiónico; alquilpirazina; metil-pirazina; 2-etil-3-metil-pirazina; tetrametil-pirazina; polisulfuros; disulfuro de dipropilo; disulfuro de metil-bencilo; alquiltiofeno; 2,3-dimetil-tiofeno; 5-metil-furfural; acetilfurano; 2,4-decadienal; guayacol; fenil-acetaldehído; β -decalactona; d-limoneno; acetoina; acetato de amilo; maltol; butirato de etilo; ácido levulínico; piperonal; acetato de etilo; n-octanal; n-pentanal; n-hexanal; diacetilo; glutamato de monosodio; glutamato de monopotasio; aminoácidos que contienen azufre, por ejemplo, cisteína; proteína vegetal hidrolizada; 2-metilfuran-3-tiol; 2-metildihidrofuran-3-tiol; 2,5-dimetilfuran-3-tiol; proteína de pescado hidrolizada; tetrametil-pirazina; disulfuro de propilpropenilo; trisulfuro de propilpropenilo; disulfuro de dialilo; trisulfuro de dialilo; disulfuro de dipropenilo; trisulfuro de dipropenilo; 4-metil-2-[(metil-tio)-etil]-1,3-ditolano; 4,5-dimetil-2-(metiltiometil)-1,3-ditolano; y 4-metil-2-(metiltiometil)-1,3-ditolano. Estos y otros componentes de sabor se proporcionan en las patentes estadounidenses n.ºs 6.110.520 y 6.333.180.

Las amidas ciclopropílicas, alquenilamidas y dionalquilamidas de la invención o composiciones que las incorporan tal como se mencionó anteriormente, pueden combinarse con uno o más vehículos o portadores para añadirlas al producto particular. Los vehículos pueden ser materiales comestibles o adecuados de otro modo, tales como alcohol etílico, propilenglicol, agua y similares, tal como se describió anteriormente. Los portadores incluyen materiales tales como goma arábica, carragenano, goma xantana, goma guar y similares.

Las amidas ciclopropílicas, alquenilamidas y dionalquilamidas preparadas según la invención pueden incorporarse a los portadores mediante medios convencionales tales como secado por pulverización, extrusión, secado por tambor y similares. Tales portadores pueden también incluir materiales para coacervar las dionalquilamidas de la invención para proporcionar productos encapsulados, tal como se expuso anteriormente. Cuando el portador es una emulsión, la composición saborizante puede contener también emulsionantes tales como mono y diglicéridos o ácidos grasos y similares. Con estos portadores o vehículos, puede prepararse la forma física deseada de las composiciones.

La cantidad de amidas ciclopropílicas, alquenilamidas y dionalquilamidas usadas debe ser suficiente para conferir la característica de sabor deseada al producto, pero por otro lado, el uso de una cantidad excesiva de los compuestos no es sólo un desperdicio y poco económico, sino que además, en algunos casos, una cantidad demasiado grande puede desequilibrar el sabor u otras propiedades organolépticas del producto consumido. La cantidad usada variará dependiendo del producto alimenticio final; la cantidad y tipo de sabor inicialmente presente en el producto alimenticio; las etapas de procedimiento o tratamiento adicionales a las que se someterá el producto alimenticio; factores de preferencia regionales y otros; el tipo de almacenamiento, si lo hay, al que se someterá el producto; y el tratamiento previo al consumo tal como horneado, fritura y así sucesivamente, dado al producto por el consumidor final. Por consiguiente, la terminología "cantidad organolépticamente eficaz" y "cantidad suficiente" se entiende en el contexto de la presente invención que son cuantitativamente adecuadas para alterar el sabor del producto alimenticio.

Con referencia a los compuestos novedosos de la invención, la síntesis se realiza por medio de la reacción de anhídrido de ácido con amina, añadida o bien directamente o bien en disolución, según el esquema general:



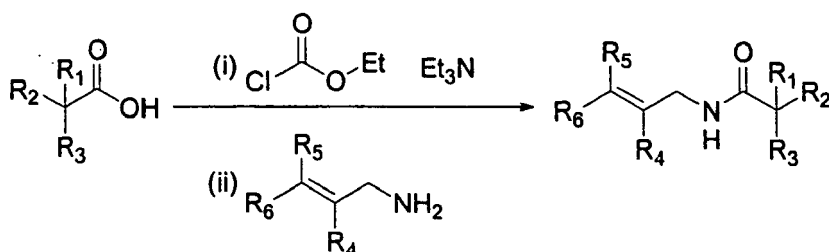
en el que R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 y R^6 tienen el significado expuesto en la fórmula I, y las estructuras 1 y 2 expuestas anteriormente.

La síntesis de amina sigue un procedimiento de la bibliografía [The Journal of Organic Chemistry 1989, 54, 3292-3303]. Se disuelve el anhídrido de ácido en hexanos a los que se añade amina a de 0,9 a 1,0 equivalente a temperaturas que oscilan entre 0°C y temperatura ambiente, lo más preferiblemente entre 10°C y 20°C. Se envejece la disolución resultante durante aproximadamente 1-3 horas a temperatura ambiente.

La reacción puede extinguirse con cloruro de sodio acuoso, cloruro de hidrógeno o hidróxido de sodio dependiendo de la necesidad de eliminar ácido o amina residual. Se extrae la mezcla en disolvente etéreo, se lava hasta neutralidad y se elimina el disolvente.

Se purifica el producto bruto mediante destilación o recrystalización dependiendo de las propiedades físicas. La reacción se produce con un rendimiento del 35-70% en moles basado en amina.

En el caso en el que el anhídrido de ácido no está disponible fácilmente, la síntesis se realiza por medio de la reacción de ácido con clorofórmato de etilo en presencia de trietilamina y la reacción adicional del producto intermedio con amina, añadida o bien directamente o bien en disolución, según el esquema general:



en el que R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 y R^6 tienen el significado expuesto en la fórmula I, y las estructuras 1 y 2 expuestas anteriormente.

Se disuelve el ácido en diclorometano, al que se le añade clorofórmato de etilo en de 1,0 a 2,0 equivalentes a temperaturas que oscilan entre 0°C y temperatura ambiente, lo más preferiblemente entre 10°C y 20°C. Se enfría la disolución resultante hasta de -10°C a -30°C, y se añade trietilamina en de 1,0 a 2,0 equivalentes de tal manera que el intervalo de temperatura está por debajo de 0°C y se envejece la mezcla durante 1 hora.

Se filtra la mezcla y se enfría el filtrado hasta 0°C. Se añade la amina en de 1,0 a 7,0 equivalentes o bien pura o bien como disolución en un disolvente adecuado, entonces se envejece la reacción durante aproximadamente 1-3 horas a temperatura ambiente.

La reacción puede extinguirse con cloruro de sodio acuoso, cloruro de hidrógeno o hidróxido de sodio dependiendo de la necesidad de eliminar ácido o amina residual. Se extrae la mezcla en disolvente etéreo o diclorometano, se lava hasta neutralidad y se elimina el disolvente.

Se purifica el producto bruto mediante destilación o recrystalización dependiendo de las propiedades físicas.

La reacción se produce con un rendimiento del 35-75% en moles basado en ácido.

Las dialquilamidas de la presente invención pueden mezclarse con otros agentes saborizantes e incorporarse en los productos alimenticios y otros productos usando técnicas bien conocidas por los expertos en la técnica. De la manera más habitual, simplemente se mezclan las dialquilamidas usando los componentes deseados en las proporciones mencionadas.

En la preparación de las amidas de estructura 2 la síntesis de la amina de partida puede realizarse por medio de la reacción de ciclopropilalquenaminas que se forman a través de procedimientos de reducción convencionales de nitrilos usando técnicas bien conocidas por los expertos en la técnica. Tales nitrilos se dan a conocer en la solicitud estadounidense legalmente cedida n.º 11/154.399 presentada el 17 de junio de 2005. Específicamente, ciclopropanocarbonitrilos tales como 2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)-ciclopropanocarbonitrilo cuya reacción de ciclopropanación de Corey a partir de los alquenonitrilos correspondientes disponibles comercialmente de International Flavors & Fragrances Inc., Nueva York, Nueva York. El alquenonitrilo correspondiente es 3,7-dimetil-octa-2,6-dienonitrilo, que se conoce también con el nombre comercial de Citralva.

Los expertos en la técnica reconocerán que los compuestos de la presente invención tienen varios centros quirales, de modo que proporcionan varios isómeros de los compuestos reivindicados. Se pretende en el presente documento que los compuestos descritos en el presente documento incluyan mezclas isoméricas de tales compuestos, así como los isómeros que puedan separarse usando técnicas conocidas por los expertos en la técnica. Las técnicas adecuadas incluyen cromatografía tal como HPLC y particularmente cromatografía en gel y microextracción en fase

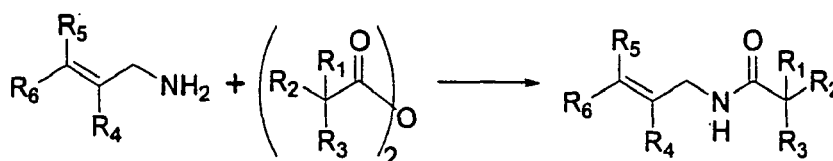
sólida ("SPME").

Se proporciona lo siguiente como realizaciones específicas de la presente invención. Otras modificaciones de esta invención resultarán fácilmente evidentes para los expertos en la técnica, sin salirse del alcance de esta invención. Tal como se usan en el presente documento, tanto en la memoria descriptiva como en los siguientes ejemplos, se entiende que todos los porcentajes son porcentajes en peso a menos que se indique lo contrario.

Tras la revisión de lo anterior, al revisor se le ocurrirán numerosas adaptaciones, modificaciones y alteraciones. Sin embargo, éstas estarán dentro del espíritu de la presente invención. Por consiguiente, debe hacerse referencia a las reivindicaciones adjuntas con el fin de determinar el verdadero alcance de la presente invención.

EJEMPLO 1

- 10 Se usa la siguiente secuencia de reacción para preparar los compuestos específicos descritos por los datos de RMN expuestos a continuación:



en la que R¹, R², R³, R⁴, R⁵ y R⁶ tienen el significado expuesto en la fórmula I, y las estructuras 1 y 2 expuestas anteriormente.

- 15 Se disolvió el anhídrido de ácido en hexanos a los que se añadió amina a de 0,9 a 1,0 equivalente a temperaturas que oscilaban entre 0°C y temperatura ambiente, lo más preferiblemente entre 10°C y 20°C. Se envejeció la disolución resultante durante aproximadamente 1-3 horas a temperatura ambiente.

Se extinguió la reacción con cloruro de sodio acuoso, cloruro de hidrógeno o hidróxido de sodio dependiendo de la necesidad de eliminar ácido o amina residual. Se extrajo la mezcla en disolvente etéreo, se lavó hasta la neutralidad y se eliminó el disolvente.

Se purificó el producto bruto mediante destilación o recristalización dependiendo de las propiedades físicas.

Se sintetizaron las amidas según el esquema general anterior con los siguientes ejemplos específicos. Los equivalentes expuestos son equivalentes en moles basados en la amina de partida, los rendimientos son rendimientos de producto químico destilado basados en la amina de partida.

25 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-butanamida

Anhídrido butírico 1,1 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1 eq, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento= 35%. ¹H-RMN 0,95 ppm (3H, t, J=7,34 Hz), 1,60 ppm (3H, s), 1,62-1,71 ppm (2H, m), 1,67 ppm (3H, s), 1,68 ppm (3H, s), 2,01 ppm (2H, m), 2,08 ppm (2H, m), 2,15 ppm (2H, m), 3,85 ppm (2H, m), 5,08 ppm (1H, m), 5,19 ppm (1H, m), 5,44 ppm (1H, s.a.).

30 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-(2E)-2-butenamida

Anhídrido crotonico 1,1 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1 eq, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento=70%. ¹H-RMN 1,60 ppm (3H, s), 1,68 ppm (6H, m), 1,84-1,91 ppm (3H, m), 1,94-2,09 ppm (4H, m), 3,84 ppm (1H, m), 3,91 ppm (1H, m), 5,08 ppm (1H, m), 5,21 ppm (1H, m), 5,34 ppm (1H, s.a.), 5,79 ppm (1H, d, J=15,15 Hz), 6,84 ppm (1H, m).

35 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-propanamida

Anhídrido 2-metilpropionico 1,1 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1 eq, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento=58%. ¹H-RMN 1,17 ppm (d, 6H, J=6,5 Hz), 1,63 ppm (3H, s), 1,69 ppm (3H, s), 1,71 ppm (3H, s), 2,04 ppm (2H, m), 2,08 ppm (2H, m), 2,82 (1H, m), 3,87 ppm (2H, m), 5,10 ppm (1H, m), 5,26 ppm (1H, m), 5,56 ppm (1H, s.a.).

40 N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-propanamida

Anhídrido propionico 1,1 eq, 3,7-dimetilocta-2Z,6-dienilamina 1 eq, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento=76%. ¹H-RMN 1,15 ppm (m, 3H), 1,60 ppm (s, 3H), 1,69 ppm (s, 3H), 1,72 ppm (s, 3H), 1,98-2,28 ppm (m, 6H), 3,31-3,37 ppm (m, ~25% de 2H), 3,81-3,83 ppm (m, ~75% de 2H), 5,09 ppm (s, 1H), 5,20 ppm (m, 1H), 5,59 ppm (s.a., 1H).

45 N-[(2E,6Z)-nonadienil]-acetamida

Procedimiento: 1,0 equiv. de nonil-2,6-dienilamina, 1,1 equiv. de anhídrido acético, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento del 60%. $^1\text{H-RMN}$ (500 MHz, CDCl_3) 5,65-5,60 (m, 1H), 5,53-5,37 (m, 3H), 5,33-5,28 (m, 1H), 3,82 (t, $J = 5,7$ Hz, 2H), 2,17-2,06 (m, 4H), 2,05-2,02 (m, 2H), 1,99 (s, 3H), 0,96 (t, $J = 7,53$ Hz, 3H).

N-[(2E,6Z)-nonadienil]-propanamida

- 5 Procedimiento: 1,0 equiv. de nonil-2,6-dienilamina, 1,1 equiv. de anhídrido propiónico, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento del 63%. $^1\text{H-RMN}$ (500 MHz, CDCl_3) 5,86 (s.a., 1H), 5,63-5,30 (m, 4H), 3,81 (s, 2H), 2,23-2,19 (q, $J = 7,4$ Hz, 2H), 2,09-2,01 (m, 6H), 1,16 (t, $J = 7,5$ Hz, 3H), 0,96 (t, $J = 7,4$ Hz, 3H).

N-[2,6-nonadienil]-2-metil-(6Z)-acetamida

- 10 Procedimiento: 1,0 equiv. de 2-metil-nonil-2,6-dienilamina, 1,1 equiv. de anhídrido acético, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento del 53%. $^1\text{H-RMN}$ (500 MHz, CDCl_3) 5,52-5,30 (m, 4H), 3,85 (d, $J = 5,43$ Hz, 0,6H), 3,78 (d, $J = 5,77$ Hz, 1,4H), 2,13-2,01 (m, 6H), 2,00 (s, 0,9H), 1,98 (s, 2,1H), 1,72 (s, 0,9 H), 1,62 (s, 2,1 H), 0,96 (t, $J = 7,53$ Hz, 3H).

N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-acetamida

- 15 Procedimiento: 1,0 equiv. de 3-(2,4-dimetil)-ciclohex-3-enil)-alilamina, 1,1 equiv. de anhídrido acético, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento del 67%. $^1\text{H-RMN}$ (500 MHz, CDCl_3) δ 5,75 (s.a., 1H), 5,66-5,28 (m, 2H), 5,35-5,25 (d, 0,5H), 5,18 (s, 0,5H), 3,81-3,82 (d, $J = 5,27$ Hz, 2H), 1,98 (s, 3H), 2,05-1,95 (m, 1H), 1,94-1,77 (m, 2H), 1,75-1,57 (m, 2H), 1,63 (s, 3H), 1,54-1,37 (m, 1H), 0,92-0,86 (m, 2,5H), 0,82-0,72 (t, $J = 7,2$ Hz, 0,5H).

N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-acetamida

- 20 Procedimiento: 1,0 equiv. de 2-metil-3-fenil-alilamina, 1,1 anhídrido acético, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento del 67%. $^1\text{H-RMN}$ (500 MHz, CDCl_3) δ 7,32-7,16 (m, 5H), 6,45 (s, 0,8H), 6,38 (s, 0,2H), 5,81 (s, 0,2H), 5,58 (s, 0,8H), 4,06 (d, $J = 5,61$ Hz, 1,6H), 3,96 (d, $J = 5,97$ Hz, 0,4H), 2,04 (s, 0,9H), 1,96 (s, 2,1H), 1,90 (s, 2,3H), 1,86 (s, 0,7H).

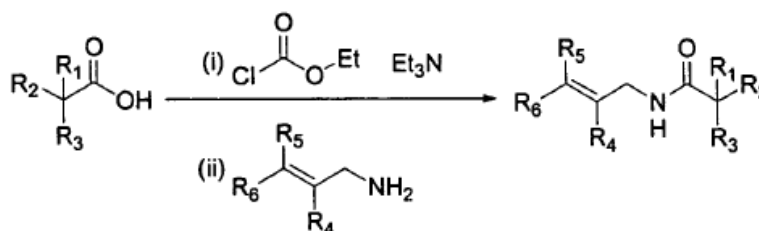
N-((2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil)-2-metil-propanamida

- 25 Anhídrido isobutírico 1,1 eq, 3,7-dimetilocta-2Z,6-dienilamina 1 eq, extinguida con hidróxido de sodio al 10%, rendimiento=80%. $^1\text{H-RMN}$ 1,15 ppm (d, 6H, $J = 6,8$ Hz, de d, $J = 2,4$ Hz), 1,60-1,73 ppm (m, 9H), 1,98-2,24 ppm (m, 4H), 2,27-2,35 ppm (m, 1H), 3,83 ppm (m, 2H), 5,09 ppm (m, 1H), 5,16-5,28 ppm (m, 1H), 5,46 ppm (s.a., 1H).

EJEMPLO 2

Preparación de materiales de la presente invención

- 30 Se usa la siguiente secuencia de reacción para preparar los compuestos específicos descritos por los datos de RMN expuestos a continuación:



- 35 Se disolvió el ácido en diclorometano al que se le añadió cloroformiato de etilo en de 1,0 a 2,0 equivalentes a temperaturas que oscilaban entre 0°C y temperatura ambiente, lo más preferiblemente entre 10°C y 20°C . Se enfrió la disolución resultante hasta de -10°C a -30°C , y se añade trietilamina en de 1,0 a 2,0 equivalentes tal manera que el intervalo de temperatura estaba por debajo de 0°C y se envejeció la mezcla durante 1 hora.

Se filtró la mezcla y se enfrió el filtrado hasta 0°C . Se añadió la amina en de 1,0 a 7,0 equivalentes o bien pura o bien como disolución en THF y se envejeció la reacción durante aproximadamente 1-3 horas a temperatura ambiente.

- 40 Se extinguió la reacción con cloruro de sodio acuoso, cloruro de hidrógeno o hidróxido de sodio dependiendo de la necesidad de eliminar ácido o amina residual. Se extrajo la mezcla en disolvente etéreo o diclorometano, se lavó hasta neutralidad y se eliminó el disolvente.

Se purificó el producto bruto mediante destilación o recristalización dependiendo de las propiedades físicas.

Se sintetizaron las amidas según el esquema general anterior con los siguientes ejemplos específicos. Los equivalentes expuestos son equivalentes en moles basados en el ácido de partida, los rendimientos son rendimientos de producto químico destilado basados en el ácido de partida.

En alguno de los siguientes ejemplos se usa cloruro de ácido en lugar de ácido carboxílico y cloroformiato de etilo.

5 (2E,6Z)-N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,6-nonadienamida

Ácido 2E,6Z-nonadienoico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=50%. ¹H-RMN 0,95 ppm (t, 3H, J=7,53 Hz), 1,60 ppm (s, 3H), 1,68 ppm (s, 6H), 1,96-2,13 ppm (m, 6H), 2,17-2,22 ppm (m, 4H), 3,91 ppm (t, 2H, J = 6,07 Hz), 5,06-5,09 ppm (m, 1H), 5,22 ppm (t, 1H, J=6,98 Hz), 5,28-5,33 ppm (m, 1H), 5,37-5,43 ppm (m, 1H), 5,58 ppm (s.a., 1H), 5,79 ppm (d, 1H, J=15,33 Hz), 6,82 ppm (d, 1H, J=15,25 Hz, de t, J=6,59 Hz).

10 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2,2-dimetil-propanamida

Ácido trimetilacético 1,0 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=41%. ¹H-RMN 1,20 ppm (2s, 9H), 1,60 ppm (s, 3H), 1,67 ppm (s, 3H), 1,68 ppm (s, 3H), 1,98-2,10 ppm (m, 4H), 3,82-3,84 ppm (m, 2H), 5,07-5,09 ppm (m, 1H), 5,17-5,20 ppm (m, 1H), 5,53 ppm (s.a., 1H).

15 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-3-metil-2-butenamida

Ácido 3,3-dimetilacrilico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=16%. ¹H-RMN 1,60 ppm (s, 3H), 1,67 ppm (s, 3H), 1,68 ppm (s, 3H), 1,83 ppm (s, 3H), 1,95-2,02 ppm (m, 2H), 2,06-2,13 ppm (m, 2H), 2,15 ppm (s, 3H), 3,85-3,89 ppm (m, 2H), 5,07-5,09 ppm (m, 1H), 5,20-5,22 ppm (m, 1H), 5,42 ppm (s.a., 1H), 5,56 ppm (s, 1H).

20 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-(2E)-2-butenamida

Ácido 2-metil-2E-butenico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=31%. ¹H-RMN 1,60 ppm (s, 3H), 1,68-1,71 ppm (2s, 6H), 1,74-1,75 ppm (2s, 3H), 1,84 ppm (s, 3H), 1,96-2,03 ppm (m, 2H), 2,07-2,15 ppm (m, 2H), 3,89-3,91 ppm (m, 2H), 5,07-5,09 ppm (m, 1H), 5,21-5,24 ppm (m, 1H), 5,60 ppm (s.a., 1H), 6,40-6,42 ppm (m, 1H).

25 N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-2-metil-butanamida

Ácido 2-metilbutanoico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3,7-dimetilocta-2E,6-dienilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=46%. ¹H-RMN 0,89-0,92 ppm (m, 3H), 1,12-1,17 ppm (m, 3H), 1,39-1,45 ppm (m, 1H), 1,51-1,80 ppm (m, 1H), 1,60 ppm (s, 3H), 1,67 ppm (s, 3H), 1,68 ppm (s, 3H), 1,97-2,17 ppm (m, 5H), 3,86 ppm (s, 2H), 5,08 ppm (s, 1H), 5,18-5,21 ppm (m, 1H), 5,30-5,67 ppm (s.a., 1H).

30 N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida

Ácido ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3,7-dimetilocta-2Z,6-dienilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=56%. ¹H-RMN 0,70-0,71 ppm (m, 2H), 0,94-0,96 ppm (m, 2H), 1,30-1,34 ppm (m, 1H), 1,61-1,73 ppm (m, 9H), 1,98-2,28 ppm (m, 4H), 3,83-3,88 ppm (m, 2H), 5,10 ppm (m, 1H), 5,20-5,24 ppm (m, 1H), 5,72 ppm (s.a., 1H).

35 N-(3-metil-2-butenil)-ciclopropanocarboxamida

Ácido ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3-metil-2-butenilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=17%. ¹H-RMN 0,69-0,73 ppm (m, 2H), 0,95-0,98 ppm (m, 2H), 1,28-1,33 ppm (m, 1H), 1,68 ppm (s, 3H), 1,73 ppm (s, 3H), 3,85 ppm (t, 2H, J = 6,1 Hz), 5,21 ppm (t, 1H, J = 7,1 Hz), 5,50 ppm (s.a., 1H).

40 N-[2,6-dodecadienil]-(2E,6Z)-ciclopropilcarboxamida

Procedimiento: 1,0 equiv. de dodecil-2,6-dienilamina, 1,1 equiv. de cloruro de ciclopropanocarbonilo, 1,5 equiv. de trietilamina, extinguida con agua, rendimiento del 61%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) 5,65-5,61 (m, 2H), 5,50-5,46 (m, 1H), 5,40-5,33 (m, 2H), 3,84 (m, 2H), 2,11-2,07 (m, 4H), 2,03-1,99 (m, 2H), 1,35-1,26 (m, 7H), 0,99-0,96 (m, 2H), 0,89 (t, J = 7,18 Hz, 3H), 0,74-0,71 (m, 2H).

45 N-[(2E)-3-(4-metil-3-ciclohexen-1-il)-2-butenil]-acetamida

Procedimiento: 1,0 equiv. de 3-(4-metil-ciclohex-3-enil)-but-2-enilamina, 1,1 equiv. de cloruro de acetilo, 1,5 equiv. de trietilamina, extinguida con agua, rendimiento del 42%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ 6,13 (s.a., 1H), 5,38 (s, 1H), 5,23-5,16 (m, 1H), 3,87-3,79 (m, 2H), 2,16-2,02 (m, 2H), 1,97 (s, 3H), 2,01-1,95 (m, 1H), 1,92-1,77 (m, 1H), 1,74-1,68

(m, 1H), 1,66-1,60 (m, 6H), 1,59-1,25 (m, 2H).

N-[2,6-nonadienil]-(2E,6Z)-ciclopropilcarboxamida

5 Procedimiento: 1,0 equiv. de nonil-2,6-dienilamina, 1,1 equiv. de cloruro de ciclopropanocarbonilo, 1,5 equiv. de trietilamina, extinguida con agua, rendimiento del 63%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) 5,80-5,28 (m, 5H), 3,90 (d, J = 6,06 Hz, 0,33H), 3,84 (t, J = 5,65 Hz, 1,67H), 2,17-1,98 (m, 6H), 1,34-1,29 (m, 1H), 0,96 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,02-0,93 (m, 2,33H), 0,75-0,71 (m, 1,67 H).

N-[2,6-nonadienil]-2-metil-(2E,6Z)-ciclopropilcarboxamida

10 Procedimiento: 1,0 equiv. de 2-metil-nonil-2,6-dienilamina, 1,1 equiv. de cloruro de ciclopropanocarbonilo, 1,5 equiv. de trietilamina, extinguida con agua, rendimiento del 58%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) 5,52-5,30 (m, 4H), 3,91-3,80 (m, 2H), 2,13-1,95 (m, 6H), 1,73 (s, 1H), 1,63 (s, 2H), 1,38-1,28 (m, 1H), 0,96 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,00-0,94 (m, 1,5H), 0,93-0,84 (m, 1H), 0,75-0,71 (m, 1,5 H).

N-[(2E)-3-(2,4-dimetil-3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida

15 Procedimiento: 1,0 equiv. de 3-(2,4-dimetil)-ciclohex-3-enil-alilamina, 1,1 equiv. de cloruro de ciclopropanocarbonilo, 1,5 equiv. de trietilamina, extinguida con agua, rendimiento del 65%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ 5,75 (s.a., 1H), 5,66-5,44 (m, 2H), 5,35-5,28 (d, 0,5H), 5,19 (s, 0,5H), 3,90-3,79 (m, 2H), 2,05-1,81 (m, 3H), 1,65 (d, 3H), 1,72-1,57 (m, 1H), 1,57-1,41 (m, 1H), 1,40-1,18 (m, 2H), 0,97-0,95 (m, 2H), 0,92 (d, J = 6,1 Hz, 1,8H), 0,89 (d, J = 6,5 Hz, 1,2H), 0,73-0,70 (m, 2H).

N-[(2E)-2-metil-3-fenil-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida

20 Procedimiento: 1,0 equiv. de 2-metil-3-fenil-alilamina, 1,1 equiv. de cloruro de ciclopropanocarbonilo, 1,5 equiv. de trietilamina, extinguida con agua, rendimiento del 69%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ 7,33 (dd, J = 8,57, 7,33 Hz, 2H), 7,25 (d, J = 8,57 Hz, 2H), 7,21 (t, J = 7,33 Hz, 1H), 6,40 (s, 1H), 5,80 (s.a., 1H), 4,00 (d, J = 5,97 Hz, 2H), 1,87 (s, 3H), 1,41-1,38 (m, 1H), 1,02-1,00 (m, 2H), 0,78-0,75 (m, 2H).

N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida

25 Ácido ciclopropanocarboxílico 1 eq, cloroformiato de etilo 1,5 eq, trietilamina 1,5 eq, 3,7-dimetil-octa-2E,6-dienilamina 1,6 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio al 10%, rendimiento=36%. 0,71 ppm (2H, m), 0,96 ppm (2H, m), 1,33 ppm (1H, m), 1,60 ppm (3H, s), 1,67 ppm (3H, s), 1,69 ppm (3H, s), 2,01 ppm (2H, m), 2,08 ppm (2H, m), 3,87 ppm (2H, m), 5,08 ppm (1H, m), 5,21 ppm (1H, m), 5,61 ppm (1H, s.a.).

EJEMPLO 3

30 Se realizaron las pruebas de gusto con diversas moléculas. La siguiente molécula (A) se da a conocer y se reivindica en esta memoria descriptiva. Las moléculas (B) y (J) se dan a conocer y se reivindican como materiales de sabor en la solicitud en tramitación junto con la presente con número de serie US 10/783.652 presentada el 20 de febrero de 2004. Se usaron estos materiales en los siguientes ejemplos de gusto.

(A) N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida

(B) (2E)-N,N,3,7-tetrametil-octa-2,6-dienamida

35 (C) (2E,6Z)-N-2-propenil-2,6-nonadienamida,

(D) N-isobutil-(E2,Z6)-nonadienamida

(E) (2E,6Z)-N-ciclopropil-2,6-dodecadienamida

(F) N-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-(2E)-2-butenamida

(G) N-etil-3,7-dimetil-2,6-octadienamida

40 (H) Éster N-[(2E,6Z)-1-oxo-2,6-nonadienil]-metílico de glicina

(I) n-Ciclopropil-(E2,Z6)-nonadienamida

(J) N-etil-(2E,6Z)-2,6-nonadienamida

45 Un panel de consumidores entrenados de aproximadamente 16 catadores evaluaron las moléculas anteriores en disoluciones de degustación y se les pidió que clasificaran la percepción de sabor salado y de umami para cada disolución de degustación. Las disoluciones de degustación presentadas a los panelistas contenían NaCl al 0,3% en peso, MSG al 0,1% y ribonucleótidos al 0,015%, una combinación disponible comercialmente de guanilato de sodio e inosinato de sodio. Se añadieron las moléculas anteriores a 1 y 4 partes por millón.

El panel de degustación encontró que las moléculas de la invención aumentaron percepción del sabor salado y umami en más del 40%. Este aumento del gusto salado y umami de la base fue superior al aumento observado cuando se añadió KCl a la base a niveles del 0,12%, o cuando la cantidad total de sal, MSG y ribonucleótidos en la base se incrementaron en un 40%.

5 EJEMPLO 4

Se le dio a un panel entrenado de catadores y científicos una serie de muestras de degustación emparejadas que contenían NaCl al 0,3% en peso, MSG al 0,1% y ribonucleótidos al 0,015%. Para cada miembro del panel se prepararon dos muestras. Una muestra dada fue disolución de degustación sin alterar, la segunda muestra fue la muestra con la adición de una parte por millón de las moléculas anteriores. Los panelistas encontraron que las muestras que contenían las moléculas tenían carácter umami y salado superior; el aumento en la percepción de umami y de salado se aumentó en hasta aproximadamente un 20%.

EJEMPLO 5

Se pidió a un panel experto de catadores y tecnólogos de alimentos evaluar a ciegas una serie de caldos de carne con contenido en sodio reducido que contenían entre una y cuatro ppm de las moléculas de esta invención expuestas anteriormente. El panel encontró que los caldos tenían una sensación en boca de sabor umami y salado significativamente superior.

EJEMPLO 6

Se preparó un plato de acompañamiento de arroz disponible comercialmente con y sin la adición de compuestos de esta invención. Se añadieron las moléculas descritas anteriormente a 3 ppm a la mezcla de arroz preparada. Entonces se preparó la mezcla de arroz en la estufa según las instrucciones del envase. Se pidió a un panel experto de catadores y tecnólogos de alimentos clasificar el sabor salado o las muestras. El panel encontró que las muestras de arroz con la adición de las moléculas era significativamente más salado que la referencia sin aromatizar.

Se añadieron las moléculas de esta invención a un plato de acompañamiento de fideos disponible comercialmente a 2 ppm. Se le presentaron a un panel de catadores y tecnólogos de alimentos muestras ciegas aromatizadas y sin aromatizar y se les pidió que comentasen sobre las diferencias en el gusto. Las muestras que contenían las moléculas se clasificaron uniformemente como más saladas que las muestras sin aromatizar.

EJEMPLO 7

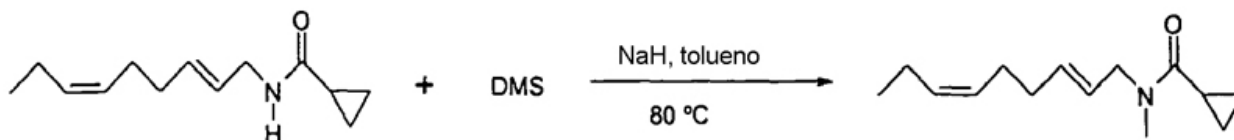
Se pidió al panel de catadores y tecnólogos de alimentos usados en los ejemplos anteriores evaluar un serie de caldo de pollo con contenido en sodio reducido frente a caldo de pollo rico en sodio. En estas pruebas de grado de diferencia, el panel pudo encontrar una diferencia significativa en el gusto de caldo de pollo que contenía el 10% menos de sal. El panel encontró que la diferencia en el gusto de la muestra con bajo contenido en sal era pronunciada cuando la sal se redujo en un 15%.

Se dieron las muestras de caldo de pollo con menor contenido en sal que contenían 800 partes por mil millones de las moléculas de la invención proporcionadas anteriormente a este panel para su evaluación. El panel no pudo percibir la diferencia entre el caldo de pollo rico en sal y el caldo de pollo con el 15% menos de sal que contenía las moléculas expuestas anteriormente. Una muestra de caldo que contenía moléculas de esta invención con una reducción del 20% de sal no se percibió como significativamente diferente del caldo rico en sal.

EJEMPLO 8

PREPARACIÓN DE MATERIALES DE LA PRESENTE INVENCION

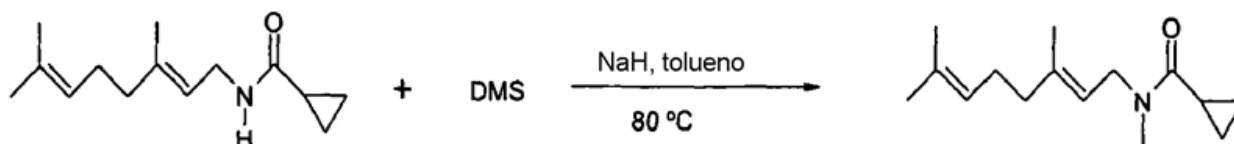
Se usaron las siguientes secuencias de reacciones para preparar los compuestos específicos descritos por los datos de RMN expuestos a continuación:



N-metil-N-[2,6-nonadienil]-(E2,Z6)-ciclopropanocarboxamida

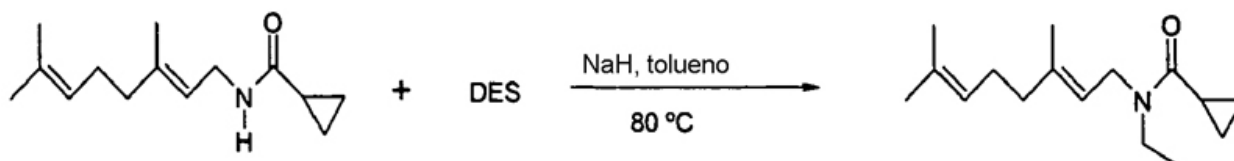
Un matraz de reacción bajo nitrógeno se cargó con NaH (2,0 g, 50 mmol) y 100 ml de tolueno. Se calentó la reacción hasta 80°C, y se alimentó amida (10 g, 48 mmol) a lo largo de 25 minutos. Se envejeció la mezcla durante 1 hora, entonces se alimentó dimetilsulfuro (DMS) (4,1 g, 33 mmol) a la reacción a lo largo de 15 minutos. Se dejó envejecer la reacción durante 4 horas, y entonces se extinguió con 85 g de disolución de NaOH al 25% (p/p). Se envejeció la reacción a 80°C durante 1 hora, entonces se separaron las fases y se lavó la fase orgánica dos veces con agua caliente. Se eliminó el disolvente a presión reducida. Se purificó el producto mediante cromatografía en gel de sílice

eluyendo con (el 0-50% de EtOAc/hexanos) para dar 6,3 g de producto, rendimiento del 60%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) 5,59 (m, 1H), 5,50-5,36 (m, 2H), 5,30 (m, 1H), 4,01 (s, 1H), 3,94 (s, 1H), 3,07 (s, 1,5H), 2,91 (s, 1,5H), 2,12 (m, 4H), 2,03 (m, 2H), 1,71 (m, 1H), 0,96 (m, 2H), 0,96 (t, J = 7,53 Hz, 3H), 0,73 (m, 2H).



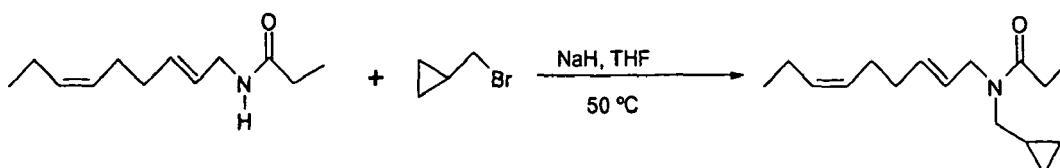
5 N-[3,7-dimetil-octa-2,6-dienil]-N-metil-(2E)-ciclopropanocarboxamida

Un matraz de reacción bajo nitrógeno se cargó con NaH (1,2 g, 29 mmol) y 50 ml de tolueno. Se calentó la reacción hasta 80°C, y se alimentó amida (6,0 g, 27 mmol) disuelta en 25 ml de tolueno a lo largo de 30 minutos. Se envejeció la mezcla durante 1 hora, entonces se alimentó dimetilsulfuro (2,4 g, 19 mmol) a la reacción a lo largo de 5 minutos. Se dejó envejecer la reacción durante 4 horas, y entonces se extinguió con 61 g de disolución de NaOH al 25% (p/p). Se envejeció la reacción a 80°C durante 1 hora, entonces se separaron las fases y se lavó la fase orgánica dos veces con agua caliente. Se eliminó el disolvente a presión reducida. Se purificó el producto mediante destilación Kugelrohr para dar 4,2 g de producto, rendimiento del 66%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) 5,21-5,11 (m, 1H), 5,08-5,07 (m, 1H), 4,08-4,02 (m, 1H), 3,88-3,85 (m, 1H), 3,07 (s, 1,5H), 2,91 (s, 1,5H), 2,10-2,00 (m, 4H), 1,73-1,68(m, 7H), 1,60 (m, 3H), 0,98-0,96 (m, 2H), 0,74-0,70 (m, 2H).



15 N-[3,7-dimetil-octa-2,6-dienil]-N-etil-(2E)-ciclopropanocarboxamida

Un matraz de reacción bajo nitrógeno se cargó con NaH (1,2 g, 29 mmol) y 50 ml de tolueno. Se calentó la reacción hasta 80°C, y se alimentó amida (6,0 g, 27 mmol) disuelta en 25 ml de tolueno a lo largo de 30 minutos. Se envejeció la mezcla durante 1 hora, entonces se alimentó dietilsulfuro (DES) (3,0g, 19 mmol) a la reacción a lo largo de 5 minutos. Se dejó envejecer la reacción durante 4 horas, y entonces se extinguió con 61 g de disolución de NaOH al 25% (p/p). Se envejeció la reacción a 80°C durante 1 hora, entonces se separaron las fases y se lavó la fase orgánica dos veces con agua caliente. Se eliminó el disolvente a presión reducida. Se purificó el producto mediante cromatografía en gel de sílice eluyendo con (el 0-50% de EtOAc/hexanos) para dar 3,6 g de producto, rendimiento del 57%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) 5,21-5,11 (m, 1H), 5,08-5,07 (m, 1H), 4,08-4,02 (m, 1H), 3,88-3,85 (m, 1H), 3,53-3,36 (m, 2H), 2,10-2,00 (m, 4H), 1,73-1,68(m, 7H), 1,60 (m, 3H), 1,28-1,21 (m, 1,5H), 1,18-1,09 (m, 1,5H), 0,98-0,96 (m, 2H), 0,74-0,70 (m, 2H).



N-Ciclopropilmetil-N-[2,6-nonadienil]-(2E,6Z)-propionamida

30 Un matraz de reacción bajo nitrógeno se cargó con NaH (2,3 g, 56 mmol) y 100 ml de THF. Se calentó la reacción hasta 50°C, y se alimentó amida (10,0 g, 50 mmol) a lo largo de 45 minutos. Se envejeció la mezcla durante 1 hora, entonces se alimentó bromometilciclopropano (11 g, 80 mmol) a la reacción a lo largo de 15 minutos. Se dejó envejecer la reacción durante 4 horas, y entonces se extinguió con 75 ml de agua. Se separaron las fases y se lavó la fase orgánica con disolución de NaHCO₃ saturada, agua y salmuera. Se eliminó el disolvente a presión reducida. Se purificó el producto mediante cromatografía en gel de sílice eluyendo con (el 0-50% de EtOAc/hexanos) para dar 6,2 g de producto, rendimiento del 48%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) 5,58-5,52 (m, 1H), 5,42-5,33 (m, 2H), 5,30-5,27 (m, 1H), 4,05 (d, J = 6,12 Hz, 0,8H), 3,92 (d, J = 4,97 Hz, 1,2H), 3,24 (d, J = 6,8 Hz, 1,2H), 3,13 (d, J = 6,5 Hz, 0,8H), 2,38 (q, J = 7,4 Hz, 0,8H), 2,33 (q, J = 7,4 Hz, 1,2H), 2,10 (s.a., 4H), 2,02 (m, 2H), 1,16 (t, J = 7,4 Hz, 1,2H), 1,14 (t, J = 7,4 Hz, 1,8H), 0,95 (t, J = 7,5 Hz, 3H), 1,0-0,93 (m, 0,4H), 0,93-0,84 (m, 0,6H), 0,57-0,53 (m, 0,8H), 0,49-0,45 (m, 1,2 H), 0,23-0,18 (m, 2H).

40 EJEMPLO 9

Se usaron los procedimientos de reducción convencionales de nitrilos tal como se describió anteriormente y se da a conocer en la solicitud estadounidense legalmente cedida n.º US 11/154.399 presentada el 17 de junio de 2005 para preparar precursores de amina específicos de los compuestos descritos por los datos de RMN expuestos a

continuación:

N-[[2-Metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida:

Un matraz de reacción bajo nitrógeno 1-[2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropil]metanamina (10,0 g, 0,06 mol), trietilamina (10,4 ml, 0,07 mol) y 75 ml de cloruro de metileno anhidro. Se enfrió la reacción hasta -5°C y se alimentó
 5 cloruro del ácido ciclopropano-carboxílico (6,9 g, 0,066 mol) gota a gota. Una vez completada la alimentación, se envejeció la mezcla de reacción durante 3 horas a temperatura ambiente antes de extinguir con 75 ml de agua. Se extrajo la fase orgánica y se lavó con salmuera. La destilación Kugelrohr proporcionó 8,1 g de producto, rendimiento del 57%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ: 0,08-0,16 (m, 1 H), 0,46-0,51 (m, 1 H), 0,77-0,98 (m, 5 H), 1,05-1,09 (2s, 3 H), 1,11-1,18 (m, 1 H), 1,26-1,40 (m, 2 H), 1,61-1,74 (m, 6 H), 2,01-2,17 (m, 2 H), 3,33 (s.a., 2 H), 5,10 (m, 1 H), 5,58 (s.a., 1 H).

N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-acetamida:

Cloruro de acetilo 1,1 eq, 1-[2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropil]metanamina 1,0 eq, trietilamina 1,2 eq, extinguida con agua dando un rendimiento del 65%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ: 0,09-0,13 (m, 1 H), 0,42-0,51 (m, 1 H), 0,72-0,79 (m, 1 H), 1,05-1,07 (2s, 3 H), 1,09-1,43 (m, 3 H), 1,62 (s, 3 H), 1,69 (s, 3 H), 1,98 (s, 3 H), 2,01-2,09 (m, 2 H), 3,11-3,36 (m, 2 H), 5,08-5,11 (m, 1 H), 5,41 (s.a., 1 H).

N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-propanamida:

Cloruro de propionilo 1,1 eq, 1-[2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropil]metanamina 1,0 eq, trietilamina 1,2 eq, extinguida con agua dando un rendimiento del 62%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ: 0,09-0,14 (m, 1 H), 0,45-0,51 (m, 1 H), 0,73-0,79 (m, 1 H), 1,05-1,07 (2s, 3 H), 1,09-1,14 y 1,31-1,39 (m, 3 H), 1,17 (t, J = 7,55 Hz, 3 H), 1,61 (s, 3 H), 1,68 (s, 3 H), 2,04-2,09 (m, 2 H), 2,20 (q, J = 7,57 Hz, 2 H), 3,11-3,86 (m, 2 H), 5,08-5,12 (m, 1 H), 5,38 (m, 1 H).

Se usó la secuencia de reacción según el ejemplo 2 para preparar los compuestos específicos descritos por los datos de RMN expuestos a continuación:

N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-2-metil-isopropanamida:

Anhídrido isobutírico 1,1 eq, 1-[2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropil]metanamina 1,0 eq, trietilamina 1,2 eq, extinguida con agua dando un rendimiento del 70%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ: 0,10-0,14 (m, 1 H), 0,45-0,51 (m, 1 H), 0,73-0,79 (m, 1 H), 1,05-1,07 (2s, 3 H), 1,09-1,13 y 1,31-1,39 (m, 3 H), 1,16 (d, J = 6,89 Hz, 6 H), 1,61 (s, 3 H), 1,68 (s, 3 H), 2,01-2,10 (m, 2 H), 2,34 (septete, J = 6,89 Hz, 1 H), 3,09-3,86 (m, 2 H), 5,08-5,12 (m, 1 H), 5,39 (s.a., 1 H).

N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-2-butenamida:

Anhídrido crotonico 1,1 eq, 1-[2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropil]metanamina 1,0 eq, trietilamina 1,2 eq, extinguida con agua dando un rendimiento del 61%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ: 0,10-0,15 (m, 1 H), 0,45-0,51 (m, 1 H), 0,75-0,82 (m, 1 H), 1,05-1,08 (2s, 3 H), 1,10-1,15 (m, 1 H), 1,3-1,39 (m, 1 H), 1,61 (s, 3 H), 1,68 (s, 3 H), 1,85 (d, J = 6,8 Hz, 3 H), 2,02-2,09 (m, 2 H), 3,17-3,44 (m, 2 H), 5,08-5,12 (m, 1 H), 5,36 (s.a., 1 H), 5,79 (d, J = 15,2 Hz, 1 H), 6,83 (dq, J = 15,1, 6,9 Hz, 1 H).

EJEMPLO 10

Se usó la secuencia de reacción según el ejemplo 2, en la que R¹-R⁷ tienen el mismo significado que el expuesto en la estructura 5, para preparar los compuestos específicos descritos por los datos de RMN expuestos a continuación:

N-ciclopropil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida:

Se cargó un matraz de reacción con ácido 2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropanocarboxílico (20,0 g, 0,11 mol) en 150 ml de acetato de etilo y cloroformato de etilo (17,9 g, 0,165 mol). Entonces se enfrió la mezcla de reacción hasta 0°C. Se añadió lentamente trietilamina (23,8 g, 0,165 mol) mientras se mantenía la reacción temperatura a 0°C. Una vez completada la alimentación se envejeció la mezcla de reacción durante 2 horas. Después, se añadió lentamente ciclopropilamina (18,8 g, 0,33 mol) a lo largo de 1 hora. Una vez completada la alimentación, se dejó calentar la mezcla de reacción hasta temperatura ambiente y se envejeció durante 2 horas. Entonces se extinguió la
 40 mezcla de reacción con 200 ml de agua, se extrajo con dietil éter y se lavó con salmuera. La destilación Kugelrohr proporcionó 15,1g del producto, rendimiento del 62%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ: 0,44-0,90 (m, 6H), 1,06 (t, 1 H, J = 4,77 Hz) 1,1 y 1,14 (2s, 3H), 1,16-1,43 (m, 2H), 1,60-1,70 (m, 6H), 2,01-2,13 (m, 2H), 2,68-2,75 (m, 1H), 5,09 (s.a., 1H), 5,45-5,64 (m, 1H).

N,N-dimetil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida:

Dimetilamina 3,0 eq, ácido 2-[(3Z)-hex-3-en-1-il]ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformato de etilo 2,0 eq, trietilamina 2,0 eq, extinguida con disolución de cloruro de sodio saturada, rendimiento del 55%. ¹H-RMN (500 MHz, CDCl₃) δ: 0,61 (m, 1 H), 0,95 (t, J = 7,52 Hz, 3 H), 0,96 (m, 1 H), 1,17 (m, 1 H), 1,37 (m, 2 H), 1,49 (m, 2 H), 2,04 (p,

$J = 7,16$ Hz, 2 H), 2,14 (q, $J = 6,69$ Hz, 2H), 2,95 (s, 3 H), 3,15 (s, 3 H), 5,30-5,49 (m, 2 H).

N-etil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida:

- 5 Etilamina 3,0 eq, ácido 2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 2,0 eq, trietilamina 2,0 eq, se extinguió con disolución de cloruro de sodio saturada para dar un rendimiento del 63%. ^1H -RMN (500 MHz, CDCl_3) δ : 0,70 (m, 1 H), 1,12-1,70 (m, 16 H), 1,92 -2,20 (m, 2 H), 3,30 (m, 2 H), 5,08-5,11 (m, 1 H), 5,49-5,52 (m, 1 H).

N-2-metilpropanil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida:

- 10 Isobutilamina 3,0 eq, ácido 2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 2,0 eq, trietilamina 2,0 eq, se extinguió con disolución de cloruro de sodio saturada para dar un rendimiento del 71%. ^1H -RMN (500 MHz, CDCl_3) δ : 0,71 (s.a. 1 H), 0,92 (d, $J = 6,43$ Hz, 6 H), 1,06 (m, 1 H), 1,121,14 (2s, 3 H), 1,19-1,26 (m, 2 H), 1,39-1,44 (m, 1 H), 1,61 (2s, 3 H), 1,69 (2s, 3 H), 1,74-1,82 (m, 1 H), 1,93 -2,13 (m, 2 H), 3,11 (s.a., 2 H), 5,09-5,12 (m, 1 H), 5,54 (s.a., 1 H).

N-metil-2-metil-2-(9-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida:

- 15 Metilamina 3,0 eq, ácido 2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 2,0 eq, trietilamina 2,0 eq, se extinguió con disolución de cloruro de sodio saturada para dar un rendimiento del 51%. ^1H -RMN (500 MHz, CDCl_3) δ : 0,70-0,72 y 1,05-1,07 (m, 1 H), 1,11-1,15 (2s, 3 H), 1,17-1,26 y 1,27-1,43 (m, 2 H), 1,59-1,70 (m, 7 H), 1,906-2,13 (m, 2 H), 2,82 (s, 3 H), 5,06-5,11 (m, 1 H), 5,25-5,32 y 5,49 (m, 1 H).

N-2-propenil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida:

- 20 Alilamina 3,0 eq, ácido 2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 2,0 eq, trietilamina 2,0 eq, se extinguió con disolución de cloruro de sodio saturada para producir un rendimiento del 72%. ^1H -RMN (500 MHz, CDCl_3) δ : 0,71-0,74 (m, 1H), 0,84-0,90 (m, ~38% de 1H), 1,08(t, ~62% de 1H, $J = 4,87$ Hz), 1,12-1,15 (2s, 3H), 1,21-1,28 (m, 2H), 1,41-1,50 (m, 1H), 1,55-1,69 (m, 6H), 1,95-2,14 (m, 2H), 3,88-3,93 (m, 2H), 5,08-5,14 (m, 2H), 5,17-5,22 (m, 1H), 5,53-5,66 (m, 1H), 5,81-5,92 (m, 1H).

N-1-metiletil-2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropanocarboxamida:

- 25 Isopropilamina 3,0 eq, ácido 2-metil-2-(4-metilpent-3-en-1-il)ciclopropanocarboxílico 1,0 eq, cloroformiato de etilo 2,0 eq, trietilamina 2,0 eq, se extinguió con disolución de cloruro de sodio saturada para proporcionar un rendimiento del 68%. ^1H -RMN (500 MHz, CDCl_3) δ : 0,65-0,69 y 1,03-1,04 (m, 1 H), 1,11-1,30 (m, 12 H), 1,39-1,46 y 1,46-1,51 (m, 1 H), 1,59-1,71 (m, 6 H), 1,94-2,10 (m, 2 H), 4,06-4,11 (m, 1 H), 5,08-5,12 (m, 1 H), 5,29-5,33 (m, 1 H).

EJEMPLO 11

- 30 Se pidió a un panel de consumidores entrenado en gusto básico para la clasificación de la intensidad y calidad del atributo del gusto básico comparar la intensidad Umami de disoluciones de MSG, ribonucleótidos, una combinación disponible comercialmente de guanilato de disodio e inosinato de disodio y moléculas de esta invención.

Se usaron 440 mg de base de caldo de sodio como referencia y se realizaron pruebas según el siguiente protocolo.

Objetivos:

Evaluar moléculas frente a sal extra, MSG y Ribo en la base de caldo de pollo con respecto a los 4 atributos (intensidad Umami,

- 1 sabor salado
dulzor y amargor).

Procedimientos:

Los jueces clasificarán cada muestra del conjunto 1 para determinar la intensidad de sabor salado, dulzor, amargor e intensidad umami usando

- 1 Compusense.
Los jueces repetirán los mismos procedimientos para
2 las muestras del conjunto 2 (repetición del conjunto 1).

Conjunto de muestra	Código	Base	Componentes adicionales	Cantidad necesaria
1	392	Base de caldo de pollo*	0	0,5 litros
2	575	Base de caldo de pollo*	0,44% de sal	0,5 litros
3	400	Base de caldo de pollo*	0,65% de MSG	0,5 litros
4	543	Base de caldo de	0,068% de ribo	0,5 litros

ES 2 606 756 T3

5		510	pollo* Base de caldo de pollo*	1 ppm de J	0,5 litros
6		123	Base de caldo de pollo*	2 ppm de J	0,5 litros
Conjunto muestra 2	de	Código	Base	Componentes adicionales	Cantidad necesaria
1		528	Base de caldo de pollo*	0	0,5 litros
2		373	Base de caldo de pollo*	0,44% de sal	0,5 litros
3		768	Base de caldo de pollo*	0,65% de MSG	0,5 litros
4		538	Base de caldo de pollo*	0,068% de ribo	0,5 litros
5		943	Base de caldo de pollo*	1 ppm de J	0,5 litros
6		341	Base de caldo de pollo*	2 ppm de J	0,5 litros

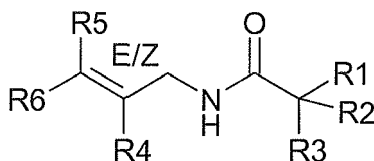
*Base de caldo de pollo (440 mg de Na/porción) = 1% de Polvo de caldo de pollo n.º 3422 + 0,35% de sal + 0,14% de MSG + 0,02% de Ribo

** El conjunto 2 es una repetición del conjunto 1

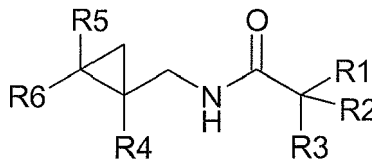
- 5 Los resultados mostraron que la adición de 2 ppm de las moléculas preferidas de la invención añadieron aproximadamente la misma intensidad de carácter umami adicional que la adición del 0,5% de sal, o el 0,65% de MSG o el 0,08% de ribonucleótidos adicional.

REIVINDICACIONES

1. Compuesto que tiene una estructura seleccionada del grupo que consiste en la estructura 1 y estructura 2:



Estructura 1



Estructura 2

en las que $R^1 = H$ o metilo;

cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

o cuando $R^1 =$ metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo;

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo; y

R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

con la condición de que en la estructura 1, cuando R^4 es H o metilo y R^5 es H o metilo, R^6 se selecciona del grupo descrito anteriormente y fenilo.

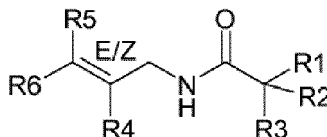
2. Compuesto según la reivindicación 1, en el que

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H y metilo;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H y metilo; y

R^6 se selecciona del grupo que consiste en alquilo de cadena lineal y ramificada C_3-C_7 , alquenilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo.

3. Compuesto de la fórmula según la reivindicación 1:



en la que $R^1 = H$ o metilo;

cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

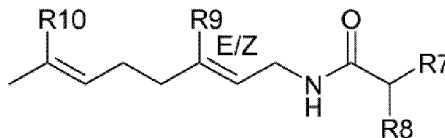
o cuando $R^1 =$ metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo;

R^4 se selecciona del grupo que consiste en H y metilo;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H y metilo; y

R^6 se selecciona del grupo que consiste en alquilo de cadena lineal y ramificada C_6 , alquenilo, ciclohexenilo y fenilo.

4. Compuesto de la fórmula según la reivindicación 1:



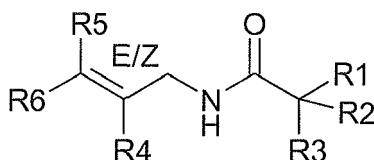
en la que

R⁷ y R⁸ tomados juntos son ciclopropilo;

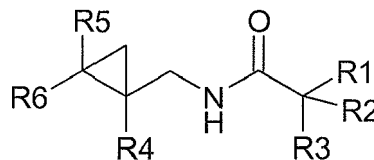
R⁹ se selecciona del grupo que consiste en H y metilo; y

R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en H y metilo.

5. Producto alimenticio que comprende más de 50 partes por mil millones en peso del compuesto según la reivindicación 1.
6. Combinación de un material consumible seleccionado del grupo que consiste en una bebida, un producto alimenticio, un chicle, un producto de higiene bucal y dental y un nivel organolépticamente aceptable del compuesto según la reivindicación 1.
7. Combinación según la reivindicación 6, en la que el nivel orgánicamente aceptable es mayor de 50 partes por mil millones en peso.
8. Combinación según la reivindicación 6, en la que el nivel orgánicamente aceptable es de desde 0,01 partes por millón hasta 50 partes por millón en peso.
9. Método de potenciación del gusto salado de una bebida, producto alimenticio, chicle, producto de higiene dental y bucal que contiene sal que comprende la etapa de añadir un nivel que potencia el sabor salado a un compuesto, teniendo el compuesto una estructura seleccionada del grupo que consiste en la estructura 1 y estructura 2:



Estructura 1



Estructura 2

en las que R¹ = H o metilo;

cuando R¹ = H, R² y R³ tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

- o cuando R¹ = metilo, R² y R³ tomados juntos son ciclopropilo;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo; y

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C₁-C₉, alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

- con la condición de que en la estructura 1, cuando R⁴ es H o metilo y R⁵ es H o metilo, R⁶ se selecciona del grupo descrito anteriormente y fenilo.

10. Combinación del compuesto según la reivindicación 1 y un producto alimenticio.
11. Combinación según la reivindicación 10, en la que el compuesto según la reivindicación 1 tiene la estructura 1.
12. Combinación que comprende (a) el compuesto según la reivindicación 1; y (b) un material que potencia el gusto salado adicional, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 10 con respecto a desde 10 hasta 1.
13. Combinación según la reivindicación 12, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 5 con respecto a desde 5 hasta 1.
14. Combinación según la reivindicación 12, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 3 con respecto a desde 3 hasta 1.
15. Combinación según la reivindicación 12, en la que el compuesto según la reivindicación 1 se selecciona del grupo que consiste en

N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida;

N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida;

N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida;

N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida;

N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida; y

5 N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida.

16. Producto alimenticio o bebida que contiene la combinación según la reivindicación 12, en el que el compuesto según la reivindicación 1 se selecciona del grupo que consiste en

N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida;

N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida;

10 N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida;

N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida;

N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida; y

N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida.

- 15 17. Producto alimenticio o bebida según la reivindicación 16, en el que el material de potenciación del gusto salado adicional se selecciona del grupo que consiste en

(2E)-N,N,3,7-tetrametilocta-2,6-dienamida;

(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-N-etil-2-propenamida;

(2E)-N-etil-3,7-dimetil-2,6-octadienamida;

(2E,6Z)-N,N-dimetil-2,6-nonadienamida;

20 (2E,6Z)-2-metil-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida;

(2E,6Z)-N-etil-2,6-dodecadienamida;

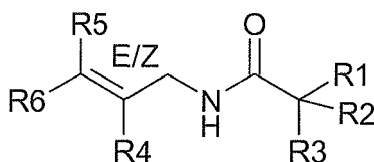
(2E,6Z)-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida; y

(2E,6Z)-N-etil-2,6-nonadienamida.

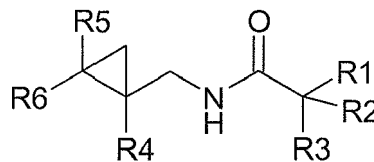
- 25 18. Procedimiento para aumentar, potenciar o conferir un gusto umami a un producto alimenticio, un chicle, una especialidad farmacéutica, una pasta dentífrica, una bebida alcohólica, una bebida acuosa o una sopa que comprende la etapa de añadir un nivel organolépticamente aceptable del compuesto según la reivindicación 1.

19. Procedimiento según la reivindicación 18, en el que el nivel orgánicamente aceptable es mayor de 50 partes por mil millones en peso.

- 30 20. Combinación de una cantidad organolépticamente aceptable de un compuesto que tiene una estructura seleccionada del grupo que consiste en la estructura 1 y estructura 2:



Estructura 1



Estructura 2

en las que R¹ = H o metilo;

cuando R¹ = H, R² y R³ tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

35 o cuando R¹ = metilo, R² y R³ tomados juntos son ciclopropilo;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R⁵ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo; y

R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C₁-C₉, alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

5 con la condición de que en la estructura 1, cuando R⁴ es H o metilo y R⁵ es H o metilo, R⁶ se selecciona del grupo descrito anteriormente y fenilo, y

cloruro de sodio.

21. Combinación según la reivindicación 20 que contiene un compuesto sustituto de la sal adicional.

10 22. Combinación según la reivindicación 21, en la que el compuesto sustituto de la sal adicional se selecciona del grupo que consiste en cloruro de potasio, ribonucleótidos, aminoácidos catiónicos, dipéptidos de bajo peso molecular, glutamatos de monosodio y levaduras.

23. Combinación según la reivindicación 21, en la que el compuesto sustituto de la sal adicional se selecciona del grupo que consiste en clorhidrato de arginina, cloruro de arginina y amonio, clorhidrato de lisina y clorhidrato de lisina-ornitina.

15 24. Material consumible seleccionado del grupo que consiste en un producto alimenticio, una bebida, un chicle, una especialidad farmacéutica y una pasta dentífrica que comprende la combinación según la reivindicación 20 a un nivel mayor de 50 partes por mil millones en peso.

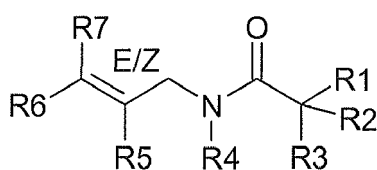
25. Combinación de N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida; (2E,6Z)-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida y (2E,6Z)-N-etil-2,6-nonadienamida.

20 26. Combinación según la reivindicación 25, en la que la razón en peso de N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida; (2E,6Z)-N-ciclopropil-2,6-nonadienamida y (2E,6Z)-N-etil-2,6-nonadienamida es de 2:1:1.

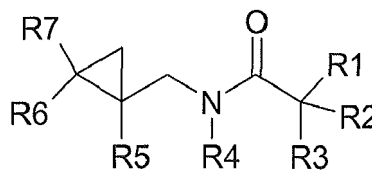
25 27. Material consumible seleccionado del grupo que consiste en un producto alimenticio, una bebida, un chicle, una especialidad farmacéutica y una pasta dentífrica que comprende la combinación según la reivindicación 26.

28. Material consumible seleccionado del grupo que consiste en un producto alimenticio, una bebida, un chicle, una especialidad farmacéutica y una pasta dentífrica que comprende la combinación según la reivindicación 25 a un nivel mayor de 50 partes por mil millones en peso.

29. Compuesto que tiene una estructura seleccionada del grupo que consiste en la estructura 3 y estructura 4:



Estructura 3



Estructura 4

30 en las que R¹ = H o metilo;

cuando R¹ = H, R² y R³ tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

o cuando R¹ = metilo, R² y R³ tomados juntos son ciclopropilo;

R⁴ se selecciona del grupo que consiste en alquilo C₁-C₄ y alquenilo C₂-C₄;

35 R⁵ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

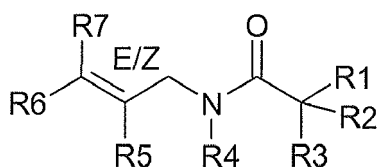
R⁶ se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R⁷ se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C₁-C₉, alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

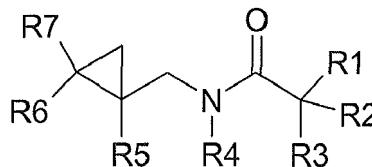
con la condición de que en la estructura 3, cuando R⁵ es H o metilo y R⁶ es H o metilo, R⁷ se selecciona del

grupo tal como se describió anteriormente y fenilo.

30. Producto alimenticio que comprende más de 50 partes por mil millones en peso del compuesto según la reivindicación 29.
31. Combinación de material consumible seleccionado del grupo que consiste en una bebida, un producto alimenticio, un chicle, un producto de higiene dental y bucal y un nivel organolépticamente aceptable del compuesto según la reivindicación 29.
32. Combinación según la reivindicación 31, en la que el nivel orgánicamente aceptable es mayor de 50 partes por mil millones en peso.
33. Combinación según la reivindicación 31, en la que el nivel orgánicamente aceptable es de desde 0,01 partes por millón hasta 50 partes por millón en peso.
34. Método de potenciación del gusto salado de una bebida, producto alimenticio, chicle, producto de higiene dental y bucal que contiene sal que comprende la etapa de añadir un nivel que potencia el sabor salado de un compuesto, teniendo el compuesto una estructura seleccionada del grupo que consiste en la estructura 3 y estructura 4:



Estructura 3



Estructura 4

en las que $R^1 = H$ o metilo;

cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

o cuando $R^1 =$ metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo,

R^4 se selecciona del grupo que consiste en alquilo C_1-C_4 , alquenilo y metileno;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo $[[o]]$ y etilo;

R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

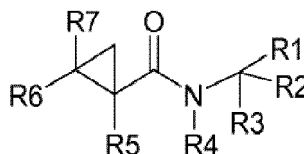
R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

con la condición de que en la estructura 3, cuando R^5 es H o metilo y R^6 es H o metilo, R^7 se selecciona del grupo tal como se describió anteriormente y fenilo.

35. Combinación que comprende el compuesto según la reivindicación 29 y un producto alimenticio.
36. Combinación según la reivindicación 35, en el que el compuesto según la reivindicación 29 tiene la estructura 3.
37. Combinación que comprende (a) el compuesto según la reivindicación 29; y (b) un material que potencia el gusto salado adicional, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 10 con respecto a desde 10 hasta 1.
38. Combinación según la reivindicación 37, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 5 con respecto a desde 5 hasta 1.
39. Combinación según la reivindicación 37, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 3 con respecto a desde 3 hasta 1.
40. Procedimiento para aumentar, potenciar o conferir un gusto umami a un producto alimenticio, un chicle, una especialidad farmacéutica, una pasta dentífrica, una bebida alcohólica, una bebida acuosa o una sopa que comprende la etapa de añadir un nivel organolépticamente aceptable del compuesto según la reivindicación 29.
41. Procedimiento según la reivindicación 40, en el que el nivel orgánicamente aceptable es mayor de 50 partes

por mil millones en peso.

42. Compuesto de la fórmula:



en la que $R^1 = H$ o metilo;

5 cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

o cuando $R^1 =$ metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo,

R^4 es alquilo C_1-C_4 ;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

10 R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

con la condición de que, cuando R^5 es H o metilo y R^6 es H o metilo, R^7 se selecciona del grupo tal como se describió anteriormente y fenilo.

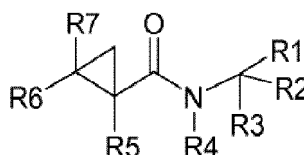
15 43. Producto alimenticio que comprende más de 50 partes por mil millones en peso del compuesto según la reivindicación 42.

44. Combinación de material consumible seleccionado del grupo que consiste en una bebida, un producto alimenticio, un chicle, un producto de higiene dental y bucal y un nivel organolépticamente aceptable del compuesto según la reivindicación 42.

20 45. Combinación según la reivindicación 44, en la que el nivel orgánicamente aceptable es mayor de 50 partes por mil millones en peso.

46. Combinación según la reivindicación 44, en la que el nivel orgánicamente aceptable es de desde 0,01 partes por millón hasta 50 partes por millón en peso.

25 47. Método de potenciación del gusto salado de una bebida, producto alimenticio, chicle, producto de higiene dental y bucal que contiene sal que comprende la etapa de añadir un nivel que potencia el sabor salado de un compuesto, teniendo el compuesto la estructura:



en la que $R^1 = H$ o metilo;

30 cuando $R^1 = H$, R^2 y R^3 tomados juntos se seleccionan del grupo que consiste en ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclopentenilo, ciclohexilo y ciclohexenilo;

o cuando $R^1 =$ metilo, R^2 y R^3 tomados juntos son ciclopropilo,

R^4 es alquilo C_1-C_4 ;

R^5 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

R^6 se selecciona del grupo que consiste en H, metilo y etilo;

35 R^7 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de cadena lineal y ramificada C_1-C_9 , alquenilo, alquildienilo, acíclico y cíclico que contiene no más de un anillo;

con la condición de que, cuando R^5 es H o metilo y R^6 es H o metilo, R^7 se selecciona del grupo tal como se

describió anteriormente y fenilo.

48. Combinación del compuesto según la reivindicación 42 y un producto alimenticio.
49. Combinación que comprende (a) el compuesto según la reivindicación 42; y (b) un material que potencia el gusto salado adicional, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 10 con respecto a desde 10 hasta 1.
50. Combinación según la reivindicación 49, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 5 con respecto a desde 5 hasta 1.
51. Combinación según la reivindicación 49, en la que la razón en peso de (a) con respecto a (b) es de desde 1 hasta 3 con respecto a desde 3 hasta 1.
52. Procedimiento para aumentar, potenciar o conferir un gusto umami a un producto alimenticio, un chicle, una especialidad farmacéutica, una pasta dentífrica, una bebida alcohólica, una bebida acuosa o una sopa que comprende la etapa de añadir un nivel organolépticamente aceptable del compuesto según la reivindicación 42.
53. Procedimiento según la reivindicación 52, en el que el nivel orgánicamente aceptable es mayor de 50 partes por mil millones en peso.
54. Producto alimenticio o bebida que contiene un compuesto seleccionado del grupo que consiste en:
N-[(2Z,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
N-[(2E)-3-(3-ciclohexen-1-il)-2-propenil]-ciclopropanocarboxamida
N-[(2E,6Z)-2,6-dodecadienil]-ciclopropanocarboxamida
N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
N-[(2Z)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-ciclopropanocarboxamida
N-[[2-metil-2-(4-metil-3-pentenil)ciclopropil]metil]-ciclopropanocarboxamida
N-metil-N-[(2E,6Z)-2,6-nonadienil]-ciclopropanocarboxamida
N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-metil-ciclopropanocarboxamida
N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-octadienil]-N-etil-ciclopropanocarboxamida.