

Señor Director

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Expediente No. NC2017/0000056

Asunto: Solicitud de patente para: ***“MOLÉCULAS QUE TIENEN CIERTA
UTILIDAD PLAGUICIDA E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES
Y PROCEDIMIENTOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS”***

Solicitante: DOW AGROSCIENCES LLC

Fecha de solicitud: 04 DE ENERO DE 2017

RESPUESTA A EXAMEN PRELIMINAR

Yo, ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, doy respuesta al Oficio 1569, notificado por fijación en lista el 06 de febrero de 2017.

I. MODIFICACIONES AL CAPÍTULO REIVINDICATORIO

Con el fin de atender las observaciones realizadas por la Examinadora de manera preliminar al examen de patentabilidad, el solicitante decide aportar un Capítulo Reivindicatorio Modificado conformado por 14 reivindicaciones. A saber, se han eliminado las antiguas Reivindicaciones 6 a 10 y, de acuerdo a ello, las reivindicaciones y sus relaciones de dependencia han sido reenumeradas.

Esta modificación se ajusta al Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 ya que no constituyen una ampliación de la protección que correspondería a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

II. EN CUANTO A LA CLARIDAD

1. La Examinadora considera que el Capítulo Reivindicatorio no es claro ni conciso por las siguientes razones:

“EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS”

BOGOTÁ - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Código Postal 110221 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 42 A No. 1 - 25 - Torre 4 - Oficina 303 - Código Postal 050021 - Tel: (57-4) 520 4760 - COLOMBIA
BARRANQUILLA - Calle 64 No. 50-22 - Código Postal 080002 - Barrio El Prado - Tel. (57-5) 3 51 64 40 - COLOMBIA

- la Reivindicación 1 no es concisa porque las definiciones de los radicales R1 a R7 y R9 a R16 hacen referencia a varios y diferentes grupos funcionales, lo que puede generar múltiples compuestos;
- las Reivindicaciones 1 a 4 no son claras porque emplean las expresiones “opcionalmente” y “una o más”, que son imprecisas y no permiten distinguir la invención del arte previo; y
- las Reivindicaciones 1 a 4 no son concisas porque emplean el conector “o”, el cual indica que es alternativo utilizar uno u otro compuesto.

2. En respuesta a la objeción referente a que la Reivindicación 1 no es concisa, me permito respetuosamente mencionar que, de acuerdo al Manual de la Comunidad Andina, el examen de forma consiste en la verificación de cumplimiento de requisitos de la solicitud, en donde *“no se analizan la claridad ni concisión de las reivindicaciones. Basta con que el examinador de forma reconozca algo que parezca un capítulo reivindicatorio (...)”*.¹ Por lo tanto, el solicitante no se ve obligado a responder la objeción en cuestión en esta etapa de examen de la solicitud y se abstiene de realizar modificaciones en respuesta a dichas objeciones.

3. En cuanto al uso del conector disyuntivo “o”, me permito aclarar que en el contexto de la invención no indica que es alternativo emplear un compuesto u otro sino que, por ejemplo en la Reivindicación 1, cada alquilo, alquenilo, alqueniloxi, alquinilo, alquiniloxi, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalquenilo o cicloalqueniloxi, de estar sustituido, puede estar sustituido teniendo en cuenta el grupo de opciones que consiste en un sustituyente y (he aquí a lo que se refiere el conector “o”) más de un sustituyente, en donde dicho o dichos sustituyentes se seleccionan independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C₁-C₄, alquenilo de C₂-C₄, alqueniloxi de C₂-C₄, alquinilo de C₂-C₄, alquiniloxi de C₂-C₄, haloalquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, haloalcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₆, cicloalcoxi de C₃-C₆, cicloalquenilo de C₃-C₆ o cicloalqueniloxi de C₃-C₆. En otras palabras, es claro para cualquier persona medianamente versada en la materia que, en el contexto de la invención, el conector “o” se refiere a que se debe seleccionar entre las opciones

¹ Oficina Internacional de la OMPI, *Manual para el Examen de Solicitudes de Patente de Invención en las Oficinas de Propiedad Industrial de los Países de la Comunidad Andina* (Quito, Ecuador, 2004). Capítulo II, Sección 5, p. 26.

enlistadas en cada una de las reivindicaciones que contienen dicho conector. En consecuencia, considero superada la objeción en cuestión.

4. En lo referente al uso de las expresiones *“uno o más”* y *“opcionalmente”*, difiero respetuosamente de la opinión de la Examinadora. La expresión *“uno o más”* define los requerimientos mínimos que se deben cumplir con el fin de reproducir y ejecutar la presente invención. Por ejemplo, en la Reivindicación 1, se refiere a que cada alquilo, alquenilo, alqueniloxi, alquinilo, alquiniloxi, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalquenilo y cicloalqueniloxi, puede estar sustituido con un sustituyente pero también con más de un sustituyente, y que dichas opciones están incluidas en el alcance de la invención. De manera similar, la expresión *“opcionalmente”* es perfectamente clara para cualquier persona medianamente versada en la materia y globalmente aceptada en la práctica de patentes. En el caso de la Reivindicación 1, por ejemplo, indica que cada alquilo, alquenilo, alqueniloxi, alquinilo, alquiniloxi, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalquenilo y cicloalqueniloxi, puede o no estar sustituido, y que dichas opciones están incluidas en el alcance de la invención. Así las cosas, es perfectamente claro que cuando un radical no se encuentra sustituido, éste es reemplazado por un hidrógeno. Más aún, me permito respetuosamente mencionar que un inventor está en el derecho de reclamar la totalidad del concepto inventivo desarrollado, sin importar la amplitud de éste siempre y cuando se cumpla el requisito de unidad de invención y no haya arte previo que afecte su patentabilidad. En el presente caso, teniendo en cuenta que no hay arte previo citado y que la solicitud se encuentra en un examen preliminar, no existe ningún requerimiento legal que obligue al solicitante a limitar la materia reclamada, por lo que considero superada la objeción en cuestión.

5. Con base en todo lo anterior, considero que el Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto cumple con todos los requisitos de claridad y concisión, ajustándose así a los lineamientos del Artículo 30 de la Decisión 486, ya que cualquier persona medianamente versada en la materia está en completa capacidad de reproducir la invención sin ambigüedad alguna.

III. EN CUANTO A LA INCLUSIÓN DE REIVINDICACIONES DE USO

1. La Examinadora señala que las Reivindicaciones 6 a 10 se refieren a un uso, por lo cual no son patentables de acuerdo con el Artículo 14 de la Decisión 486.

2. En respuesta a la objeción referente a la inclusión de reivindicaciones de uso, como se mencionó anteriormente, se eliminaron las Reivindicaciones 6 a 10 del Capítulo Reivindicatorio. Por consiguiente, considero superada la objeción en cuestión.

**IV. EN CUANTO AL PAGO DE TASA ADICIONAL POR EL NÚMERO DE
REIVINDICACIONES**

Presento junto con este memorial el comprobante de pago de tasa adicional para el estudio de 4 reivindicaciones adicionales.

V. PETICIÓN

Teniendo en cuenta que la presente solicitud cumple con los requisitos de los Artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de 2000 y considerando que se ha dado respuesta a cada una de las observaciones de la Dirección de Nuevas Creaciones con respecto a otros aspectos que tienen que ver con la patentabilidad de la invención, solicito a su Despacho continuar con el trámite administrativo correspondiente.

VI. ANEXOS

1. Capítulo Reivindicatorio Modificado conformado por 14 reivindicaciones;
2. Comprobante de pago de tasa por 4 reivindicaciones adicionales;

Señor Director,

ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI

C.C. 79.780.910 de Bogotá

T.P. 114.908

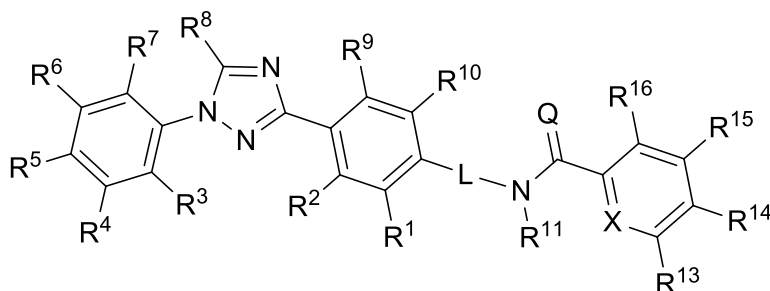
COLO-10975-0841-0374-3

SCO\SAR\ID-294899\WPC10975

No. M-2017-294899\SCO

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Examen de Forma)

1. Una molécula de la siguiente fórmula (“**Fórmula Uno**”):



Fórmula Uno

en donde:

(A) R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^9 , R^{10} , R^{14} , R^{15} y R^{16} , cada uno independientemente, se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C₁-C₄, alquenilo de C₂-C₄, alqueniloxi de C₂-C₄, alquinilo de C₂-C₄, alquiniloxi de C₂-C₄, haloalquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, haloalcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₆, cicloalcoxi de C₃-C₆, cicloalquenilo de C₃-C₆ o cicloalqueniloxi de C₃-C₆,

en donde cada alquilo, alquenilo, alqueniloxi, alquinilo, alquiniloxi, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalquenilo o cicloalqueniloxi, está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C₁-C₄, alquenilo de C₂-C₄, alqueniloxi de C₂-C₄, alquinilo de C₂-C₄, alquiniloxi de C₂-C₄, haloalquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, haloalcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₆, cicloalcoxi de C₃-C₆, cicloalquenilo de C₃-C₆ o cicloalqueniloxi de C₃-C₆;

(B) R^8 es H;

(C) L es un enlazador que es un enlace que conecta el nitrógeno al carbono del anillo, o L es a alquilo de C₁-C₄ que está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, CN, OH u oxo;

(D) R^{11} se selecciona de H, alquilo(C₁-C₄), alquenilo(C₂-C₄), alqueniloxi(C₂-C₄), alquinilo(C₂-C₄), alquiniloxi(C₂-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), alquil(C₁-C₄)-alcoxi(C₁-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆), cicloalcoxi(C₃-C₆), cicloalquenilo(C₃-C₆), cicloalqueniloxi(C₃-C₆), (alquil(C₁-C₄))-cicloalquilo(C₃-C₆)), C(O)-alquilo(C₁-C₄), C(O)fenilo, (alquil(C₁-C₄))-C(O)-alquilo(C₁-C₄) y (alquil(C₁-C₄))-C(O)O-(alquilo(C₁-C₄)),

en donde cada alquilo, alqueno, alquenoilo, alquenoilo, alquenoilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalqueno, cicloalquenoilo y fenilo, está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, oxo y OC(O)-alquilo(C₁-C₄);

(E) X se selecciona de N o CR¹², en donde R¹² se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C₁-C₄, alqueno de C₂-C₄, alquenoilo de C₂-C₄, alquenoilo de C₂-C₄, alquenoilo de C₂-C₄, haloalquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, haloalcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₆, cicloalcoxi de C₃-C₆, cicloalqueno de C₃-C₆ o cicloalquenoilo de C₃-C₆;

(F) R¹³ se selecciona del grupo que consiste en H, fenilo o fenilo sustituido, en donde dicho fenilo sustituido está sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C₁-C₄, alqueno de C₂-C₄, alquenoilo de C₂-C₄, alquenoilo de C₂-C₄, alquenoilo de C₂-C₄, haloalquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, haloalcoxi de C₁-C₄, cicloalquilo de C₃-C₆, cicloalcoxi de C₃-C₆, cicloalqueno de C₃-C₆, cicloalquenoilo de C₃-C₆, O-alquilo de C₁-C₄-fenilo, C(O)alquilo de C₁-C₄ o N(alquilo de C₁-C₄)(alquilo de C₁-C₄);

(G) Q se selecciona de O, o S.

2. La molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde:

(A) R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁹, R¹⁰, R¹⁴, R¹⁵ y R¹⁶, cada uno independientemente, se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, haloalquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄ o haloalcoxi de C₁-C₄;

(B) R⁸ es H;

(C) L es un enlace o alquilo de C₁-C₄;

(D) R¹¹ se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, alquilo de C₁-C₄, alquilo de C₁-C₄-cicloalquilo de C₃-C₆ o C(O)alquilo de C₁-C₄;

(E) X se selecciona de N o CR¹², en donde R¹² se selecciona del grupo que consiste en H o alquilo de C₁-C₄;

(F) R¹³ se selecciona del grupo que consiste en H, fenilo o fenilo sustituido, en donde dicho fenilo sustituido está sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, alquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, haloalcoxi de C₁-C₄, O-alquilo de C₁-C₄-fenilo, C(O)alquilo de C₁-C₄ o N(alquilo de C₁-C₄)(alquilo de C₁-C₄);

(G) Q se selecciona de O, o S.

3. La molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde:

(A) R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^9 , R^{10} , R^{14} , R^{15} y R^{16} , cada uno independientemente, se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, haloalquilo de C_1 - C_4 , alcoxi de C_1 - C_4 o haloalcoxi de C_1 - C_4 ;

(B) R^8 es H;

(C) L es un enlace o alquilo de C_1 - C_4 ;

(D) R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, alquilo de C_1 - C_4 , alquilo de C_1 - C_4 -cicloalquilo de C_3 - C_6 o C(O)alquilo de C_1 - C_4 ;

(E) X es CR^{12} , en donde R^{12} se selecciona del grupo que consiste en H o alquilo de C_1 - C_4 ;

(F) R^{13} es un fenilo o fenilo sustituido,
en donde dicho fenilo sustituido está sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, alquilo de C_1 - C_4 , alcoxi de C_1 - C_4 , C(O)alquilo de C_1 - C_4 o N(alquilo de C_1 - C_4)(alquilo de C_1 - C_4);

(G) Q se selecciona de O, o S.

4. La molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde:

(A) R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^9 , R^{10} , R^{14} , R^{15} y R^{16} , cada uno independientemente, se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, haloalquilo de C_1 - C_4 , alcoxi de C_1 - C_4 o haloalcoxi de C_1 - C_4 ;

(B) R^8 es H;

(C) L es un enlace o alquilo de C_1 - C_4 ;

(D) R^{11} se selecciona independientemente del grupo que consiste en H, alquilo de C_1 - C_4 o C(O)alquilo de C_1 - C_4 ;

(E) X es CR^{12} , en donde R^{12} es H;

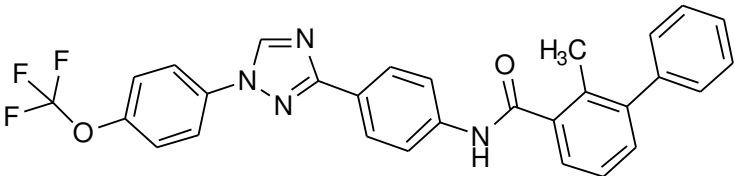
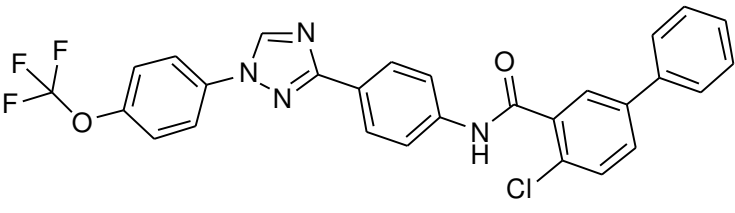
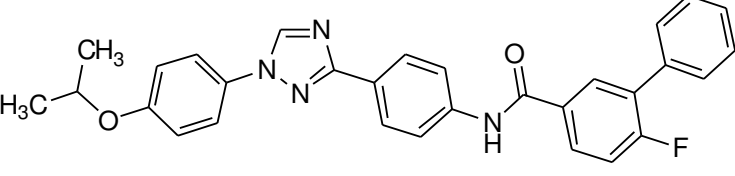
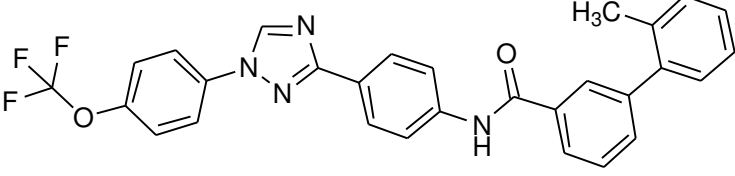
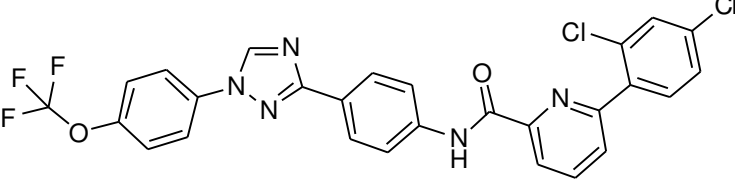
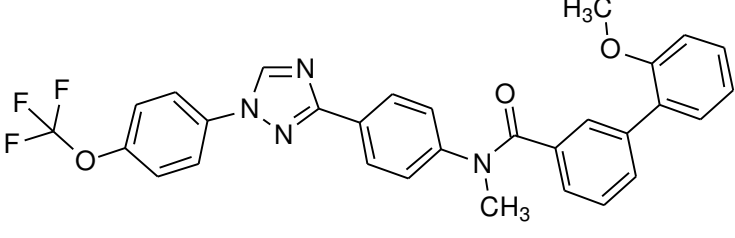
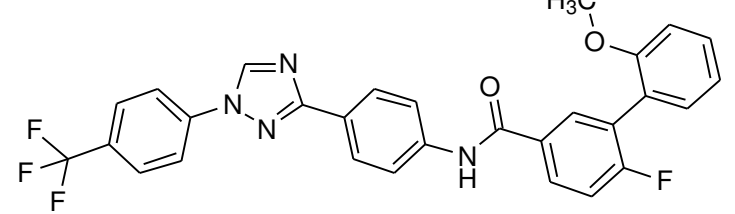
(F) R^{13} es un fenilo o fenilo sustituido,
en donde dicho fenilo sustituido está sustituido con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, alquilo de C_1 - C_4 , alcoxi de C_1 - C_4 , C(O)alquilo de C_1 - C_4 , o N(alquilo de C_1 - C_4)(alquilo de C_1 - C_4);

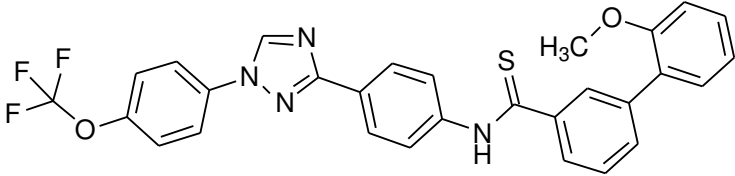
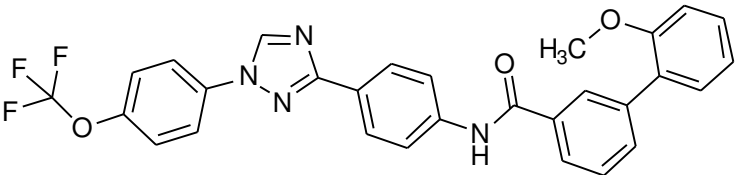
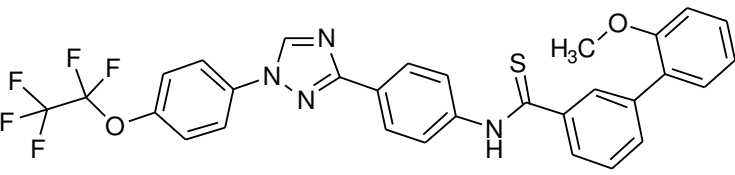
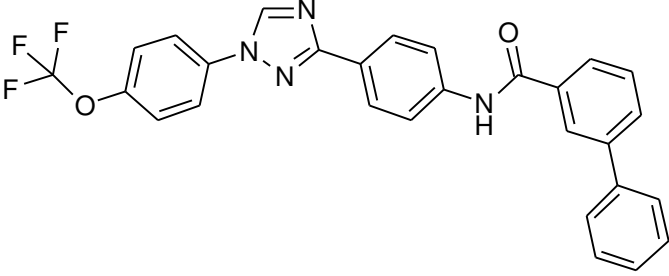
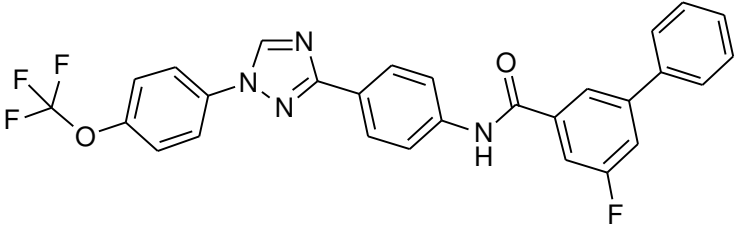
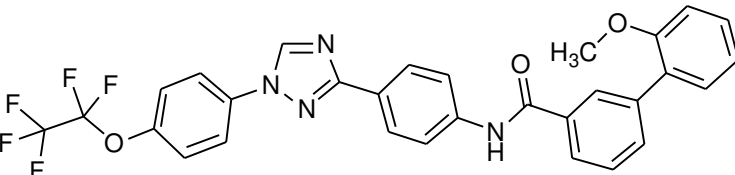
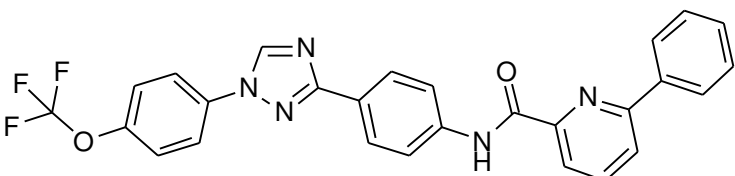
(G) Q se selecciona de O, o S.

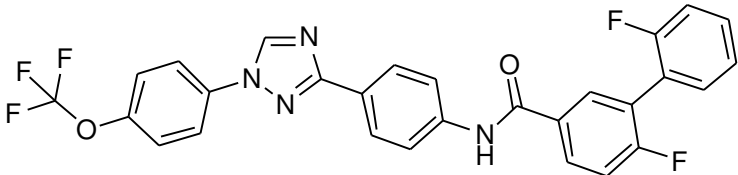
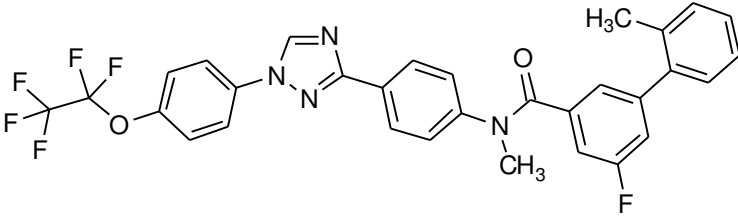
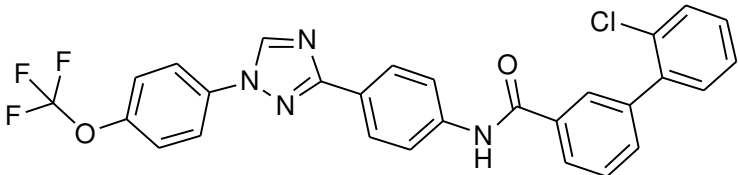
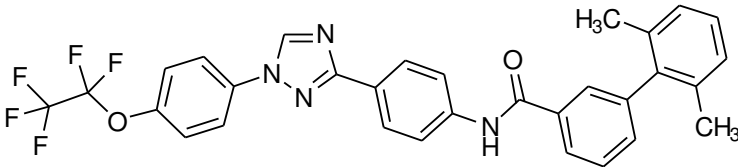
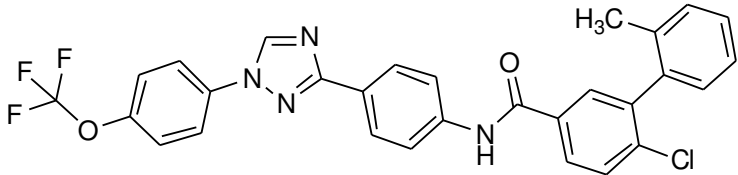
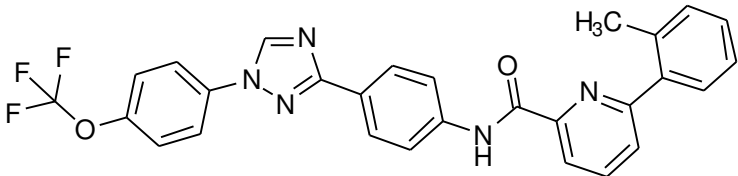
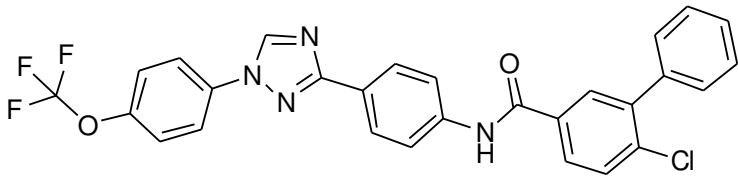
5. La molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde dicha molécula se selecciona de una de las siguientes moléculas:

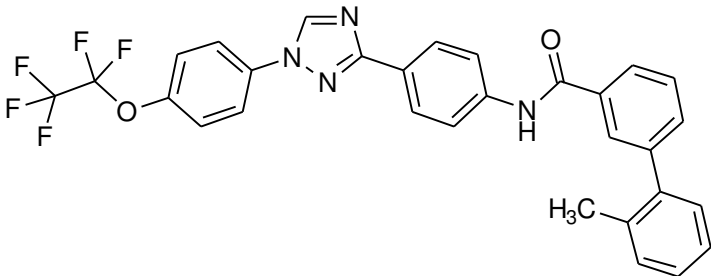
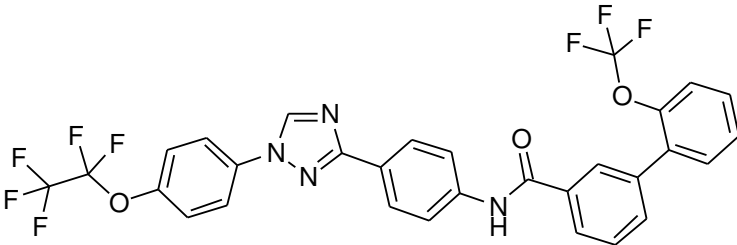
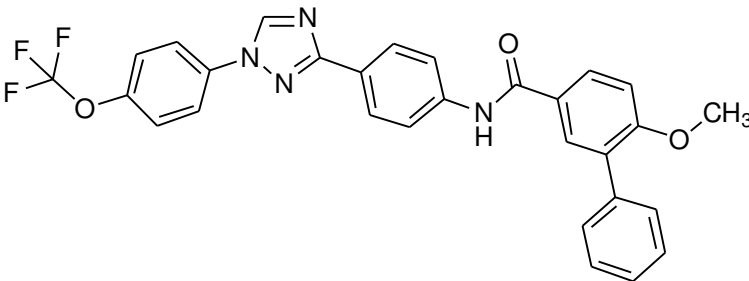
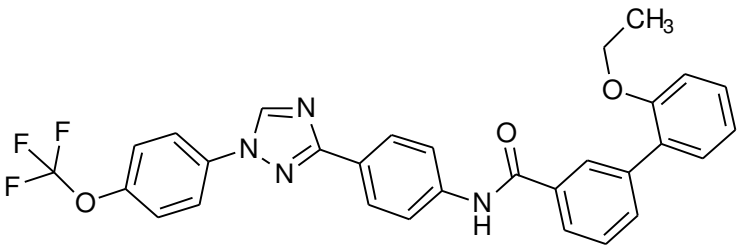
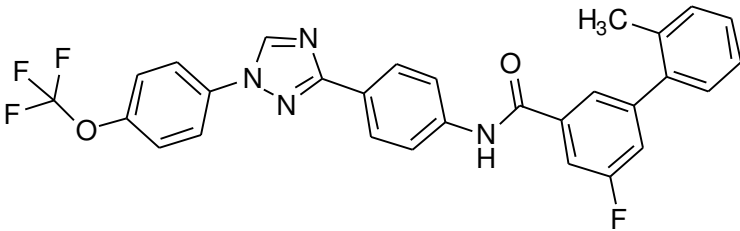
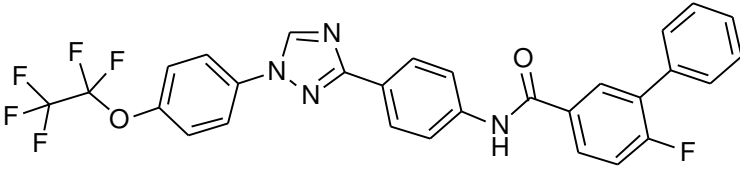
No.	Estructura
F1	<chem>COc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccc(cc3)N4C=NC(N4)c5ccc(cc5)Oc6cc(F)(F)Fcc6</chem>
F2	<chem>COc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccc(cc3)N4C=NC(N4)c5ccc(cc5)Oc6cc(F)(F)Fcc6</chem>
F3	<chem>COc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccc(cc3)N4C=NC(N4)c5ccc(cc5)Oc6cc(F)(F)Fcc6</chem>
F4	<chem>COc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccc(cc3)N4C=NC(N4)c5ccc(cc5)Oc6cc(F)(F)Fcc6</chem>
F5	<chem>COc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccc(cc3)N4C=NC(N4)c5ccc(cc5)Oc6cc(F)(F)Fcc6</chem>
F6	<chem>COc1ccc(cc1)Oc2ccc(cc2)Nc3ccc(cc3)N4C=NC(N4)c5ccc(cc5)Oc6cc(F)(F)Fcc6</chem>

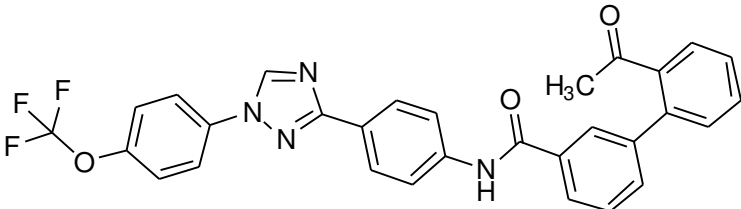
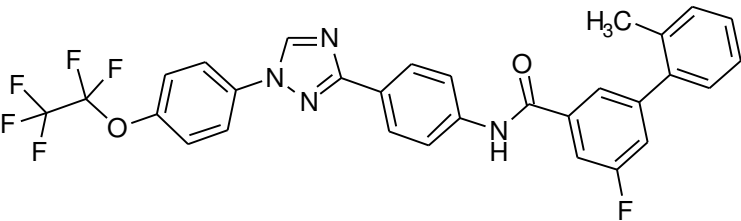
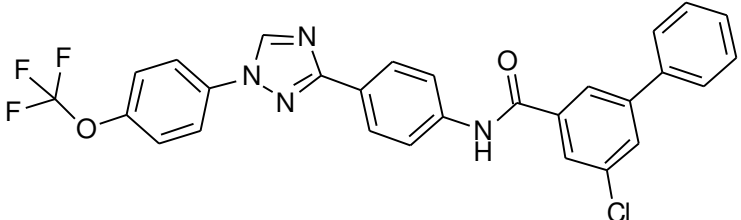
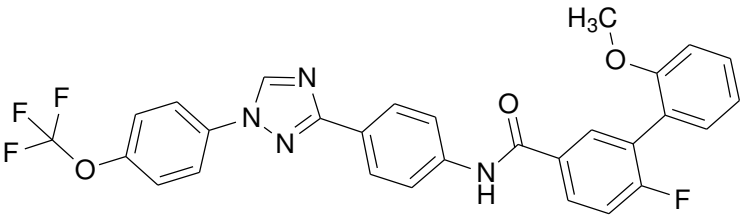
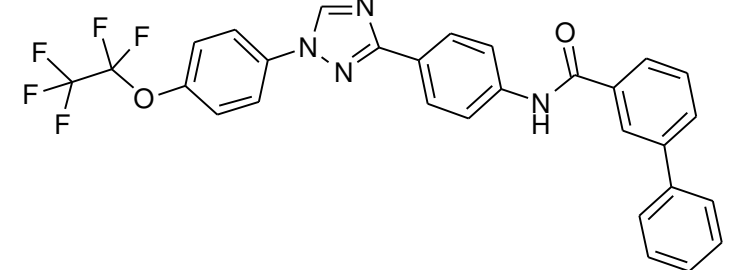
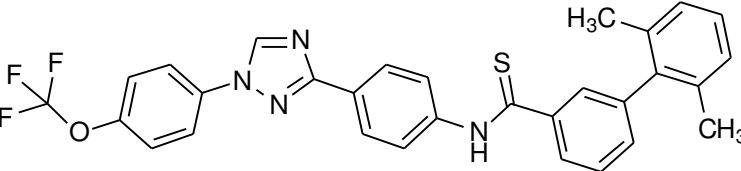
No.	Estructura
F7	<chem>COc1cc(F)ccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3Oc4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F8	<chem>CC1=CC=C(C=C1)Cc2ccccc2C(=O)Nc3ccc(cc3)c4nn[nH]4Oc5ccc(cc5)C(F)(F)F</chem>
F9	<chem>O=C1C(=O)c2ccccc2C1Cc3ccccc3C(=O)Nc4ccc(cc4)c5nn[nH]5Oc6ccc(cc6)C(F)(F)F</chem>
F10	<chem>CN(C)c1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3Oc4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F11	<chem>c1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3Oc4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F12	<chem>Cc1cc(C)ccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3Oc4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F13	<chem>COc1ccc(cc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3Oc4ccc(cc4)C(F)(F)F)c5ccccc5</chem>

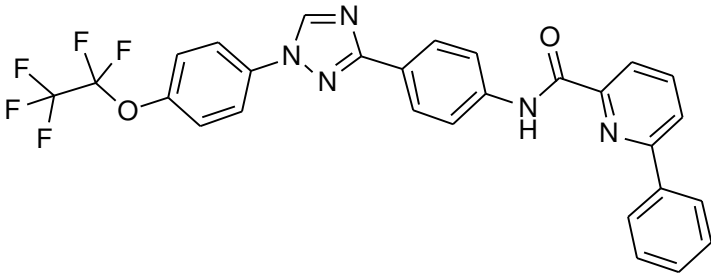
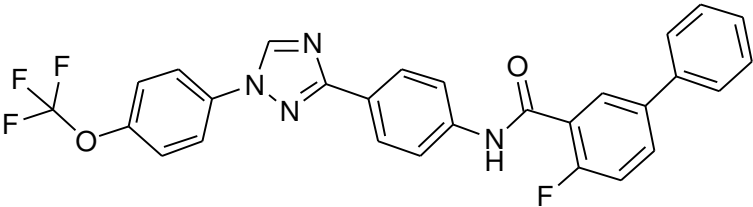
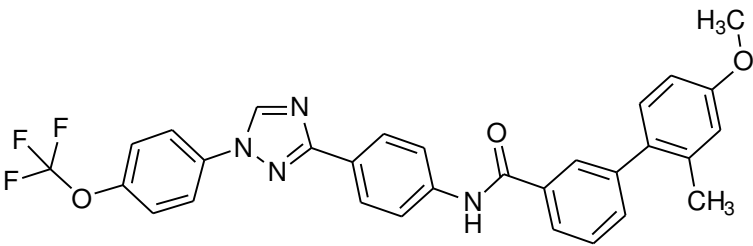
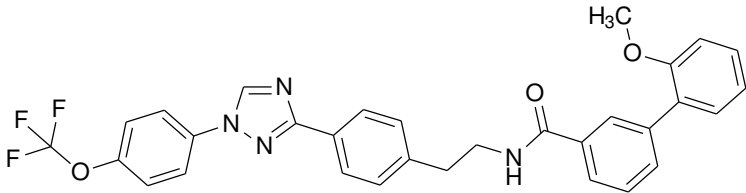
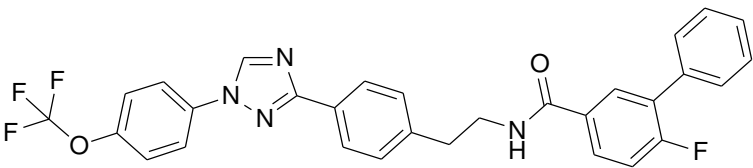
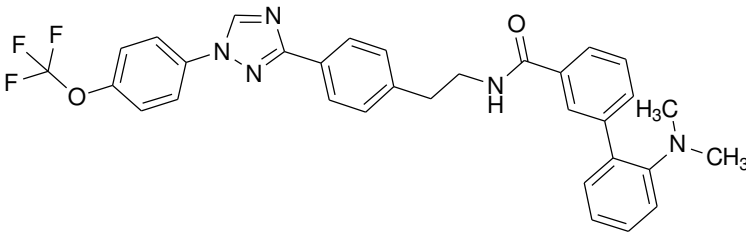
No.	Estructura
F14	
F15	
F16	
F17	
F18	
F19	
F20	

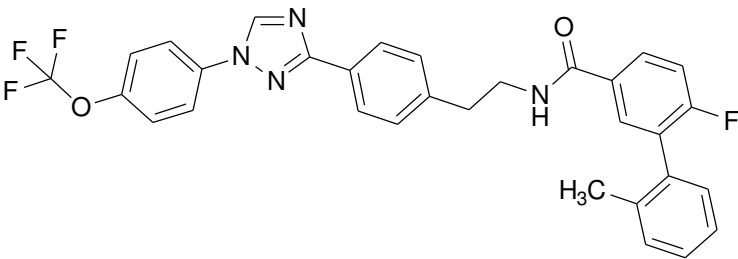
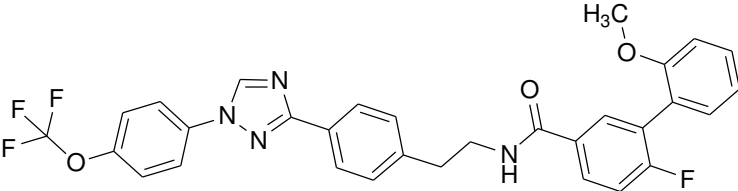
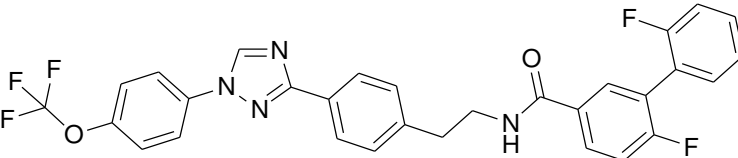
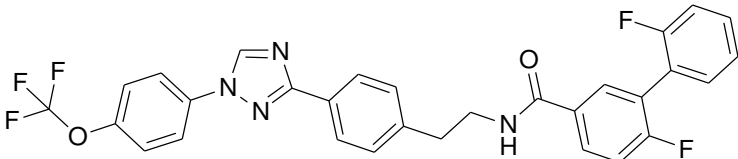
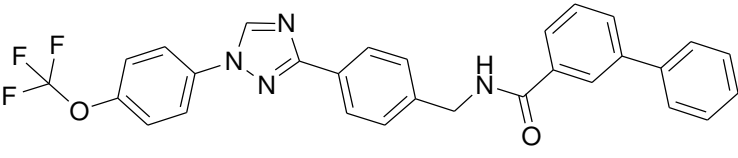
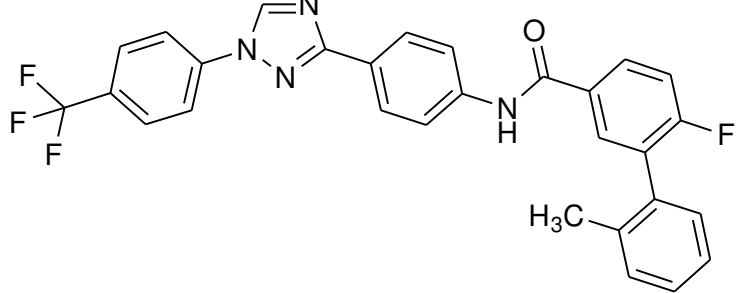
No.	Estructura
F21	
F22	
F23	
F24	
F25	
F26	
F27	

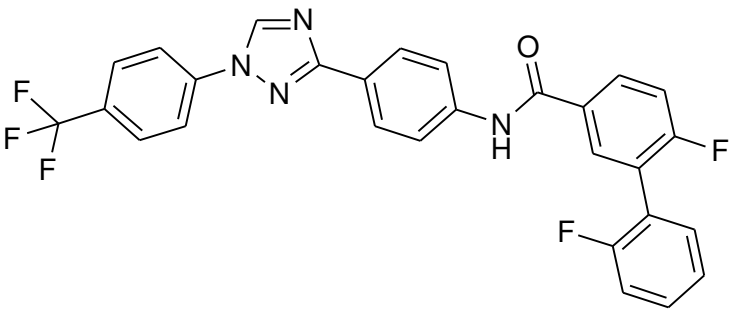
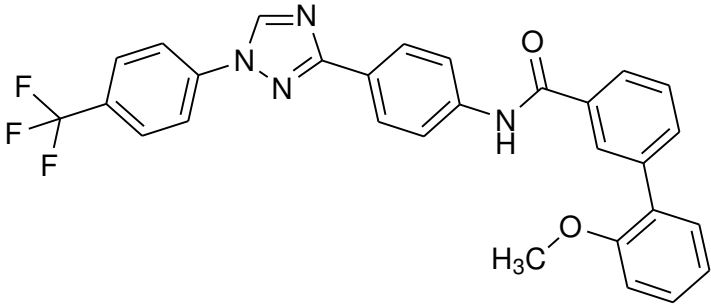
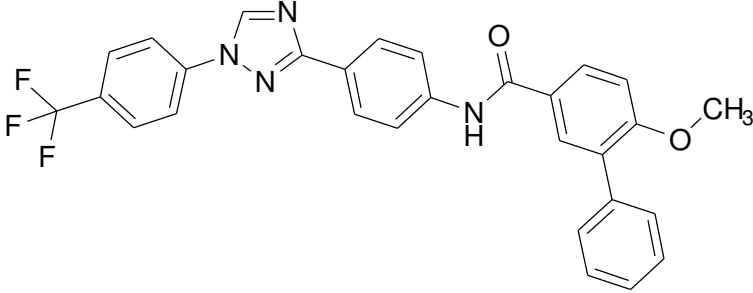
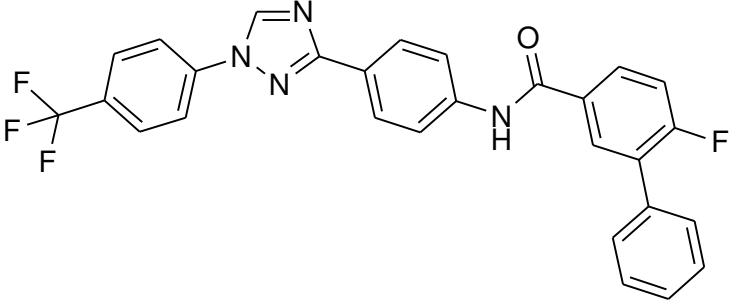
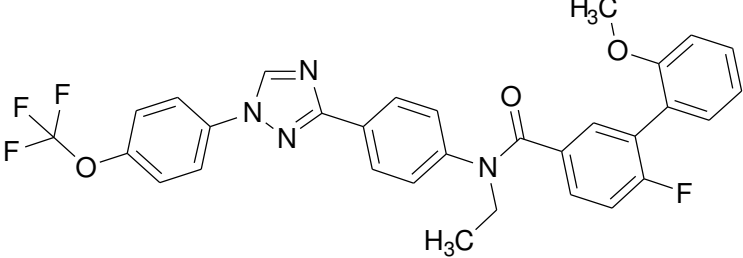
No.	Estructura
F28	
F29	
F30	
F31	
F32	
F33	
F34	

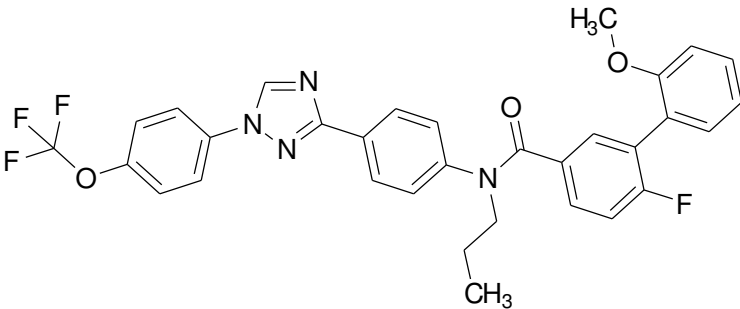
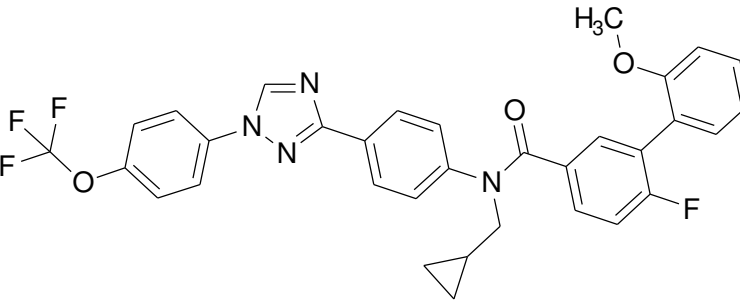
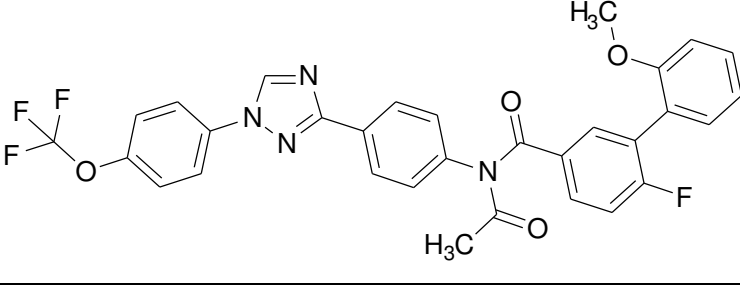
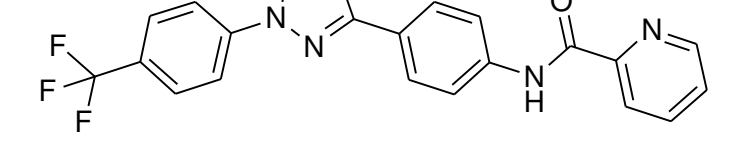
No.	Estructura
F35	 <chem>COc1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3c4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F36	 <chem>COc1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3c4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F37	 <chem>COc1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3c4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F38	 <chem>CCOc1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3c4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F39	 <chem>Fc1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3c4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>
F40	 <chem>Fc1ccccc1C(=O)Nc2ccc(cc2)c3nn[nH]3c4ccc(cc4)C(F)(F)F</chem>

No.	Estructura
F41	
F42	
F43	
F44	
F45	
F46	

No.	Estructura
F47	
F48	
F49	
F50	
F51	
F52	

No.	Estructura
F53	
F54	
F55	
F56	
F57	
F58	

No.	Estructura
F59	
F60	
F61	
F62	
F64	

No.	Estructura
F65	
F66	
F67	
F68	

6. La molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde dicha molécula está en forma de una sal de adición de ácido aceptable para uso agrícola, un derivado de sal, un solvato o un derivado de éster.
7. Una composición plaguicida que comprende una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes y un vehículo.
8. La composición plaguicida de acuerdo con la Reivindicación 7, que comprende, además, uno o más compuestos que tienen un modo de acción seleccionado de: inhibidores de acetilcolinesterasa (AChE); antagonistas del canal de cloruro controlado por

GABA; moduladores del canal de sodio; agonistas nicotínicos de acetilcolina (nAChR); activadores alostéricos del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR); activadores del canal de cloruro; imitadores de la hormona juvenil; inhibidores inespecíficos misceláneos (multi-sitio); bloqueadores selectivos de la alimentación homóptera; inhibidores del crecimiento de ácaros; interruptores microbianos de las membranas del mesenterón del insecto; inhibidores de la ATP-sintasa mitocondrial; desacopladores de la fosforilación oxidativa mediante interrupción del gradiente de protones; bloqueadores del canal del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR); inhibidores de la biosíntesis de quitina de tipo 0; inhibidores de la biosíntesis de quitina de tipo 1; interruptor de la muda en dípteros; agonistas del receptor de ecdisona; agonistas del receptor de octopamina; inhibidores del transporte electrónico del complejo mitocondrial III; inhibidores del transporte electrónico del complejo mitocondrial I; bloqueadores del canal de sodio dependientes de voltaje; inhibidores de acetilCoA-carboxilasa; inhibidores del transporte electrónico del complejo mitocondrial IV; inhibidores del transporte electrónico del complejo mitocondrial II; y moduladores del receptor de rianodina.

9. La composición plaguicida de acuerdo con la Reivindicación 7, que comprende, además, uno o más compuestos que tienen propiedades acaricidas, algicidas, avicidas, bactericidas, fungicidas, herbicidas, insecticidas, molusquicidas, nematocidas, rodenticidas y/o virucidas.

10. La composición plaguicida de acuerdo con la Reivindicación 7, que comprende, además, uno o más compuestos que son antialimentadores, repelentes de aves, quimioesterilizadores, aseguradores de herbicidas, atrayentes de insectos, repelentes de insectos, repelentes de mamíferos, interruptores de apareamiento, activadores de plantas, agentes reguladores y/o sinérgicos del crecimiento de las plantas.

11. La composición plaguicida de acuerdo con la Reivindicación 7, que comprende, además, uno o más de los siguientes compuestos: – bromuro de (3-etoxipropil)mercurio, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropeno, 1-metilciclopropeno, 1-naftol, 2-(octiltio)etanol, ácido 2,3,5-tri-yodobenzoico, 2,3,6-TBA, 2,3,6-TBA-dimetilamonio, 2,3,6-TBA-litio, 2,3,6-TBA-potasio, 2,3,6-TBA-sodio, 2,4,5-T, 2,4,5-T-2-butoxipropilo, 2,4,5-T-2-etilhexilo, 2,4,5-T-3-butoxipropilo, 2,4,5-TB, 2,4,5-T-butometilo, 2,4,5-T-butotilo, 2,4,5-T-butilo, 2,4,5-T-isobutilo, 2,4,5-T-isotilo, 2,4,5-T-isopropilo, 2,4,5-T-metilo, 2,4,5-T-pentilo, 2,4,5-T-sodio,

2,4,5-T-trietilamonio, 2,4,5-T-trolamina, 2,4-D, 2,4-D-2-butoxipropilo, 2,4-D-2-etilhexilo, 2,4-D-3-butoxipropilo, 2,4-D-amonio, 2,4-DB, 2,4-DB-butilo, 2,4-DB-dimetilamonio, 2,4-DB-isooctilo, 2,4-DB-potasio, 2,4-DB-sodio, 2,4-D-butotilo, 2,4-D-butilo, 2,4-D-dietilamonio, 2,4-D-dimetilamonio, 2,4-D-diolamina, 2,4-D-dodecilamonio, 2,4-DEB, 2,4-DEP, 2,4-D-etilo, 2,4-D-heptilamonio, 2,4-D-isobutilo, 2,4-D-isooctilo, 2,4-D-isopropilo, 2,4-D-isopropilamonio, 2,4-D-litio, 2,4-D-meptilo, 2,4-D-metilo, 2,4-D-octilo, 2,4-D-pentilo, 2,4-D-potasio, 2,4-D-propilo, 2,4-D-sodio, 2,4-D-tefurilo, 2,4-D-tetradecilamonio, 2,4-D-trietilamonio, 2,4-D-tris(2-hidroxipropil)amonio, 2,4-D-trolamina, 2iP, cloruro de 2-metoxietilmercurio, 2-fenilfenol, 3,4-DA, 3,4-DB, 3,4-DP, 4-aminopiridina, 4-CPA, 4-CPA-diolamina, 4-CPA-potasio, 4-CPA-sodio, 4-CPB, 4-CPP, alcohol 4-hidroxifenético, sulfato de 8-hidroxiquinolina, 8-fenilmercurioxiquinolina, abamectin, ácido abscísico, ACC, acefato, acequinocilo, acetamiprid, acetión, acetoclor, acetofós, acetoprol, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, acifluorfen, acifluorfen-metilo, acifluorfen-sodio, aclonifen, acrep, acrinatrin, acroleína, acrilonitrilo, acipetacs, acipetacs-cobre, acipetacs-zinc, afidopiropen, afoxolaner, alaclor, alanicarb, albendazol, aldicarb, aldimorf, aldoxicarb, aldrin, aletrin, alicin, alidoclor, alosamidin, aloxidim, aloxidim-sodio, alcohol alílico, alixicarb, alorac, *alfa*-cipermetrina, *alfa*-endosulfán, ametoctradin, ametridiona, ametrin, amibuzin, amicarbazona, amicartiazol, amidition, amidoflumet, amidosulfurón, aminocarb, aminociclopiraclor, aminociclopiraclor-metilo, aminociclopiraclor-potasio, aminopirialid, aminopirialid-potasio, aminopirialid-tris(2-hidroxipropil)amonio, amiprofós-metilo, amiprofós, amisulbrom, amiton, amiton oxalato, amitraz, amitrol, sulfamato de amonio, α -naftalenacetato de amonio, amobam, ampropilfós, anabasine, anabasine sulfato, ancimidol, anilazina, anilofós, anisurón, antraquinona, antu, afolato, aramita, óxido arsenioso, asomato, aspirina, asulam, asulam-potasio, asulam-sodio, atidation, atraton, atrazina, aureofungin, aviglicina, aviglicina clorhidrato, azaconazol, azadiractin, azafenidin, azametifós, azimsulfurón, azinfos-etilo, azinfos-metilo, aziprotrina, azitiram, azobenceno, azociclotin, azotoato, azoxistrobin, bachmedesh, barban, hexafluorosilicato de bario, polisulfuro de bario, bartrin, BCPC, beflubutamid, benalaxilo, benalaxil-M, benazolin, benazolin-dimetilamonio, benazolin-etilo, benazolin-potasio, bencarbazona, benclotiaz, bendiocarb, benfluralin, benfuracarb, benfuresato, benodanilo, benomilo, benoxacor, benoxafós, benquinox, bensulfurón, bensulfurón-metilo, bensulide, bensultap, bentaluron, bentazona, bentazona-sodio, bentiavalicarb, bentiavalicarb-isopropilo, bentiazol, bentranilo, benzadox, benzadox-amonio, cloruro de benzalconio, benzamacrilo, benzamacril-isobutilo, benzamorf, benzfendizona, benzipram, benzobiciclon, benzofenap,

benzofluor, ácido benzohidroxámico, benzovindiflupir, benzoximato, benzoilprop, benzoilprop-etilo, benztiazurón, benzoato de bencilo, benciladenina, berberina, cloruro de berberina, *beta*-ciflutrin, *beta*-cipermetrina, betoxazin, biciclopirona, bifenazato, bifenox, bifentrin, bifujunzhi, bilanafós, bilanafós-sodio, binapacril, bingqingxiao, bioaletrin, bioetanometrin, biopermetrin, bioresmetrin, bifenilo, bisazir, bismertiazol, bispiribac, bispiribac-sodio, bistrifluron, bitertanol, bitionol, bixafen, blasticidin-S, bórax, mezcla Burdeos, ácido bórico, boscalid, brasinolide, brasinolide-etilo, brevicomin, brodifacoum, brofenvalerato, broflutrinato, bromacilo, bromacil-litio, bromacil-sodio, bromadiolona, brometalin, brometrin, bromfenvinfos, bromoacetamida, bromobonilo, bromobutide, bromociclen, bromo-DDT, bromofenoxim, bromofós, bromofós-etilo, bromopropilato, bromotalonilo, bromoxinilo, butirato de bromoxinilo, heptanoato de bromoxinilo, octanoato de bromoxinilo, bromoxinil-potasio, brompirazon, bromuconazol, bronopol, bucarpolato, bufencarb, buminafós, bupirimato, buprofezin, mezcla de Burgundy, busulfán, butacarb, butaclor, butafenacilo, butamifós, butatiofós, butenaclor, butetrin, butidazol, butiobato, butiuron, butocarboxim, butonato, butopironoxilo, butoxicarboxim, butralin, butroxidim, buturon, butilamina, butilato, ácido cacodílico, cadusafós, cafenstrole, arseniato de calcio, clorato de calcio, cianamida de calcio, polisulfuro de calcio, calvinfós, cambendiclor, camfeclor, camfor, captafol, captán, carbamorf, carbanolato, carbarilo, carbasulam, carbendazim, carbendazim bencenosulfonato, carbendazim sulfito, carbetamida, carbofuran, disulfuro de carbono, tetracloruro de carbono, carbofenotion, carbosulfán, carboxazol, carboxida, carboxin, carfentrazona, carfentrazona-etilo, carpropamid, cartap, cartap clorhidrato, carvacrol, carvona, CDEA, celocidin, CEPC, ceralure, mezcla de Cheshunt, quinometionat, quitosán, clobentiazona, clometoxifen, cloralose, cloramben, cloramben-amonio, cloramben-diolamina, cloramben-metilo, cloramben-metilamonio, cloramben-sodio, cloramina fósforo, cloranfenicol, cloraniformetan, cloranilo, cloranocrilo, clorantraniliprol, clorazifop, clorazifop-propargilo, clorazina, clorbenside, clorbenzurón, clorbiciclen, clorbromuron, clorbufam, clordane, clordecona, clordimeform, clordimeform clorhidrato, clorempentrina, cloretoxifós, cloreturon, clorfenac, clorfenac-amonio, clorfenac-sodio, clorfenapir, clorfenazol, clorfenetol, clorfenprop, clorfenon, clorfen-sulfuro, clorfenvinfos, clorfluazuron, clorflurazol, clorfluren, clorfluren-metilo, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cloridazon, clorimuron, clorimuron-etilo, clormefós, clormequat, clormequat cloruro, clornidina, clornitrofen, clorobenzilato, clorodinitronaftalenos, cloroformo, cloromebuform, clorometiuron, cloroneb, clorofacinona, clorofacinone-sodio, cloropicrin, cloropon,

cloropropilato, clorotalonilo, clorotoluron, cloroxuron, cloroxinilo, clorfonio, clorfonio cloruro, clorfoxim, clorprazofós, clorprocarb, clorprofam, clorpirifos, clorpirifós-metilo, clorquinox, clorsulfurón, clortal, clortal-dimetilo, clortal-monometilo, clortiamid, clortiofós, clozolinato, cloruro de colina, cromafenozide, cinerina I, cinerina II, cinerinas, cinidon-etilo, cinmetilin, cinosulfurón, ciobutida, cisanilida, cismetrin, clacifós, cletodim, climbazol, cliodinato, clodinafop, clodinafop-propargilo, cloetocarb, clofencet, clofencet-potasio, clofentezina, ácido clofíbrico, clofop, clofop-isobutilo, clomazona, clomeprop, cloprop, cloproxidim, clopiralid, clopiralid-metilo, clopiralid-olamina, clopiralid-potasio, clopiralid-tris(2-hidroxipropil)amonio, cloquintocet, cloquintocet-mexilo, cloransulam, cloransulam-metilo, closantel, clotianidin, clotrimazol, cloxifonac, cloxifonac-sodio, CMA, codlelure, colofonato, acetato de cobre, acetoarsenito de cobre, arseniato de cobre, carbonato de cobre, básico, hidróxido de cobre, naftenato de cobre, oleato de cobre, oxiclорuro de cobre, silicato de cobre, sulfato de cobre, cromato de cobre y zinc, cumaclor, cumafurilo, cumafós, cumatetralilo, cumitoato, cumoxistrobin, cumoxistrobin, CPMC, CPMF, CPPC, credazina, cresol, crimidina, crotamiton, crotoxifós, crufomato, criolita, cuclure, cufraneb, cumiluron, cuprobam, óxido cuproso, curcumenol, cianamida, cianatrin, cianazina, cianofenfós, cianofós, ciantoato, ciantraniliprol, ciazofamid, cibutrina, ciclafuramid, ciclanilida, cicletrin, cicloato, cicloheximida, cicloprato, cicloprotrin, ciclopirimorato, ciclosulfamuron, cicloxidim, cicluron, cienopirafen, ciflufenamid, ciflumetofen, ciflutrin, cihalofof, cihalofof-butilo, cihalotrin, cihexatin, cimiazol, cimiazol clorhidrato, cimoxanilo, ciometrinilo, cependazol, cipermetrin, ciperquat, ciperquat cloruro, cifenotrin, ciprazina, ciprazol, ciproconazol, ciprodinilo, ciprofuram, cipromid, ciprosulfamida, ciromazina, citioato, daimuron, dalapon, dalapon-calcio, dalapon-magnesio, dalapon-sodio, daminozida, dayoutong, dazomet, dazomet-sodio, DBCP, *d*-alcanfor, DCIP, DCPTA, DDT, debacarb, decafentin, decarbofuran, ácido deshidoacético, delaclor, deltametrin, demefion, demefion-O, demefion-S, demetón, demetón-metilo, demetón-O, demetón-O-metilo, demetón-S, demetón-S-metilo, demetón-S-metilsulfón, desmedifam, desmetrin, *d*-fanshuluquebingjuzhi, diafentiuron, dialifos, di-alato, diamidafós, tierra de diatomeas, diazinon, ftalato de dibutilo, succinato de dibutilo, dicamba, dicamba-diglicolamina, dicamba-dimetilamonio, dicamba-diolamina, dicamba-isopropilamonio, dicamba-metilo, dicamba-olamina, dicamba-potasio, dicamba-sodio, dicamba-trolamina, dicapton, diclobenilo, diclofention, diclofluamid, diclona, dicloralurea, diclorbenzurón, diclorflurenol, diclorflurenol-metilo, diclormato, diclormid, diclorofen, diclorprop, diclorprop-2-etilhexilo, diclorprop-butotilo, diclorprop-dimetilamonio,

diclorprop-etilamonio, diclorprop-isooctilo, diclorprop-metilo, diclorprop-P, diclorprop-P-2-etilhexilo, diclorprop-P-dimetilamonio, diclorprop-potasio, diclorprop-P-potasio, diclorprop-P-sodio, diclorprop-sodio, diclorvos, diclozolina, diclobutrazol, diclocimet, diclofop, diclofop-metilo, diclomezina, diclomezina-sodio, dicloran, diclosulam, dicofol, dicumarol, dicresilo, dicrotofós, diciclanilo, diciclonon, dieldrin, dienoclor, dietamquat, dietamquat dicloruro, dietatilo, dietatil-etilo, dietofencarb, dietolato, pirocarbonato de dietilo, dietiltoluamida, difenacum, difenoconazol, difenopenten, difenopenten-etilo, difenoxuron, difenzoquat, difenzoquat metilsulfato, difetialona, diflovidazin, diflubenzurón, diflufenican, diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, diflumetorim, dikegulac, dikegulac-sodio, dilor, dimatif, dimeflutrin, dimefox, dimefuron, dimepiperato, dimetaclona, dimetan, dimetacarb, dimetaclor, dimetametrin, dimetenamid, dimetenamid-P, dimetipin, dimetirimol, dimetoato, dimetomorf, dimetrin, dimetil carbato, ftalato de dimetilo, dimetilvinfós, dimetilan, dimexano, dimidazon, dimoxistrobin, dinex, dinex-diclexina, dingjunezuó, diniconazol, diniconazol-M, dinitramina, dinobuton, dinocap, dinocap-4, dinocap-6, dinoceton, dinofenato, dinopenton, dinoprop, dinosam, dinoseb, dinoseb acetato, dinoseb-amonio, dinoseb-diolamina, dinoseb-sodio, dinoseb-trolamina, dinosulfon, dinotefuran, dinoterb, dinoterb acetato, dinoterbon, diofenolan, dioxabenzofós, dioxacarb, dioxation, difacinona, difacinona-sodio, difenamid, difenil sulfona, difenilamina, dipropalin, dipropetrin, dipiritiona, diquat, diquat dibromuro, disparlure, disul, disulfiram, disulfoton, disul-sodio, ditalimfos, ditianon, diticrofos, ditioéter, ditiopir, diuron, d-limoneno, DMPA, DNOC, DNOC-amonio, DNOC-potasio, DNOC-sodio, dodemorf, dodemorf acetato, dodemorf benzoato, dodicin, dodicin clorhidrato, dodicin-sodio, dodine, dofenapin, dominicalure, doramectin, drazoxolon, DSMA, dufulin, EBEP, EBP, ecdisterona, edifenfós, eglinazine, eglinazine-etilo, emamectin, emamectin benzoato, EMPC, empentrin, endosulfan, endotal, endotal-diamonio, endotal-dipotasio, endotal-disodio, endotion, endrin, enestroburin, enoxastrobin, EPN, epocoleona, epofenonano, epoxiconazol, eprinomectin, epronaz, EPTC, erbon, ergocalciferol, erlujixiancaoan, esdépalléthrine, esfenvalerato, esprocarb, etacelasilo, etaconazol, etafós, etem, etaboxam, etaclor, etalfluralin, etametsulfurón, etametsulfurón-metilo, etaproclor, etefon, etidimuron, etiofencarb, etiolato, etion, etiozin, etiprol, etirimol, etoato-metilo, etofumesato, etohexadiol, etoprofós, etoxifen, etoxifen-etilo, etoxiquin, etoxisulfurón, eticlozato, formiato de etilo, α -naftalenacetato de etilo, etil-DDD, etileno, dibromuro de etileno, dicloruro de etileno, óxido de etileno, etilicin, etilmercurio 2,3-dihidroxipropil mercaptide, etilmercurio acetato, etilmercurio bromuro, etilmercurio

cloruro, etilmercurio fosfato, etinofen, etnipromid, etobenzanid, etofenprox, etoxazol, etridiazol, etrimfos, eugenol, EXD, famoxadona, famfur, fenamidona, fenaminosulf, fenaminstrobin, fenamifós, fenapanilo, fenarimol, fenasulam, fenazaflor, fenazaquin, fenbuconazol, fenbutaestaño óxido, fenclorazol, fenclorazol-etilo, fenclorfós, fenclorim, fenetacarb, fenflutrin, fenfuram, fenhexamid, fenitropan, fenitrothion, fenjuntong, fenobucarb, fenoprop, fenoprop-3-butoxipropilo, fenoprop-butometilo, fenoprop-butotilo, fenoprop-butilo, fenoprop-isotilo, fenoprop-metilo, fenoprop-potasio, fenotiocarb, fenoxacrim, fenoxanilo, fenoxaprop, fenoxaprop-etilo, fenoxaprop-P, fenoxaprop-P-etilo, fenoxasulfona, fenoxicarb, fenciclonilo, fenpiritrin, fenpropatrin, fenpropidin, fenpropimorf, fenpirazamina, fenpiroximato, fenridazon, fenridazon-potasio, fenridazon-propilo, fenson, fensulfotion, fenteracol, fentiafrop, fentiafrop-etilo, fention, fention-etilo, fenestaño, fenestaño acetato, fenestaño cloruro, fenestaño hidróxido, fentrazamida, fentrifanilo, fenurón, fenurón TCA, fenvalerato, ferbam, ferimzona, sulfato ferroso, fipronilo, flamprop, flamprop-isopropilo, flamprop-M, flamprop-metilo, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flazasulfurón, flocumafen, flometoquin, flonicamid, florasulam, fluacripirim, fluazifop, fluazifop-butilo, fluazifop-metilo, fluazifop-P, fluazifop-P-butilo, fluazinam, fluazolato, fluazuron, flubendiamida, flubenzimina, flucarbazona, flucarbazona-sodio, flucetosulfurón, flucloralin, flucofuron, flucicloxuron, flucitrinato, fludioxonilo, fluenetilo, fluensulfona, flufenacet, flufenerim, flufenican, flufenoxuron, flufenoxistrobin, flufenprox, flufenpir, flufenpir-etilo, flufiprol, flumetrin, flumetover, flumetralin, flumetsulam, flumezin, flumiclorac, flumiclorac-pentilo, flumioxazin, flumipropin, flumorf, fluometuron, fluopicolide, fluopiram, fluorbenside, fluoridamid, fluoroacetamida, fluorodifen, fluoroglicofen, fluoroglicofen-etilo, fluoroimida, fluoromidina, fluoronitrofen, fluotiuron, fluotrimazol, fluoxastrobin, flupoxam, flupropacilo, flupropadina, flupropanato, flupropanato-sodio, flupiradifurona, flupirsulfurón, flupirsulfurón-metilo, flupirsulfurón-metil-sodio, fluquinconazol, flurazol, flurenol, flurenol-butilo, flurenol-metilo, fluridona, fluorocloridona, fluoxipir, fluoxipir-butometilo, fluoxipir-meptilo, flurprimidol, flursulamid, flurtamona, flusilazol, flusulfamida, flutiacet, flutiacet-metilo, flutianilo, flutolanilo, flutriafol, fluvalinato, fluxapiroxad, fluxofenim, folpet, fomesafen, fomesafen-sodio, fonofós, foramsulfurón, forclorfenuron, formaldehído, formetanato, formetanato clorhidrato, formotion, formparanato, formparanato clorhidrato, fosamina, fosamina-amonio, fosetilo, fosetil-aluminio, fosmetilan, fospirato, fostiazato, fostietan, frontalín, fuberidazol, fucaojing, fucaomi, funaihecaoling, fufentiourea, furalano, furalaxilo, furametrin, furametpir,

furatiocarb, furcarbanilo, furconazol, furconazol-cis, furetrin, furfural, furilazol, furmeciclo, furofanato, furiloxifen, *gamma*-cihalotrin, *gamma*-HCH, genit, ácido giberélico, giberelinas, gliftor, glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-P, glufosinato-P-amonio, glufosinato-P-sodio, gliodin, glioxima, glifosato, glifosato-diamonio, glifosato-dimetilamonio, glifosato-isopropilamonio, glifosato-monoamonio, glifosato-potasio, glifosato-sesquisodio, glifosato-trimesium, glifosina, gossyplure, grandlure, griseofulvina, guazatina, guazatina acetato, halacrinato, halauxifen, halauxifen-metilo, halfenprox, halofenozide, halosafen, halosulfurón, halosulfurón-metilo, haloxidina, haloxifop, haloxifop-etotilo, haloxifop-metilo, haloxifop-P, haloxifop-P-etotilo, haloxifop-P-metilo, haloxifop-sodio, HCH, hemel, hempa, HEOD, heptaclor, heptaflutrin, heptenofós, heptopargilo, herbimicina, heterofós, hexaclaroacetona, hexaclarobenceno, hexaclarobutadieno, hexaclarofeno, hexaconazol, hexaflumuron, hexaflurato, hexalure, hexamida, hexazinona, hexiltiofós, hexitiazox, HHDN, holosulf, huancaiwo, huangcaoling, huanjunzuo, hidrametilnon, hidrargafen, cal hidratada, cianuro de hidrógeno, hidropreno, himexazol, hiquincarb, IAA, IBA, icaridin, imazalilo, imazalil nitrato, imazalil sulfato, imazametabenz, imazametabenz-metilo, imazamox, imazamox-amonio, imazapic, imazapic-amonio, imazapir, imazapir-isopropilamonio, imazaquin, imazaquin-amonio, imazaquin-metilo, imazaquin-sodio, imazetapir, imazetapir-amonio, imazosulfurón, imibenconazol, imiciafos, imidacloprid, imidacloprid, iminoctadine, iminoctadine triacetato, iminoctadine trialbesilato, imiprotrin, inabenfide, indanofan, indaziflam, indoxacarb, inezin, yodobonilo, yodocarb, yodometano, yodosulfurón, yodosulfurón-metilo, yodosulfurón-metil-sodio, iofensulfurón, iofensulfurón-sodio, ioxinilo, ioxinil octanoato, ioxinil-litio, ioxinil-sodio, ipazine, ipconazol, ipfencarbazona, iprobenfos, iprodiona, iprovalicarb, iprimidam, ipsdienol, ipsenol, IPSP, isamidofos, isazofos, isobenzan, isocarbamid, isocarbofós, isocilo, isodrin, isofenfós, isofenfós-metilo, isofetamid, isolan, isometiozin, isonoruron, isopolinato, isoprocab, isopropalin, isoprotiolan, isoproturon, isopirazam, isopirimol, isotioato, isotianilo, isouron, isovalediona, isoxaben, isoxaclortol, isoxadifen, isoxadifen-etilo, isoxaflutol, isoxapirifop, isoxation, ivermectina, izopamfos, japonilure, japotrina, jasmolina I, jasmolina II, ácido jasmónico, jiahuangchongzong, jiajizengxiaolin, jiaxiangjunzhi, jiecaowan, jiecaoxi, jodfenfós, hormona juvenil I, hormona juvenil II, hormona juvenil III, kadetrin, karbutilato, karetazan, karetazan-potasio, kasugamicin, kasugamicin clorhidrato, kejunlin, kelevan, ketospiradox, ketospiradox-potasio, kinetin, kinopreno, kresoxim-metilo, kuicaoxi, lactofen, lambda-cihalotrin, latilure, arseniato de plomo, lenacilo, lepimectin, leptofós, lindano, lineatin, linuron,

lirimfos, litlure, looplure, lufenuron, lvdingjunzhi, lvxiancaolin, litidation, MAA, malatión, hidrazida maleica, malonoben, maltodextrina, MAMA, mancobre, mancozeb, mandipropamid, maneb, matrine, mazidox, MCPA, MCPA-2-etilhexilo, MCPA-butotilo, MCPA-butilo, MCPA-dimetilamonio, MCPA-diolamina, MCPA-etilo, MCPA-isobutilo, MCPA-isotilo, MCPA-isopropilo, MCPA-metilo, MCPA-olamina, MCPA-potasio, MCPA-sodio, MCPA-tioetilo, MCPA-trolamina, MCPB, MCPB-etilo, MCPB-metilo, MCPB-sodio, mebenilo, mecarbam, mecarbinzid, mecarfon, mecoprop, mecoprop-2-etilhexilo, mecoprop-dimetilamonio, mecoprop-diolamina, mecoprop-etadilo, mecoprop-isotilo, mecoprop-metilo, mecoprop-P, mecoprop-P-2-etilhexilo, mecoprop-P-dimetilamonio, mecoprop-P-isobutilo, mecoprop-potasio, mecoprop-P-potasio, mecoprop-sodio, mecoprop-trolamina, medimeform, medinoterb, medinoterb acetato, medlure, mefenacet, mefenpir, mefenpir-dietilo, mefluidida, mefluidida-diolamina, mefluidida-potasio, ácido megatomoico, menazon, mepanipirim, meperflutrin, mefenato, mefosfolan, mepiquat, mepiquat cloruro, mepiquat pentaborato, mepronilo, meptildinocap, cloruro mercúrico, óxido mercúrico, cloruro mercurioso, merfós, mesoprazina, mesosulfurón, mesosulfurón-metilo, mesotriona, mesulfen, mesulfenfós, metaflumizona, metalaxilo, metalaxil-M, metaldehído, metam, metam-amonio, metamifop, metamitron, metam-potasio, metam-sodio, metazaclor, metazosulfurón, metazoxolon, metconazol, metepa, metflurazon, metabenzthiazuron, metacrifos, metalpropalin, metamidofós, metasulfocarb, metazol, metfuroxam, metidation, metiobencarb, metiocarb, metiopirisulfurón, metiotepa, metiozolin, metiuron, metocrotofós, metometon, metomilo, metopreno, metoprotrina, metoquin-butilo, metotrin, metoxiclor, metoxifenozone, metoxifenona, metil afolato, bromuro de metilo, metil eugenol, yoduro de metilo, isotiocianato de metilo, metilacetofós, metilcloroformo, metildimron, cloruro de metileno, benzoato de metilmercurio, metilmercurio diciandiamida, metilmercurio pentaclorofenóxido, metilneodecanamida, metiram, metobenzurón, metobromurón, metoflutrín, metolaclor, metolcarb, metominostrobin, metosulam, metoxadiazona, metoxuron, metrafenona, metribuzin, metsulfovax, metsulfurón, metsulfurón-metilo, mevinfós, mexacarbato, mieshuan, milbemectin, milbemycin oxima, milneb, mipafox, mirex, MNAF, moguchun, molinato, molosultap, monalida, monisouron, ácido monocloroacético, monocrotofós, monolinuron, monosulfurón, monosulfurón-éster, monuron, monuron TCA, morfamquat, morfamquat dicloruro, moroxidina, moroxidina clorhidrato, morfotion, morzid, moxidectin, MSMA, muscalure, miclobutanilo, miclozolin, N-(etilmercurio)-p-toluenosulfonanilida, nabam, naftalofos, naled, naftaleno, naftalenacetamida, anhídrido

naftálico, ácidos naftoxiacéticos, naproanilida, napropamida, naptalam, naptalam-sodio, natamicin, neburon, niclosamida, niclosamida-olamina, nicosulfurón, nicotina, nifluridida, nipiraclofen, nitenpiram, nitiazina, nitralin, nitrapirin, nitrilacarb, nitrofen, nitrofluorfen, nitroestireno, nitrotal-isopropilo, norbormide, norflurazon, nornicotina, noruron, novaluron, noviflumuron, nuarimol, OCH, éter octaclorodipropílico, octilinona, ofurace, ometoato, orbencarb, orfralure, orto-diclorobenceno, ortosulfamuron, orictalure, orisastrobin, orizalin, ostol, ostromona, oxabetrinilo, oxadiargilo, oxadiazon, oxadixilo, oxamato, oxamilo, oxapirazon, oxapirazon-dimolamina, oxapirazon-sodio, oxasulfurón, oxatiapiprolin, oxaziclomefona, oxina-cobre, ácido oxolínico, oxpoconazol, oxpoconazol fumarato, oxicarboxin, oxidemetón-metilo, oxideprofós, oxidisulfoton, oxifluorfen, oximatrine, oxitetraciclina, oxitetraciclina clorhidrato, paclobutrazol, paichongding, para-diclorobenceno, parafluron, paraquat, paraquat dicloruro, paraquat dimetilsulfato, paratión, paratión-metilo, parinol, pebulato, pefurazoato, ácido pelargónico, penconazol, pencicuron, pendimetalin, penflufen, penfluron, penoxsulam, pentaclorofenol, pentaclorofenil laurato, pentanoclor, pentiopirad, pentmetrin, pentoxazona, perfluidona, permectrin, petoxamid, fenamacril, fenazine óxido, fenisofam, fenkapton, fenmedifam, fenmedifam-etilo, fenobenzuron, fenotrin, fenpróxido, fentoato, fenilmercuriurea, acetato de fenilmercurio, cloruro de fenilmercurio, derivado de fenilmercurio de pirocatecol, nitrato de fenilmercurio, salicilato de fenilmercurio, forato, fosacetim, fosadona, fosdifen, fosfolan, fosfolan-metilo, fosglicina, fosmet, fosniclor, fosfamidon, fosfina, fosfocarb, fósforo, fostin, foxim, foxim-metilo, ftalida, picloram, picloram-2-etilhexilo, picloram-isooctilo, picloram-metilo, picloram-olamina, picloram-potasio, picloram-trietilamonio, picloram-tris(2-hidroxipropil)amonio, picolinafen, picoxistrobin, pindona, pindone-sodio, pinoxaden, piperalin, piperonil butóxido, piperonil cicloneno, piperofós, piproctanilo, piproctanil bromuro, piprotal, pirimetafós, pirimicarb, pirimiofós, pirimifos-etilo, pirimifos-metilo, plifenato, policarbamato, polioxinas, polioxorim, polioxorim-zinc, politialan, arsenito de potasio, azida de potasio, cianato de potasio, giberelato de potasio, naftenato de potasio, polisulfuro de potasio, tiocianato de potasio, α -naftalenacetato de potasio, *pp'*-DDT, praletrin, precocene I, precocene II, precocene III, pretilaclor, primidofós, primisulfurón, primisulfurón-metilo, probenazol, procloraz, procloraz-manganeso, proclonol, prociazina, procimidona, prodiamina, profenofós, profluazol, profluralin, proflutrin, profoxidim, proglinazina, proglinazina-etilo, prohexadiona, prohexadiona-calcio, prohidrojasmon, promacilo, promecarb, prometon, promectrin, promurit, propaclor, propamidina, propamidina diclorhidrato, propamocarb,

propamocarb clorhidrato, propanilo, propafós, propaquizafof, propargita, propartrin, propazina, propetamfós, profam, propiconazol, propineb, propisoclor, propoxur, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio, propil isome, propirisulfurón, propizamida, proquinazid, prosuler, prosulfalin, prosulfocarb, prosulfurón, protidation, protiocarb, protiocarb clorhidrato, protioconazol, protiofós, protoato, protrifenbute, proxan, proxan-sodio, prinaclor, pidanon, piflubumide, pimetozina, piracarbolid, piraclofós, piraclonilo, piraclostrobin, piraflufen, piraflufen-etilo, pirafluprol, piramat, pirametostrobin, piraoxistrobin, pirasulfotol, pirazolinato, pirazofós, pirazosulfurón, pirazosulfurón-etilo, pirazotion, pirazoxifen, piresmetrin, piretrina I, piretrina II, piretrinas, piribambenz-isopropilo, piribambenz-propilo, piribencarb, piribenzoxim, piributicarb, piriclor, piridaben, piridafol, piridalilo, piridafention, piridato, piridinitrilo, pirifenox, pirifluquinazon, piriftalid, pirimetanilo, pirimidifen, piriminobac, piriminobac-metilo, piriminostrobin, pirimisulfan, pirimitato, pirinuron, piriofenona, piriprol, piripropanol, piriproxifen, pirisoxazol, piritiobac, piritiobac-sodio, pirolan, piroquilon, piroxasulfona, piroxsulam, piroxiclor, piroxifur, quasia, quinacetol, quinacetol sulfato, quinalfós, quinalfos-metilo, quinazamid, quinclorac, quinconazol, quinmerac, quinoclamina, quinonamid, quinoction, quinoxifen, quintiofos, quintozene, quizalofop, quizalofop-etilo, quizalofop-P, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, quwenzhi, quyingding, rabenzazol, rafoxanida, rebemida, rescalure, resmetrin, rodetanilo, rodojaponina III, ribavirina, rimsulfurón, rotenona, riania, saflufenacilo, saijunmao, saisentong, salicilanilida, sanguinarina, santonin, schradan, sciliroside, sebutilazina, secbumeton, sedaxano, selamectin, semiamitraz, semiamitraz cloruro, sesamex, sesamolin, setoxidim, shuangjiaancaolin, siduron, siglure, silafluofen, silatrane, gel de sílice, siltiofam, simazina, simeconazol, simeton, simetrin, sintofen, SMA, S-metolacolor, arsenito de sodio, azida de sodio, clorato de sodio, fluoruro de sodio, fluoroacetato de sodio, hexafluorosilicato de sodio, naftenato de sodio, ortofenilfenóxido de sodio, pentaclorofenóxido de sodio, polisulfuro de sodio, tiocianato de sodio, α -naftalenacetato de sodio, sofamida, spinetoram, spinosad, espiroclorfen, espiromesifen, espirotetramat, espiroxamina, estreptomicina, estreptomicina sesquisulfato, estriquina, sulcatol, sulcofuron, sulcofuron-sodio, sulcotriona, sulfalato, sulfentrazona, sulfiram, sulfluramid, sulfometuron, sulfometuron-metilo, sulfosulfurón, sulfotep, sulfoxaflor, sulfóxide, sulfoxima, azufre, ácido sulfúrico, fluoruro de sulfurilo, sulglicapin, sulprofós, sultropen, swep, *tau*-fluvalinato, tavron, tazimcarb, TCA, TCA-amonio, TCA-calcio, TCA-etadilo, TCA-magnesio, TCA-sodio, TDE, tebuconazol, tebufenozida, tebufenpirad, tebufloquin, tebupirimfos,

tebutam, tebutiuron, tecloftalam, tecnazeno, tecoram, teflubenzuron, teflutrin, tefuriltriona, tembotriona, temefós, tepa, TEPP, tepraloxidim, teraletrin, terbacilo, terbucarb, terbuclor, terbufós, terbumeton, terbutilazina, terbutrin, tetciclakis, tetracloroetano, tetraclorvinfós, tetraconazol, tetradifon, tetrafluron, tetrametrin, tetrametilflutrin, tetramina, tetranactin, tetrasul, sulfato de talio, tenilclor, teta-cipermetrin, tiabendazol, tiaclopid, tiadifluor, tiametoxam, tiapronilo, tiazafurón, tiazopir, ticrofos, ticiofen, tidiazimin, tidiazuron, tiencarbazona, tiencarbazona-metilo, tifensulfurón, tifensulfurón-metilo, tifluzamida, tiobencarb, tiocarboxima, tioclorfenfim, tiociclam, tiociclam clorhidrato, tiociclam oxalato, tiodiazol-cobre, tiodicarb, tiofanox, tiofluoximato, tiohempa, tiomersal, tiometon, tionazin, tiofanato, tiofanato-metilo, tioquinox, tiosemicarbazida, tiosultap, tiosultap-diamonio, tiosultap-disodio, tiosultap-monosodio, tiotepa, tiram, turingiensin, tiadinilo, tiaojiean, tiocarbazilo, tioclorim, tioximid, tirpato, tolclofos-metilo, tolfenpirad, tolprocarb, tolilfluánid, tolilmercurio acetato, topramezona, tralcoxidim, tralocitrin, tralometrin, tralopirilo, transflutrin, transpermetrin, tretamina, triacontanol, triadimefon, triadimenol, triafamona, tri-alato, triamifós, triapentenol, triaratene, triarimol, triasulfurón, triazamato, triazbutilo, triaziflam, triazofós, triazóxido, tribenuron, tribenuron-metilo, tribufos, óxido de tributilestaño, tricamba, triclamida, triclorfon, triclormetafos-3, tricloronat, triclopir, triclopir-butotilo, triclopir-etilo, triclopiricarb, triclopir-trietilamonio, triciclazol, tridemorf, tridifane, trietazina, trifenmorf, trifenofos, trifloxistrobin, trifloxisulfurón, trifloxisulfurón-sodio, triflumizol, triflumuron, trifluralin, triflusulfurón, triflusulfurón-metilo, trifop, trifop-metilo, trifopsime, triforina, trihidroxitriazina, trimedlure, trimetacarb, trimeturon, trinexapac, trinexapac-etilo, tripreno, tripropindan, triptolid, tritac, triticonazol, tritosulfurón, trunc-call, uniconazol, uniconazol-P, urbacide, uredepa, valerato, validamicina, valifenalato, valona, vamidotin, vangard, vaniliprol, vernolato, vinclozolin, warfarina, warfarina-potasio, warfarina-sodio, xiaochongliulin, xinjunan, xiwojunan, XMC, xilaclor, xilenols, xililcarb, yishijing, zarilamid, zeatin, zengxiaoan, zeta-cipermetrin, naftenato de zinc, fosfuro de zinc, zinc tiazol, zineb, ziram, zolaprofós, zoxamida, zuomihuanglong, α -clorohidrina, α -ecdisona, α -multistriatin y ácido α -naftalenacético.

12. La composición plaguicida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que comprende, además, uno o más bioplaguicidas.

- 13.** La composición plaguicida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en forma de un revestimiento de semilla.
- 14.** La composición plaguicida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que comprende, además, una semilla.
