

Señor Director

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Expediente No. NC2016/0004311

Asunto: Solicitud de patente para: ***“COMPOSICIONES PLAGUICIDAS Y
MÉTODOS RELACIONADOS”***

Solicitante: DOW AGROSCIENCES LLC

Fecha de solicitud: 18 de noviembre de 2016

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 14296, notificado por fijación en lista el 09 de diciembre de 2016, para lo cual pedí plazo adicional 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 en las que se han incluido las siguientes modificaciones:

1. Se eliminaron las Reivindicaciones 15 y 16.

2. Las antiguas Reivindicaciones 1 a 10 dirigidas a composiciones ahora están dirigidas a los compuestos contenidos en ellas..

“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

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

3. Se añadió la Reivindicación 11 que hace referencia a una composición que comprende uno de los compuestos de acuerdo con las Reivindicaciones 1 a 10.

4. Todas las reivindicaciones, así como sus relaciones de dependencia, fueron reenumeradas de acuerdo con las modificaciones previamente enunciadas.

Estas modificaciones se ajustan 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 señala que el Capítulo Reivindicatorio no es claro ni conciso debido a las siguientes razones:

- (a) no se encuentra debidamente soportado en la descripción, puesto que en las modalidades preferidas se hace una generalización de manera especulativa, y no se evidencian todas las posibles composiciones;
- (b) las definiciones de los radicales R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 y Q hacen referencia a varios y diferentes grupos funcionales, lo que da lugar a múltiples compuestos;
- (c) la Reivindicación 1 no es concisa al emplear el término *“sal del mismo aceptable en la agricultura”* para definir los componentes de la composición, pues los define por su función o actividad, y no por su estructura química o el nombre de cada compuesto o componente específico, lo que conlleva a que se obtenga un número indefinido de composiciones farmacéuticas que no encuentran soporte en la descripción;
- (d) la Reivindicación 1 no es clara porque se define únicamente un componente de la composición;
- (e) el conector disyuntivo *“o”*, que indica que es alternativo emplear un compuesto u otro, lo cual no permite delimitar la invención;

2. Respecto a las objeciones (a) y (b), 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 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 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 respuesta a la objeción elevada frente al uso del término *“sal del mismo aceptable en la agricultura”*, me permito respetuosamente señalar 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 este caso, dicho concepto inventivo incluye los compuestos de la invención en cualquier presentación comercial. Adicionalmente, aquellas modalidades preferidas que contengan elementos adicionales (tales como combinación de excipientes, vehículos, cantidades, etc.) caen dentro del concepto inventivo y, asimismo, **no** deben estar incluidos en las reivindicaciones. Por lo tanto, las reivindicaciones no necesitan mencionar características no esenciales de la invención, sino únicamente aquellas características que la distingan del arte previo. Dado que en este caso las características esenciales de la invención están dadas por la estructura del compuesto y no por la forma comercial en que se encuentren, el solicitante se abstiene especificar los nombres de dichas sales aceptables en la agricultura, pues se considera que dicha modificación conllevaría a limitar innecesariamente la protección de la patente e, injustificadamente, restringiría el concepto inventivo que el solicitante tiene derecho a reclamar. En consecuencia, considero superada la objeción en cuestión.

4. En respuesta a la objeción referente a que la Reivindicación 1 hace referencia a un único componente de la composición, me permito señalar que, como se mencionó anteriormente, las Reivindicaciones 1 a 10 se limitaron y ahora hacen referencia

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.

únicamente al compuesto y no a una composición. Por lo tanto, considero superada la objeción en cuestión.

5. 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, en caso de que R¹, R², y R³ estén sustituidos, pueden tener un único sustituyente, pero también más de un sustituyente, que se selecciona de forma independiente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C₁-C₄, haloalquilo de C₁-C₄, alcoxi de C₁-C₄, haloalcoxi de C₁-C₄, y cicloalquilo 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 enlistadas en cada una de las reivindicaciones que contienen dicho conector. Por consiguiente, considero superada la objeción en cuestión.

6. 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 observa que el Capítulo Reivindicatorio incluye usos de acuerdo a lo estipulado en el artículo 14 de la Decisión 486, los cuales no son patentables.

2. En respuesta a la amable observación de la Examinadora, como se mencionó anteriormente, se eliminaron las Reivindicaciones 15 y 16 del Capítulo Reivindicatorio.

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

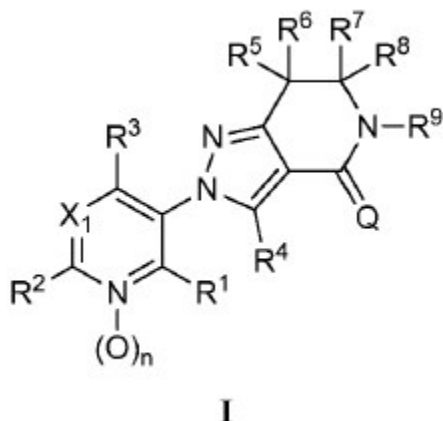
COLO-10975-0841-0359-4

SCO\SAR\ID-295095\WPC10975

No. M-2017-295095\SCO

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Examen de Forma)

1. Un compuesto de fórmula I o cualquier sal del mismo aceptable en la agricultura:



en donde

- (a) R^1 , R^2 , y R^3 se selecciona cada uno de manera independiente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO_2 , OH, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alquenilo de $\text{C}_2\text{-C}_4$, haloalquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$, cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_6$, arilo, arilo sustituido, alquil(de $\text{C}_1\text{-C}_4$)fenilo, fenilo, fenilo sustituido, heterociclilo, y heterociclilo sustituido;
- (b) en la cual cada una de dichos R^1 , R^2 , y R^3 , cuando esta sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de modo independiente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO_2 , OH, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$, y cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_6$;
- (c) R^4 , R^5 , R^6 , R^7 y R^8 se selecciona cada uno de manera independiente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, CN, OH, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$, haloalcoxi de $\text{C}_1\text{-C}_4$, y cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_6$;
- (d) R^9 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, alquenilo de $\text{C}_2\text{-C}_4$, haloalquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$, (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$)(cicloalquilo de $\text{C}_3\text{-C}_6$), alquil(de $\text{C}_1\text{-C}_4$)fenilo, haloalquil(de $\text{C}_1\text{-C}_4$)fenilo, arilo, arilo sustituido, fenilo, piridiilo, pirimidilo, fenilo sustituido, piridilo sustituido, (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$) $\text{C}(=\text{O})$ (fenilo), (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$)(haloalquil)(fenilo), (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$)(haloalquilo)(alquilo), (alquil de $\text{C}_1\text{-C}_4$) $\text{C}(=\text{O})\text{O}$ (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$), (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$) $\text{C}(=\text{O})\text{NOR}^{10}$ R^{11} , $\text{C}(=\text{O})$ (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$) $\text{S}(=\text{O})_m$ (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$), (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$) $\text{S}(=\text{O})_m$ (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$), (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$) $\text{S}(=\text{O})_m$ (haloalquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$), $\text{C}(=\text{O})\text{R}^{13}$, y (alquilo de $\text{C}_1\text{-C}_4$) $\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{R}^x\text{R}^y)$,

en cuyo caso R^9 , cuando esta sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de modo independiente del grupo que consiste en F, Cl, CN, OH, haloalquilo de C_1-C_4 , haloalcoxi de C_1-C_4 , y alcoxi de C_1-C_4 , pirimidilo, o

donde R^x y R^y forman juntos un grupo cíclico saturado de 6 miembros, que contiene un heteroátomo de nitrógeno y donde dicho grupo cíclico, cuando esta sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de modo independiente del grupo que consiste en alquilo de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_6 , y fenilo;

(e) R^{10} y R^{11} se seleccionan de modo independiente del grupo que consiste en H, Cl, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alquil(de C_1-C_4)fenilo, fenilo, y fenilo sustituido, arilo, arilo sustituido,

en cuyo caso R^{10} y R^{11} , cuando están sustituidos, tienen uno o más sustituyentes seleccionados de modo independiente de H o haloalquilo de C_1-C_4 ;

(f) R^{13} se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de C_1-C_4 , alquenilo de C_2-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , (alquilo de C_1-C_4)(cicloalquilo de C_3-C_6), alquil(de C_1-C_4)fenilo, haloalquil(de C_1-C_4)fenilo, fenilo, piridilo, pirimidilo, fenilo sustituido, piridilo sustituido, arilo, arilo sustituido, (alquilo de C_1-C_4)C(=O)(fenilo), (alquilo de C_1-C_4)(haloalquilo)(fenilo), (alquilo de C_1-C_4)(haloalquilo)(alquilo), (alquilo de C_1-C_4)C(=O)O(alquilo de C_1-C_4), (alquilo de C_1-C_4)C(=O)NOR¹⁰R¹¹, C(=O)(alquilo de C_1-C_4)S(=O)_m(alquilo de C_1-C_4), (alquilo de C_1-C_4)S(=O)_m(alquilo de C_1-C_4), y (alquilo de C_1-C_4)S(=O)_m(haloalquilo de C_1-C_4);

(g) X^1 es N o CR¹²,

en cuyo caso R^{12} se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C_1-C_4 , alquenilo de C_2-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , haloalcoxi de C_1-C_4 , cicloalquilo de C_3-C_6 , alquil(de C_1-C_4)fenilo, arilo, arilo sustituido, fenilo, fenilo sustituido, heteroarilo, y heteroarilo sustituido, y

en cuyo caso R^{12} , cuando esta sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de modo independiente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alcoxi de C_1-C_4 , haloalcoxi de C_1-C_4 , y cicloalquilo de C_3-C_6 ;

(h) Q es O (oxígeno), o S (azufre);

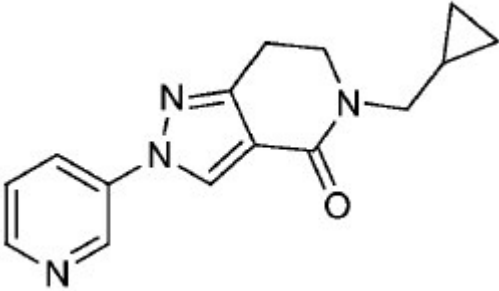
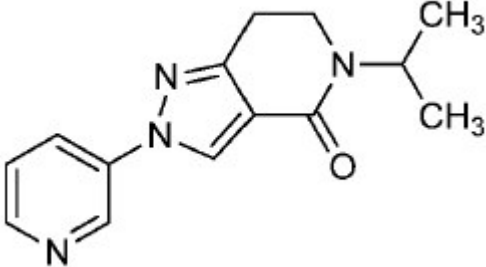
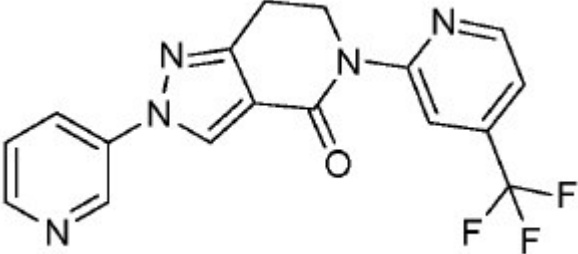
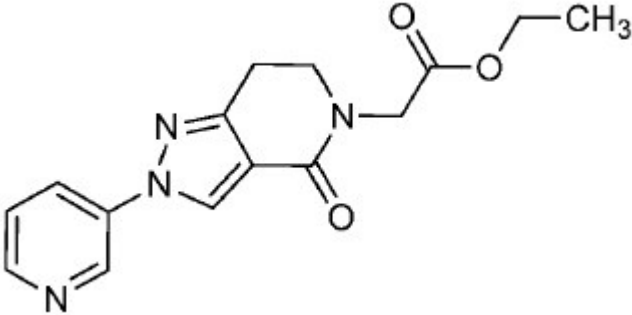
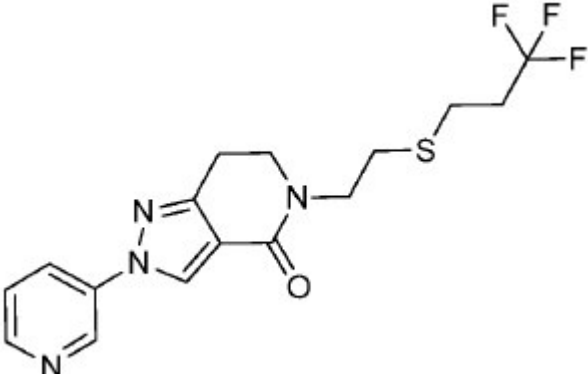
(i) n es 0, 1, o 2; y

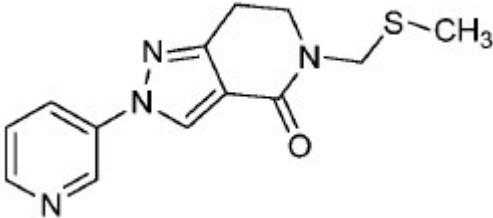
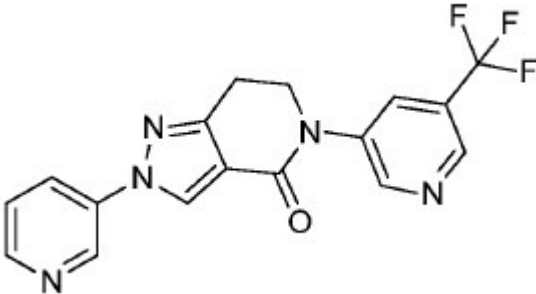
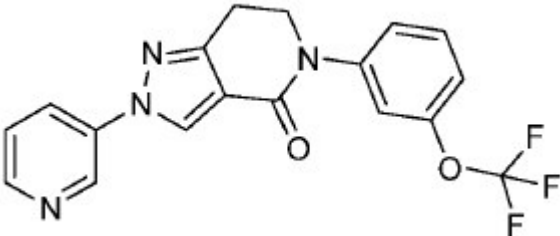
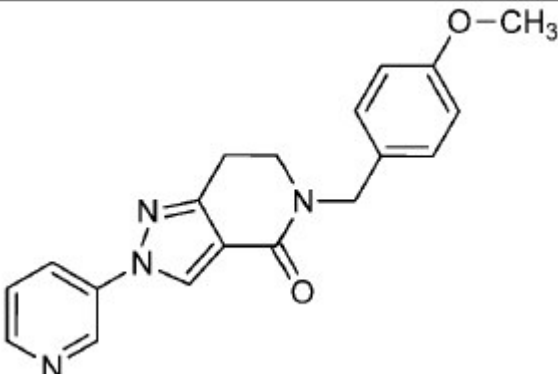
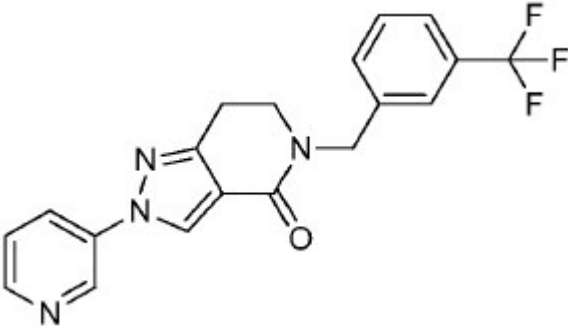
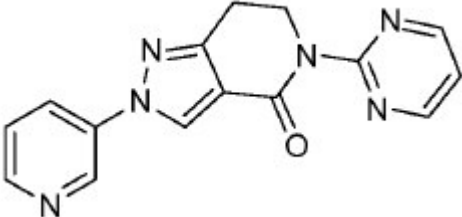
(j) m es 0, 1, o 2.

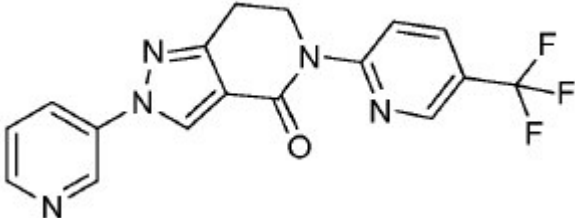
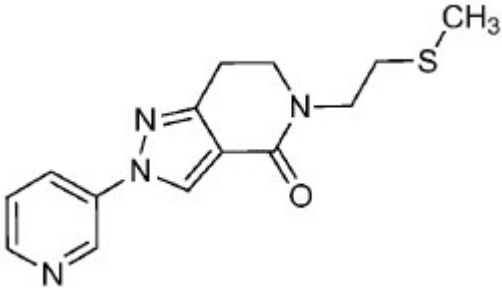
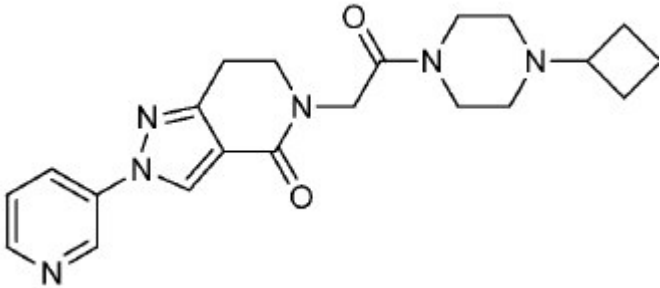
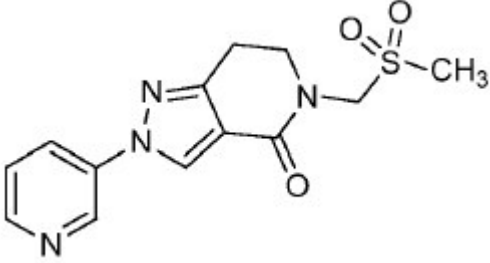
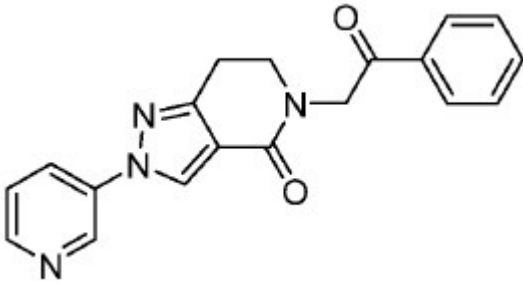
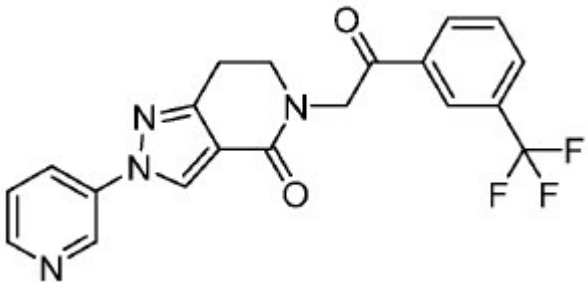
2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde n es 0 y Q es oxígeno o azufre.

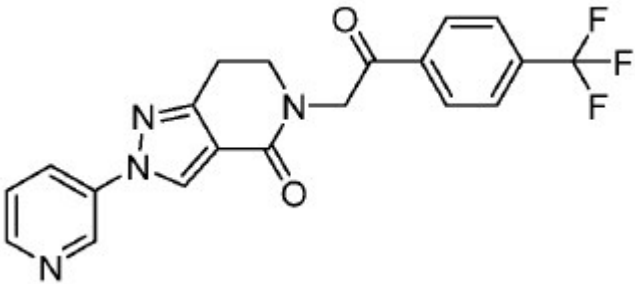
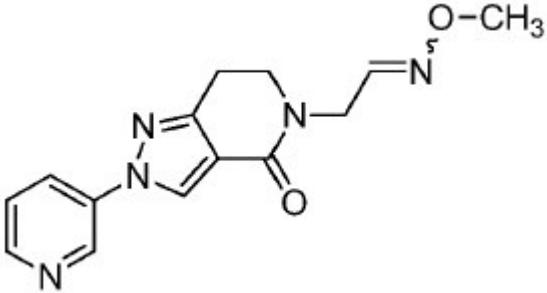
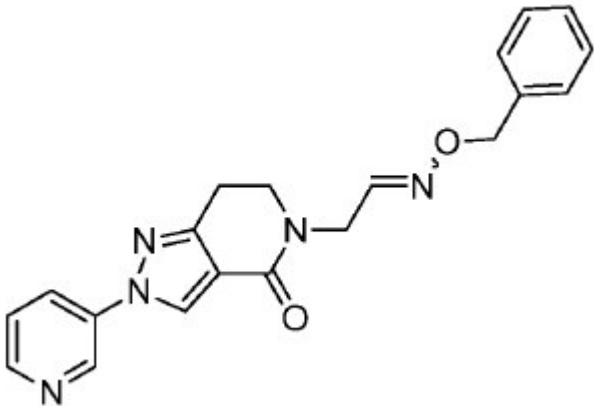
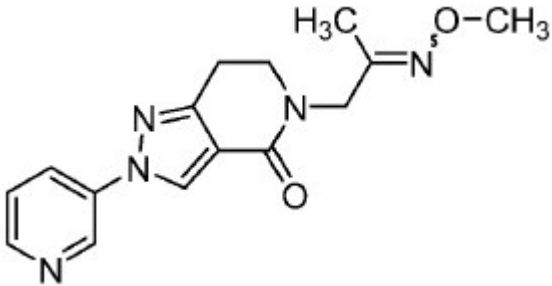
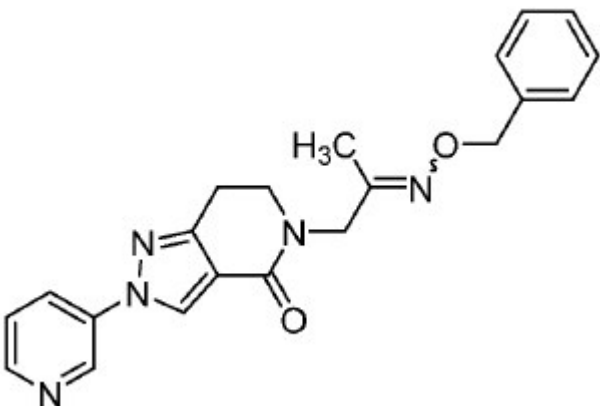
3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^{13} es (alquilo de C_1-C_4) $S(=O)_m$ (alquilo de C_1-C_4), y m es 0, 1, o 2.
4. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^9 no es hidrógeno.
5. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde R^9 es (alquilo de C_1-C_4) $S(=O)_m$ (alquilo de C_1-C_4) o (alquilo de C_1-C_4) $S(=O)_m$ (haloalquilo de C_1-C_4), y en la cual m es 0, 1, o 2.
6. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde R^9 es $C(=O)R^{13}$, haloalquilo de C_1-C_4 , (alquilo de C_1-C_4) $C(=O)$ (fenilo), o (alquilo de C_1-C_4)(haloalquilo)(alquilo).
7. El compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 4, en donde R^9 es (alquilo de C_1-C_4) $C(=NOR^{10})R^{11}$, y R^{11} se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , fenilo y fenilo sustituido.
8. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde $R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7$ y R^8 es H;
 R^9 se selecciona del grupo que consiste en alquilo de C_1-C_3 , (alquilo de C_1-C_2)(cicloalquilo de C_3-C_4), alquil(de C_1)fenilo, fenilo, pirimidilo, fenilo sustituido, piridilo sustituido, (alquilo de C_1) $C(=O)O$ (alquilo de C_1-C_2), (alquilo de C_1-C_2) $S(=O)_m$ (alquilo de C_1), (alquilo de C_1-C_2) $S(=O)_m$ (haloalquilo de C_1-C_3), y (alquilo de C_1) $C(=O)N(R^xR^y)$;
 X^1 es CR^{12} , donde R^{12} es H;
Q es 0; y
m es 0, 1, o 2.
9. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el compuesto de fórmula I se selecciona de uno de los siguientes compuestos:

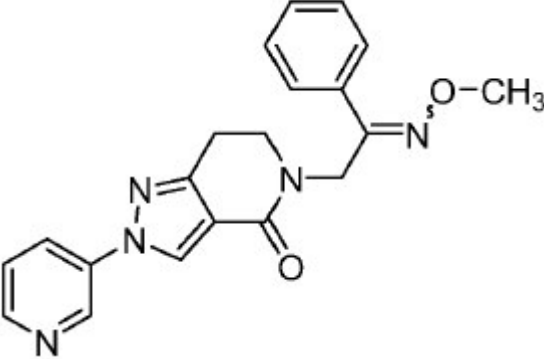
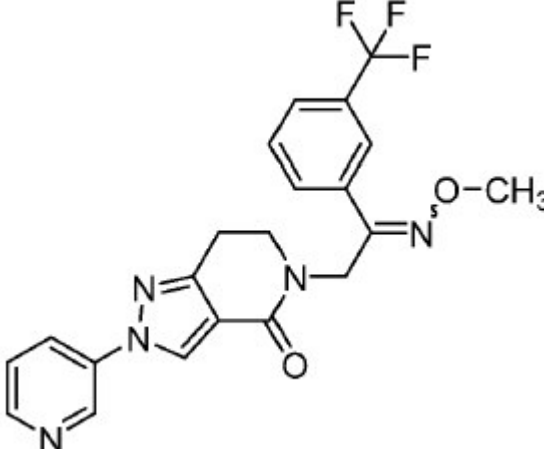
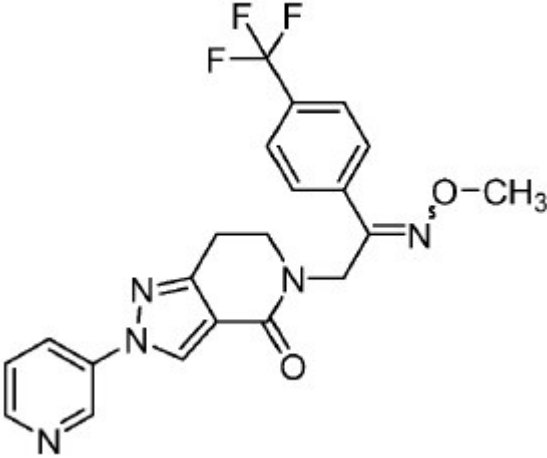
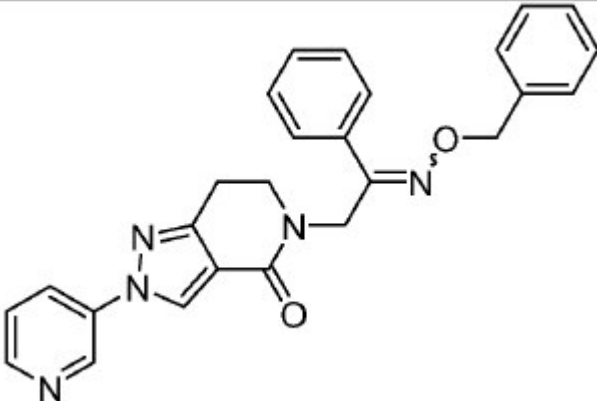
Compuesto	Estructura
-----------	------------

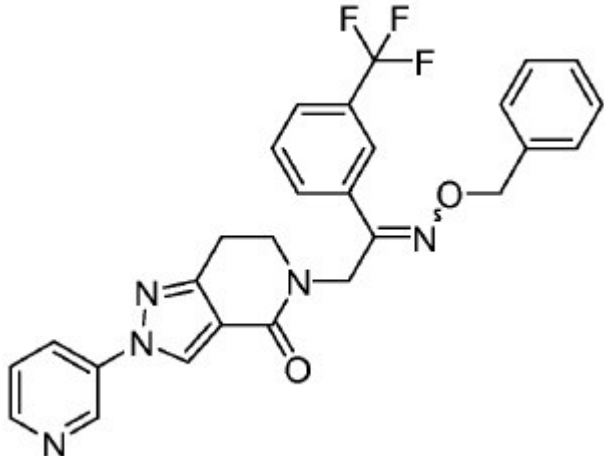
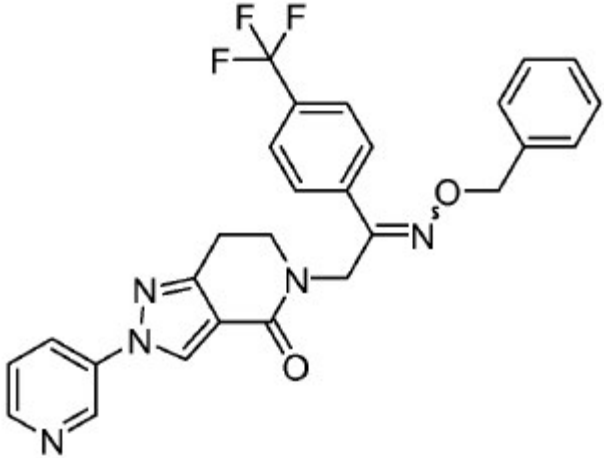
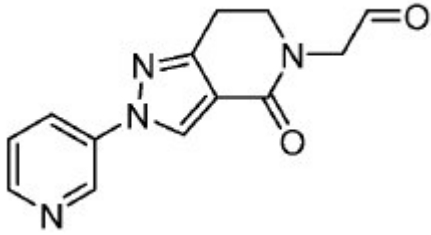
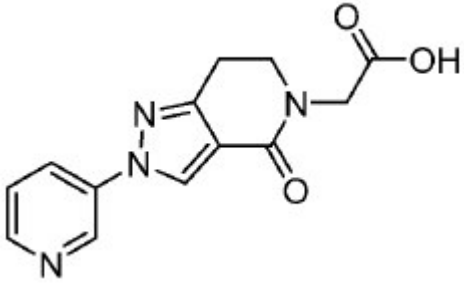
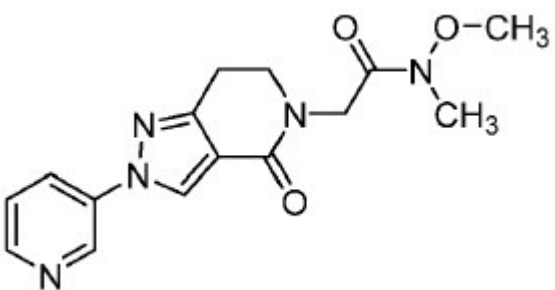
Compuesto	Estructura
F1	
F6	
F7	
F8	
F19	

Compuesto	Estructura
F20	
F21	
F22	
F23	
F29	
F34	

Compuesto	Estructura
F37	
F40	
F42	
F51	
P18	
P20	

Compuesto	Estructura
P21	
P26	
P27	
P30	
P31	

Compuesto	Estructura
P32	
P34	
P35	
P36	

Compuesto	Estructura
P38	
P39	
CA1	
CA2	
CA3	

Compuesto	Estructura
CA4	

10. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el compuesto de fórmula I se selecciona de uno de los siguientes compuestos:

Compuesto	Estructura
F19	
F20	
F51	

11. Una composición plaguicida que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10.

12. La composición de acuerdo con la Reivindicación 11, que además comprende:

- (a) uno o más compuestos que tienen propiedades acaricidas, alguicidas, avicidas, bactericidas, fungicidas, herbicidas, insecticidas, molusquicidas, nematocidas, rodenticidas, o virucidas; o
- (b) uno o más compuestos que son inhibidores de apetito, repelentes de aves, quimio-esterilizantes, antídotos de herbicidas, atrayentes de insectos, repelentes de insectos, repelentes de mamíferos, disruptores de apareamiento, activadores de planta, reguladores de crecimiento de planta o sinergistas; o
- (c) tanto (a) como (b).

13. La composición de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 11 y 12, que además comprende uno o más compuestos seleccionados de: 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-isoctilo, 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-isoctilo, 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-isoctilo, 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-potasio, 4-CPA-sodio, 4-CPB, 4-CPP, alcohol 4-hidroxifenético, sulfato de 8-hidroxiquinolona, 8-fenilmercurioxiquinolona, abamectina, ácido abscísico, ACC, acefato, acequinocilo, acetamiprid, acetona, acetoclor, acetofos, acetoprol, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, acifluorfen, acifluorfen-metilo, acifluorfen-sodio, aclonifeno, acrep, acrinatrina, acroleína, acrilonitrilo, acipetacs, acipetacs-cobre, acipetacs-zinc, alaclor, alanicarb, albendazol, aldicarb, aldimorf, aldoxicarb, aldrin, aletrina, alicina, alidoclor, alosamidina, aloxidim, aloxidim-sodio, alcohol alílico, alixicarb, alorac, alfa-cipermetrina, alfa-endosulfán, ametocladina, ametridiona, ametrín, amibuzín, amicarbazona, amicartiazol, amiditiona, amidoflumet, amidosulfurón, aminocarb,

aminociclopiraclor, aminociclopiraclor-metilo, aminociclopiraclor-potasio, aminopiralid, aminopiralid-potasio, aminopiralid-tris(2-hidroxipropil)amonio, amiprofos-metilo, amiprofos, amisulbrom, amiton, amiton oxalato, amitraz, amitrol, sulfamato de amonio, 2-naftalenoacetato de amonio, amobam, ampropilfos, anabasina, ancimidol, anilazina, anilofos, anisurón, antraquinona, antu, afolato, aramite, óxido arsenoso, asomate, aspirina, asulam, asulam-potasio, asulam-sodio, atidación, atratón, atrazina, aureofungín, aviglicina, aviglicina clorhidrato, azaconazol, azadirachtina, azafenidina, azametifos, azimsulfurón, azinfos-etilo, azinfos-metilo, aziprotryna, azitiram, azobenceno, azociclotina, azotoato, azoxistrobina, bachmedesh, barbán, hexafluorosilicato de bario, polisulfuro de bario, bartrina, BCPC, beflubutamid, benalaxilo, benalaxil-M, benazolín, benazolín-dimetilamonio, benazolín-etilo, benazolín-potasio, bencarbazona, benclotiaz, bendiocarb, benfluralín, benfuracarb, benfuresato, benodanilo, benomilo, benoxacor, benoxafos, benquinox, bensulfurón, bensulfuron-metilo, bensulide, bensultap, bentalurón, bentazona, bentazona-sodio, bentiavalicarb, bentiavalicarb-isopropilo, bentiazol, bentrano, benzadox, benzadox-amonio, cloruro de benzalconio, benzamacrilo, benzamacril-isobutilo, benzamorf, benzfendizona, benzipram, benzobiciclón, benzofenap, benzofluor, ácido benzohidroxámico, benzoximato, benzoilprop, benzoilpropetilo, benztiaturón, benzoato de bencilo, benciladenina, berberina, cloruro de berberina, betaciflutrina, beta-cipermetrina, betoxazina, biciclopirona, bifenazato, bifenox, bifentrina, bifujunzhi, bilanafos, bilanafos-sodio, binapacrilo, bingqingxiao, bioaletrina, bioetanometrina, biopermetrina, bioresmetrina, bifenilo, bisazir, bismertiazol, bispiribac, bispiribac-sodio, bistrifluron, bitertanol, bitionol, bixafen, blasticidin-S, bórax, mezcla de Bordeaux, ácido bórico, boscalid, brassinolide, brassinolide-etilo, brevicomín, brodifacoum, brofenvalerato, broflutrinato, bromacilo, bromacil-litio, bromacil-sodio, bromadiolona, brometalín, brometrina, bromfenvinfos, acetamida de bromo, bromobonilo, bromobutide, bromociclén, bromo-DDT, bromofenoxim, bromofos, bromofos-etilo, propilato de bromo, bropolilaalonilo, bromoxinilo, butirato de bromoxinilo, heptanoato de bromoxinilo, octanoato de bromoxinilo, bromoxinilo-potasio, brompirazona, bromuconazol, bronopol, bucarpolato, bufencarb, buminafos, bupirimato, buprofezín, mezcla de Borgoña, busulfán, butacarb, butaclor, butafenacilo, butamifos, butatiofos, butenaclor, butetrina, butidazol, butiobato, butiurón, butocarboxim, butonato, butopironoxilo, butoxicarboxim, butralín, butroxidim, buturón, butilamina, butilato, ácido cacodílico, cadusafos, cafenstrol, arsenato de calcio, clorato de calcio, cianamida de calcio, polisulfuro de calcio, calvinfos, cambendiclor, camfeclor, camfor, captafol, captán,

carbamorf, carbanolato, carbarilo, carbasulam, carbendazim, bencenosulfonato de carbendazim, sulfito de carbendazim, carbetamida, carbofurán, disulfuro de carbono, tetracloruro de carbono, carbofenotión, carbosulfán, carboxazol, carbóxido, carboxín, carfentrazona, carfentrazona-etilo, carpropamid, cartap, cartap clorhidrato, carvacrol, carvone, CDEA, celocidín, CEPC, ceralure, mezcla de Cheshunt, quinometionato, quitosán, clobentiazona, clometoxifeno, cloralose, clorambén, clorambén-amonio, clorambéndiolamina, clorambén-metilo, clorambén-metilamonio, clorambénsodio, cloramina fósforo, cloramfenicol, cloraniformetano, cloranilo, cloranocrilo, clorantraniliprol, clorazifop, clorazifop-propargilo, clorazina, clorbenside, clorbenzurón, clorbiciclén, clorbromurén, clorbufam, clordane, clordecone, clordimeform, clordimeform clorhidrato, clorempentrina, cloretoxifos, cloreturón, clorfenaco, clorfenaco-amonio, clorfenaco-sodio, clorfenapir, clorfenazol, clorfenetol, clorfenprop, clorfensón, clorfensulfuro, clorfenvinfos, clorfluazurón, clorflurazol, clorflurén, clorflurén-metilo, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cloridazona, clorimurón, clorimurón-etilo, clormefos, clormequat, cloruro de clormequat, clornidina, clornitrofenol, clorobencilato, clorodinitronaftalenos, cloroformo, cloromebuformo, clorometiurón, cloroneb, clorofacinona, clorofacinona-sodio, cloropicrín, cloropón, cloropropilato, clorotalonilo, clorotolurón, cloroxurón, cloroxinilo, clorfonium, cloruro de clorfonium, clorfoxim, clorprazofos, clorprocarb, clorprofam, clorpirifos, clorpirifos-metilo, clorquinox, clorsulfurón, clortal, clortal-dimetilo, clortalmonometilo, clortiamida, clortiofos, clozolinato, cloruro de colina, cromafenozida, cinerina I, cinerina II, cinerinas, cinidón-etilo, cinmetilina, cinosulfurón, ciobutide, cisanilide, cismetrina, cletodim, climbazol, clidinato, 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, clotianidina, clotrimazol, cloxifonaco, cloxifonaco-sodio, CMA, codlelure, colofonato, acetato de cobre, acetoarsenito de cobre, arsenato 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 zinc, cumaclor, cumafurilo, cumafós, cumatetralilo, cumitoato, cumoxistrobina, CPMC, CPMF, CPPC, credazina, cresol, crimidina, crotamitón, crotoxifós, crufomato, criolita, cuelure, cufraneb, cumilurón, cuprobam, óxido cuproso, curcumenol, cianamida, cianatryna, cianazina, cianofenfós, cianofós, ciantoato, ciantraniliprol, ciazofamid, cibutryna, ciclafuramid, ciclanilida, cicletrina, cicloato,

cicloheximida, cicloprato, cicloprotrina, ciclosulfamurón, cicloxidim, ciclurón, cienopirafeno, ciflufenamida, ciflumetofeno, ciflutrina, c1Halofop, c1Halofop-butilo, c1Halotrina, c1Hexatina, cimiazol, cimiazol clorhidrato, cimoxanilo, ciometrinilo, cipendazol, cipermetrina, ciperquat, cloruro de ciperquat, cifenotrina, ciprazina, ciprazol, ciproconazol, ciprodinilo, ciprofuram, cipromid, ciprosulfamida, ciromazina, citioato, daimurón, dalapón, dalapón-calcio, dalapón-magnesio, dalapón-sodio, daminozida, dayoutong, dazomet, dazomet-sodio, DBCP, d-alcanfor, DCIP, DCPTA, DDT, debacarb, decafentín, decarbofurano, ácido dehidroacético, delaclor, deltametrina, demefiona, demefiona-O, demefiona-S, demetón, demetón-metilo, demetón-O, demetón-O-metilo, demetón-S, demetón-S-metilo, demetón-S-metilsulfona, desmedifam, desmetryna, d-fanshiluquebingjuzhi, diafentiurón, dialifós, di-alato, diamidafós, tierra diatomea, diazinona, ftalato de dibutilo, succinato dibutilo, dicamba, dicamba-diglicolamina, dicambadimetilamonio, dicamba-diolamina, dicamba-isopropilamonio, dicamba-metilo, dicamba-olamina, dicamba-potasio, dicamba-sodio, dicamba-trolamina, dicaptón, diclobenilo, diclofentión, diclofluanid, diclone, dicloralurea, diclorbenzurón, diclorflurenol, diclorprop, diclorflurenol-metilo, diclorprop-2-etilhexilo, diclormato, diclormid, diclorprop-butotilo, diclorofén, diclorproppdimetilamonio, diclorprop-etilamonio, diclorprop-isotilo, diclorprop-metilo, diclorprop-P, diclorprop-P-2-etilhexilo, diclorprop-P -dimetilamonio, diclorprop-potasio, diclorprop-sodio, diclorvos, diclozolina, diclobutrazol, diclocimet, diclofop, diclofop-metilo, diclomezina, diclomezina-sodio, diclorán, diclosulam, dicofol, dicumarol, dicresilo, dicrotofós, diciclanilo, diciclonona, dieldrín, dienoclor, dietamquat, dicloruro de dietamquat, dietatilo, dietatil-etilo, dietofencarb, dietolato, pirocarbonato de dietilo, dietiltoluamida, difenacum, difenoconazol, difenopenteno, difenopenteno-etilo, difenoxurón, difenzoquat, metilsulfato de difenzoquat, difetialona, diflovidazina, diflubenzurón, diflufenicano, diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, diflumetorim, dikegulac, dikegulac-sodio, dilor, dimatif, dimeflutrina, dimefox, dimefurón, dimepiperato, dimetaclona, dimetano, dimetacarb, dimetaclor, dimetametrín, dimetenamid, dimetenamid-P, dimetipín, dimetirimol, dimetoato, dimetomorf, dimetrina, carbato de dimetilo, ftalato de dimetilo, dimetilvinfós, dimetilán, dimexano, dimidazona, dimoxistrobina, dinex, dinex-diclexina, dingjunezuo, diniconazol, diniconazol-M, dinitramina, dinobutón, dinocap, dinocap-4, dinocap-6, dinocón, dinofenato, dinopentón, dinoprop, dinosam, dinoseb, acetato de dinoseb, dinoseb-amonio, dinoseb-diolamina, dinoseb-sodio, dinoseb-trolamina, dinosulfona, dinotefurano, dinoterb, acetato de dinoterb, dinoterbón, diofenolán, dioxabenzofos, dioxacarb, dioxationa, difacinona,

difacinona-sodio, difenamid, sulfona de difenilo, difenilamina, dipropalina, dipropetrín, dipiritiona, diquat, dibromuro de diquat, disparlure, disul, disulfiram, disulfotón, disul-sodio, ditalimfós, ditianona, diticrofos, ditioéter, ditiofir, diurona, d-limoneno, DMPA, DNOC, DNOC-amonio, DNOC-potasio, DNOC-sodio, dodemorf, acetato de dodemorf, benzoato de dodemorf, dodicina, dodicina clorhidrato, dodicina-sodio, dodina, dofenapina, dominicalure, doramectina, drazoxolón, DSMA, dufulina, EBEP, EBP, ecdysterona, edifenfos, eglinazina, eglinazina-etilo, emamectina, benzoato de emamectina, EMPC, empenrina, endosulfán, endotal, endotal-diamonio, endotal-dipotasio, endotal-disodio, endotiona, endrina, enestroburina, EPN, epocoleona, epofenonano, epoxiconazol, eprinomectina, epronaz, EPTC, erbón, ergocalciferol, erlujixiancaoan, esdepalletrina, esfenvalerato, esprocarb, etacelasil, etaconazol, etafos, etem, etaboxam, etaclor, etalfluralin, etametsulfurón, etametsulfurón-metilo, etaproclor, etefón, etidimurón, etiofencarb, etiolato, etiona, etiozina, etiprol, etirimol, etoato-metilo, etofumesato, etohexadiol, etoprofos, etoxifeno, etoxifeno-etilo, etoxiquín, etoxisulfurón, eticlozato, formiato de etilo, 2-naftalenoacetato de etilo, etil-DDD, etileno, dibromuro de etileno, dicloruro de etileno, óxido de etileno, etilicina, 2,3-dihidroxi-propil mercaptida de etilmercurio, acetato de etilmercurio, bromuro de etilmercurio, cloruro de etilmercurio, fosfato de etilmercurio, etinofén, etnipromid, etobenzanid, etofenprox, etoxazol, etridiazol, etrimfós, eugenol, EXD, famoxadona, famfur, fenamidona, fenaminosulf, fenamifós, fenapanilo, fenarimol, fenasulam, fenazaflor, fenazaquín, fenbuconazol, óxido de fenbutaestaño, fenclorazol, fenclorazol-etilo, fenclorfos, fenclorim, fenetacarb, fenflutrina, fenfuram, fenhexamid, fenitropán, fenitrotiona, fenjuntong, fenobucarb, fenoprop, fenoprop-3-butoxi-propilo, 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, fenpiritrina, fenpropatrina, fenpropidina, fenpropimorf, fenpirazamina, fenpiroximato, fenridazona, fenridazona-potasio, fenridazona-propilo, fensón, fensulfotona, fenteracol, fentiaprop, fentiaprop-etilo, fentiona, fentiona-etilo, fentín, acetato de fentín, cloruro de fentín, hidróxido de fentín, 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, flocoumafen, flometoquín, flonicamid, florasulam, fluacrypirim, fluazifop, fluazifop-butilo, fluazifop-metilo, fluazifop-P, fluazifop-P-butilo, fluazinam, fluazolato, fluazurón, flubendiamida, flubenzimina, flucarbazona,

flucarbazona-sodio, flucetosulfurón, flucloralina, flucofurón, flucicloxurón, flucitrinato, fludioxonilo, fluenetilo, fluensulfona, flufenacet, flufenerim, flufenicán, flufenoxurón, flufenprox, flufenpir, flufenpir-etilo, flufiprol, flumetrina, flumetover, flumetralina, flumetsulam, flumezín, flumiclorac, flumiclorac-pentilo, flumioxazina, flumipropín, flumorf, fluometurón, fluopicolide, fluopiram, fluorbenside, fluoridamida, fluoroacetamida, fluorodifeno, fluoroglicofeno, fluoroglicofeno-etilo, fluoroimida, fluoromidina, fluoronitrofeno, fluotiurón, fluotrimazol, fluoxastrobina, flupoxam, flupropacilo, flupropadina, flupropanato, flupropanato-sodio, flupiradifurona, flupirsulfurón, flupirsulfurón-metilo, flupirsulfurón-metilo-sodio, fluquinconazol, flurazol, flurenol, flurenol-butilo, flurenol-metilo, fluridona, flurocloridona, fluoxipir, fluoxipir-butometilo, fluoxipir-meptilo, flurprimidol, flursulamida, flurtamona, flusilazol, flusulfamida, flutiacet, flutiacet-metilo, flutianilo, flutolanilo, flutriafol, fluvalinato, fluxapiroxad, fluxofenim, folpet, fomesafeno, fomesafeno-sodio, fonofós, foramsulfurón, forclorfenurón, formaldehído, formetanato, formetanato clorhidrato, formotiona, formparanato, formparanato clorhidrato, fosamina, fosamina-amonio, fosetilo, fosetilo-aluminium, fosmetilán, fospirato, fostiazato, fostietano, frontalín, fuberidazol, fucaojing, fucaomi, funa1Hecaoling, fufentiourea, furalano, furalaxilo, furametrina, furametpir, furatiocarb, furcarbanilo, furconazol, furconazol-cis, furetrina, furfural, furilazol, furmeciclox, furofanato, furiloxifeno, gamma-c1Halotrina, gamma-HCH, genit, ácido giberélico, giberelins, gliftor, glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-P, glufosinato-P-amonio, glufosinato-P-sodio, gliodín, glioxima, glifosato, glifosato-diamonio, glifosato-dimetilamonio, glifosato-isopropilamonio, glifosato-monoamonio, glifosato-potasio, glifosato-sesquisodio, glifosato-trimesio, glifosina, gossypure, grylure, griseofulvín, guazatina, acetatos de guazatina, halacrinato, halfenprox, halofenozida, halosafeno, halosulfurón, halosulfurón-metilo, haloxidina, haloxifop, haloxifop-etotilo, haloxifopmetilo, haloxifop-P, haloxifop-P-etotilo, haloxifop-P-metilo, haloxifop-sodio, HCH, hemel, hempa, HEOD, heptaclor, heptenofos, heptopargilo, heterofos, hexaclaroacetona, hexaclarobenceno, hexaclarobutadieno, hexaclarofeno, hexaconazol, hexaflumurón, hexaflurato, hexalure, hexamida, hexazinona, hexiltiofos, hexitiazox, HDDN, holosulf, huancaiwo, huangcaoling, huanjunzuo, hidrametilnona, hidrargafeno, cal hidratada, cianuro de hidrógeno, hidropreno, hymexazol, hyquincarb, IAA, IBA, icaridín, imazalilo, nitrato de imazalilo, sulfato de imazalilo, imazametabenz, imazametabenz-metilo, imazamox, imazamox-amonio, imazapic, imazapic-amonio, imazapir, imazapir-isopropilamonio, imazaquín, imazaquín-amonio, imazaquín-metilo, imazaquín-sodio,

imazetapir, imazetapir-amonio, imazosulfurón, imibenconazol, imiciafos, imidacloprida, imidaclothiz, iminoctadina, triacetato de iminoctadina, trialbesilato de iminoctadina, imiprotrina, inabenfida, indanofán, indaziflam, indoxacarb, inezín, yodobonilo, yodocarb, yodometano, yodosulfurón, yodosulfurón-metilo, yodosulfurón-metil-sodio, iofensulfurón, iofensulfurón-sodio, ioxinilo, octanoato de ioxinilo, ioxinil-litio, ioxinil-sodio, ipazine, ipconazol, ipfencarbazona, iprobenfos, iprodiona, iprovalicarb, iprymidam, ipsdienol, ipsenol, IPSP, isamidofós, isazofós, isobenzán, isocarbamida, isocarbofós, isocilo, isodrín, isofenfós, isofenfós-metilo, isolán, isometiozina, isonorurón, isopolinato, isoprocab, isopropalín, isoprotiolano, isoproturón, isopirazam, isopirimol, isotioato, isotianilo, isourón, isovalediona, isoxaben, isoxaclortol, isoxadifeno, isoxadifen-etilo, isoxaflutol, isoxapirifop, isoxationa, ivermectina, izopamfós, japonilure, japotrans, jasmolina I, jasmolina II, ácido jasmónico, jiahuangchongzong, jiajizengxiaolín, jiexiangjunzhi, jiecaowan, jiecaoxi, yodfenfós, hormona juvenil I, hormona juvenil II, hormona juvenil III, kadetrina, karbutilato, karetaán, karetaán-potasio, kasugamicina, kasugamicina clorhidrato, kejunlín, keleván, ketospiradox, ketospiradox-potasio, kinetín, kinopreno, kresoximmetilo, kuicaoxi, lactofeno, lambda-c1Halotrina, latilure, arsenato de plomo, lenacilo, lepimectín, leptofós, lindano, lineatín, linurón, lirimfós, litlure, looplure, lufenurón, lvdingjunzhi, lvxiancaolín, litidación, MAA, malatión, hidrazida maleica, malonobeno, maltodextrina, MAMA, mancopper, mancozeb, mandipropamida, maneb, matrina, 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, mecarbinzida, mecarfón, mecoprop, mecoprop-2-etilhexilo, mecopropdimetilamonio, mecoprop-diolamina, mecoprop-etadilo, mecoprop-isotilo, mecoprop-metil, mecoprop-P, mecoprop-P-2-etilhexil, mecoprop-P-dimetilamonio, mecoprop-P-isobutilo, mecoprop-potasio, mecoprop-P-potasio, mecoprop-sodio, mecoprop-trolamina, medimeform, medinoterb, medinoterb acetato, medlure, mefenacet, mefenpir, mefenpir-dietilo, mefluidide, mefluidide-diolamina, mefluidide-potasio, ácido megatomoico, menazón, mepanipirim, meperflutrina, mefenato, mefosfolán, mepiquat, cloruro de mepiquat, pentaborato de mepiquat, mepronilo, meptildinocap, cloruro mercúrico, óxido mercúrico, cloruro mercurioso, merfós, mesoprazina, mesosulfurón, mesosulfuron-metilo, mesotriona, mesuifén, mesulfenfós, metaflumizona, metalaxilo, metalaxil-M, metaldehído, metam, metam-amonio, metamifop, metamitrón, metam-potasio, metam-

sodio, metazaclor, metazosulfurón, metazoxolona, metconazol, metepa, metflurazona, metabenzthiazurón, metacrifós, metalpropalín, metamidofós, metasulfocarb, metazol, metfuroxam, metidación, metiobencarb, metiocarb, metiopirisulfurón, metiotepa, metiozolín, metiurón, metocrotofos, metometona, metomilo, metopreno, metoprotryna, metoquin-butilo, metotrina, metoxiclor, metoxifenoza, metoxifenona, afolato de metilo, bromuro de metilo, eugenol de metilo, yoduro de metilo, isotiocianato de metilo, metilacetofós, metilcloroformo, metildymrón, cloruro de metileno, benzoato de metilmercurio, dician-diamida de metilmercurio, pentaclorofenóxido de metilmercurio, metil-neodecanamida, metiram, metobenzurón, metobromurón, metoflutrina, metolaclor, metolcarb, metominostrobina, metosulam, metoxadiazona, metoxurón, metrafenona, metribuzina, metsulfovax, metsulfurón, metsulfurón-metilo, mevinfós, mexacarbato, mieshuan, milbemectina, oxima de milbemicina, milneb, mipafox, mirex, MNAF, moguchun, molinato, molosultap, monalida, monisurón, ácido monocloroacético, monocrotofos, monolinurón, monosulfurón, monosulfuron-éster, monurón, monuron TCA, morfamquat, dicloruro de morfamquat, moroxidina, moroxidina clorhidrato, morfotión, morzid, moxidectina, MSMA, muscalure, miclobutanilo, miclozolina, N-(etilmercurio)-p-toluenosulfonanilide, nabam, naftalofós, naled, naftaleno, acetamida de naftaleno, anhídrido naftálico, ácidos naftoxiacéticos, naproanilida, napropamida, naptalam, naptalam-sodio, natamicina, neburón, niclosamida, niclosamida-olamina, nicosulfurón, nicotina, nifluridida, nipiraclofeno, nitenpiram, nitiazina, nitalina, nitrapirina, nitrilcarb, nitrofen, nitrofluorfen, nitroestireno, nitrotal-isopropilo, norbormida, norflurazón, nomicotina, norurón, novalurón, noviflumurón, nuarimol, OCR, éter octaclorodipropílico, octilinona, ofurace, ometoate, orbencarb, orfralure, orto-diclorobenceno, orthosulfamurón, oryctalure, orysastrobina, oryzalín, ostol, ostromona, oxabetrinilo, oxadiargilo, oxadiazona, oxadixilo, oxamato, oxamilo, oxapirazón, oxapirazón-dimolamina, oxapirazón-sodio, oxasulfurón, oxaziclomefona, oxina-cobre, ácido oxolínico, oxpoconazol, fumarato de oxpoconazol, oxicarboxina, oxidemetón-metilo, oxideprofós, oxidisulfotón, oxifluorfen, oximatrina, oxitetraciclina, oxitetraciclina clorhidrato, paclobutrazol, paichongding, para-diclorobenceno, paraflurón, paraquat, dicloruro de paraquat, dimetilsulfato de paraquat, paratión, paratión-metilo, parinol, pebulato, pefurazoato, ácido pelargónico, penconazol, pencicurón, pendimetilín, penflufén, penflurón, penoxsulam, pentaclorofenol, cloropentano, pentiopirad, pentmetrina, pentoxazona, perfluidona, permetrina, petoxamid, fenamacril, óxido de fenazina, fenisofam, fenkapton, fenmedifam, fenmedifam-etilo, fenobenzurón, fenotrina,

fenproxide, fentoato, fenilmercurio-urea, acetato de fenilmercurio, cloruro de fenilmercurio, deriado de fenilmercurio de catecol, nitrato de fenilmercurio, salicilato de fenilmercurio, forato, fosacetim, fosalone, fosdifén, fosfolán, fosfolán-metilo, fogslicina, fosmet, fosniclor, fosfamidón, fosfina, fosfocarb, fósforo, fostín, foxim, foxim-metilo, ftalida, picloram, picloram-2-etilhexilo, picloram-isooctilo, picloram-metilo, picloram-olamina, picloram-potasio, picloram-trietilamonio, picloram-tris(2-hidroxipropil)amonio, picolinafeno, picoxistrobina, pindona, pindona-sodio, pinoadén, piperalín, butóxido de piperonilo, ciclono de piperonilo, piperofós, piproctanilo, bromuro de piproctanilo, piprotal, pirimetafos, pirimicarb, pirimiofos, pirimifos-etilo, pirimifos-metilo, plifenato, policarbamato, polioxinas, polioxorim, polioxorim-zinc, politalán, arsenito de potasio, azida de potasio, cianato de potasio, gibberelato de potasio, naftenato de potasio, polisulfuro de potasio, tiocianato de potasio, α -naftalenoacetato de potasio, pp'-DDT, praletrina, precoceno I, precoceno II, precoceno III, pretilaclor, primidofós, primisulfurón, primisulfurón-metilo, probenazol, procloraz, procloraz-manganeso, proclonol, prociazina, procimidona, prodiamina, profenofós, profluazol, profluralina, proflutrina, profoxidim, proglinazina, proglinazina-etilo, prohexadiona, prohexadiona-calcio, prohidrojasmon, promacilo, promecarb, prometón, prometrín, promurit, propaclor, propamidina, propamidina diclorhidrato, propamocarb, propamocarb clorhidrato, propanilo, propafos, propaquizafop, propargita, propartrina, propazina, propetamfos, profam, propiconazol, propineb, propisoclor, propoxur, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio, isoma de propilo, propirisulfurón, propizamida, proquinazid, prosuler, prosulfalina, prosulfocarb, prosulfurón, protidación, protiocarb, protiocarb clorhidrato, protioconazol, protiofós, protoato, protrifenbute, proxán, proxán-sodio, prynaclor, pidanona, pimetrozina, piracarbolid, piraclofós, piraclonilo, piraclostrobina, piraflufén, piraflufén-etilo, pirafluprol, piramat, pirametostrobina, piraoxistrobina, pirasulfotol, pirazolinato, pirazofós, pirazosulfurón, pirazosulfurón-etilo, pirazotión, pirazoxifeno, piresmetrina, piretrina I, piretrina II, piretrinas, piribambenz-isopropilo, piribambenz-propilo, piribencarb, piribenzoxim, piributicarb, piriclor, piridabeno, piridafol, piridalilo, piridafentión, piridato, piridinitrilo, pirifenox, pirifluquinazona, piriftalid, pirimetanilo, pirimidifeno, piriminobac, piriminobac-metilo, pirimisulfán, pirimitato, pirinurón, piriofenona, piriprol, piripropanol, piriproxifeno, piritiobac, piritiobac-sodio, pirolán, piroquilón, piroxasulfona, piroxsulam, piroxiclor, piroxifur, quassia, quinacetol, sulfato de quinacetol, quinalfos, quinalfos-metilo, quinazamida, quinclorac, quinconazol, quinmerac, quinoclamina, quinonamida, quinotión, quinoxifén, quintiofos, quintozeno, quizalofop, quizalofop-etilo, quizalofop-P, quizalofop-

P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, quwenzhi, quyingding, rabenzazol, rafoxanida, rebemida, resmetrina, rodetanilo, rodojaponin-III, ribavirina, rimsulfurón, rotenona, ryania, saflufenacilo, saijunmao, saisentong, salicilanilida, sanguinarina, santonina, schradan, scilirosido, sebutilazina, secbumetón, sedaxano, selamectina, semiamitraz, cloruro de semiamitraz, sesamex, sesamolín, setoxidim, shuangjiaancaolín, sidurón, siglure, silafluofén, silatrano, gel de sílice, siltiofam, simazina, simeconazol, simetón, simetrín, sintofén, SMA, S-metolaclor, 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 -naftaleneacetato de sodio, sofamida, espinetoram, espinosad, espiroclorfen, espiromesifén, espirotetramato, espiroxamina, estreptomina, sesquisulfato de estreptomina, estriquina, sulcatol, sulcofurón, sulcofuron-sodio, sulcotriona, sulfalato, sulfentazona, sulfiram, sulfluramida, sulfometurón, sulfometurón-metilo, sulfosulfurón, sulfotep, sulfoxaflor, sulfóxido, sulfoxima, azufre, ácido sulfúrico, fluoruro de sulfurilo, sulglicapina, sulprofós, sultropén, swep, tau-fluvalinato, tavrón, tazimcarb, TCA, TCA-amonio, TCA-calcio, TCA-etadilo, TCA-magnesio, TCA-sodio, TDE, tebuconazol, tebufenozida, tebufenpirad, tebufloquina, tebupirimfós, tebutam, tebutiurón, tecloftalam, tecnazeno, tecoram, teflubenzurón, teflutrina, tefuriltriona, tembotriona, temefós, tepa, TEPP, tepraloxidim, teraletrina, terbacilo, terbucarb, terbuclor, terbufos, terbumetona, terbutilazina, terbutrín, tetciclacis, tetracloroetano, tetraclorvinfos, tetraconazol, tetradifón, tetraflurón, tetrametrina, tetrametilflutrina, tetramina, tetranactina, tetrasul, sulfato de talio, tenilclor, teta-cipermetrina, tiabendazol, tiacloprida, tiadifluor, tiametoxam, tiapronilo, tiazaflurón, tiazopir, ticrofós, ticlofen, tidiazimina, tidiazurón, tiencarbazona, tiencarbazona-metilo, tifensulfurón, tifensulfuron -metilo, tipluzamida, tiobencarb, tiocarboxim, tioclorfenim, tiociclam, tiociclam clorhidrato, oxalato de tiociclam, tiodiazol-cobre, tiodicarb, tiofanox, tiofluoximateo, tiohempa, tiomersal, tiometón, tionazín, tiofanato, tiofanatemetilo, tioquinox, tiosemicarbazida, tiosultap, tiosultap-diamonio, tiosultapdisodio, tiosultap-monosodio, tiotepa, tiram, turingiensín, tiadinilo, tiaojiean, tiocarbazilo, tioclorim, tioximid, tirpato, tolclorfen-metilo, tolfenpirad, tolilfluanida, acetato de tolilmercurio, topamezona, tralcoxidim, tralocitrina, tralometrina, tralopirilo, transflutrina, transpermetrina, tretamina, triacontanol, triadimefón, triadimenol, triafamona, tri-alato, triamifos, triapentenol, triaratenol, triarimol, triasulfurón, triazamato, triazbutilo, triaziflam, triazofós, triazoxide, tribenurón, tribenuron-metilo, tribufós, óxido de tributilestaño, tricamba, triclomida, triclorfón,

triclormetafos-3, tricloronato, triclopir, triclopir-butotilo, triclopir-etilo, triclopir-trietilamonio, tricloclazol, tridemorf, tridifano, trietazina, trifenmorf, trifenofós, trifloxistrobina, trifloxisulfurón, trifloxisulfurón-sodio, triflumizol, triflumurón, trifluralín, triflusulfurón, triflusulfurón-metilo, trifop, trifop-metilo, trifopsima, triforina, tr1Hidroxitriazina, trimedlure, trimetacarb, trimeturón, trinexapac, trinexapac-etilo, tripreno, tripropindán, triptolida, tritac, triticonazol, tritosulfurón, trunc-call, uniconazol, uniconazol-P, urbacida, uredepa, valerato, validamicina, valifenalato, valona, vamidotión, vangard, vaniliprol, vemolato, vinclozolina, warfarina, warfarina-potasio, warfarina-sodio, xiaochongliulín, xinjunán, xiwojunán, XMC, xilaclor, xilenoles, xililcarb, yishijing, zarilamida, zeatina, zengxiaoán, zeta-cipermetrina, naftenato de zinc, fosfida de zinc, tiazol de zinc, zineb, ziram, zolaprofos, zoxamida, zuom1Huanglong, α -clorohidrina, α -ecdysona, α -multistriatina, y ácido α -naftalenoacético.

14. La composición de acuerdo con cualquier de las Reivindicaciones 11 y 12 , la cual comprende al menos uno de los siguientes compuestos:

- (a) 3-(4-cloro-2,6-dimetilfenil)-4-hidroxi-8-oxa-1-azaspiro[4,5]dec-3-en-2-ona;
- (b) 3-(4'-cloro-2,4-dimetil[1,1'-bifenil]-3-il)-4-hidroxi-8-oxa-1-azaspiro[4,5]dec-3-en-2-ona;
- (c) 4-[[[6-cloro-3-piridinil]metil]metilamino]-2(5H)-furanona;
- (d) 4-[[[6-cloro-3-piridinil]metil]ciclopropilamino]-2(5H)-furanona;
- (e) 3-cloro-N2-[(1S)-1-metil-2-(metilsulfonil)etil]-N1-[2-metil-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorometil)etil]fenil]-1,2-benzenodicarboxamida;
- (f) 2-ciano-N-etil-4-fluoro-3-metoxi-bencenosulfonamida;
- (g) 2-ciano-N-etil-3-metoxi-bencenosulfonamida;
- (h) 2-ciano-3-difluorometoxi-N-etil-4-fluoro-bencenosulfonamida;
- (i) 2-ciano-3-fluorometoxi-N-etil-bencenosulfonamida;
- (j) g) 2-ciano-6-fluoro-3-metoxi-N,N-dimetil-bencenosulfonamida;
- (k) 2-ciano-N-etil-6-fluoro-3-metoxi-N-metil-bencenosulfonamida;
- (l) 2-ciano-3-difluorometoxi-N,N-dimetilbencenosulfon-amida;
- (m) 3-(difluorometil)-N-[2-(3,3-dimetilbutil)fenil]-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida;
- (n) N-etil-2,2-dimetilpropionamida-2-(2,6-dicloro- m , m , m -trifluoro-p-tolil)hidrazona;
- (o) N-etil-2,2-dicloro-1-metilciclopropano-carboxamida-2-(2,6-dicloro- m , m , m -trifluoro-p-tolil) hidrazona nicotina;

- (p) tiocarbonato de O-((E)-[2-(4-cloro-fenil)-2-ciano-1-(2-trifluorometilfenil)-vinil]]S-metilo;
- (q) (E)-N1-[(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)]-N2-ciano-N1-metilacetamidina;
- (r) 1-(6-cloropiridin-3-ilmetil)-7-metil-8-nitro-1,2,3,5,6,7-hexahidro-imidazo[1,2-a]piridina-5-ol;
- (s) mesilato de 4-[4-clorofenil-(2-butilidina-hidrazono)metil]]fenil; y
- (t) N-etil-2,2-dicloro-1-metilciclopropancarboxamida-2-(2,6-dicloro- m , m , m -trifluoro-p-tolil)hidrazina.

15. La composición de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 11 y 12, que además comprende un compuesto que tiene uno o más de los siguientes modos de acción: inhibidor de la acetilcolinesterasa; modulador de canal de sodio; inhibidor de biosíntesis de quitina; antagonista de GABA y de canal de cloruro abierto por glutamato; agonista de GABA y de canal de cloruro abierto por glutamato; agonista del receptor de acetilcolina; antagonista de receptor de acetilcolina; inhibidor de MET I; inhibidor de la ATPasa estimulado con Mg; receptor nicotínicos de acetilcolina; disruptor de membrana de intestino medio; disruptor de fosforilación por oxidación, y receptor de ryanodina (RyRs).
