



No. 14-004196- -00003-0000

Fecha: 2014-07-24 15:49:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 43

P-4066

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

Re: Expediente No. 14-004.196
Solicitud de patente a nombre de **DOW AGROSCIENCES LLC**

Yo, SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Cra. 11 No. 86-53 Piso 6, obrando como apoderada de la sociedad **DOW AGROSCIENCES LLC**, domiciliada en Indianápolis, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, me permito informar lo siguiente:

Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial nuevo pliego reivindicatorio que consta de 7 reivindicaciones y que reemplaza a aquel presentado originalmente.

En este sentido,

- Se modificó la antigua reivindicación 1 (nueva reivindicación 1).
- Se incluyeron las características de las antiguas reivindicaciones 3 a 39 en la nueva reivindicación 2;
- La antigua reivindicación 40 ahora es la nueva reivindicación 3;
- Las antiguas reivindicaciones 41 a 43, 51, 52, 54 y 55 forman la nueva reivindicación 4;
- Las antiguas reivindicaciones 44 a 50 son ahora la nueva reivindicación 5;
- La antigua reivindicación 53 ahora es la nueva reivindicación 6, y
- Las antiguas reivindicaciones 56 y 57 forman la nueva reivindicación 7.

Adicionalmente, se eliminaron las antiguas reivindicaciones 58 a 72.

En relación con esta modificación, me permito manifestar que la misma no amplía en ningún sentido el alcance de la solicitud como fue originalmente presentada y se realiza con el fin de precisar el alcance de la invención.

1/43

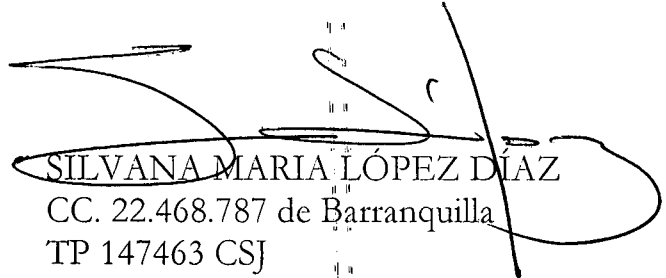
Clarke, Modet & Cº

COLOMBIA

Para este efecto, me permito acompañar el recibo con el cual, queda cubierta la tasa correspondiente a la modificación de la solicitud en estudio.

Adicionalmente, nos permitimos manifestar que no se presenta tasa por reivindicaciones adicionales, toda vez que el nuevo capítulo reivindicatorio tiene tan solo 7 reivindicaciones y la solicitud original contenía 72 cláusulas por las cuales se pagó tasa adicional en su momento.

Señor Superintendente,



SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ

CC. 22.468.787 de Barranquilla

TP 147463 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No. 14-004.196

Aparece _____

Debe ser _____

Modificación:

Presentación Solicitud Divisional.

Modificación al capítulo descriptivo.

☐

Modificación al capítulo Reivindicatorio

Presento junto con este memorial nuevo pliego reivindicatorio que consta de 7 reivindicaciones y reemplaza al anteriormente presentado.

Modificación al resumen.

☐

Modificación a los dibujos.

☐

Modificación al solicitante.

5. Anexos

☒

Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

☐

Poder, si fuere el caso.

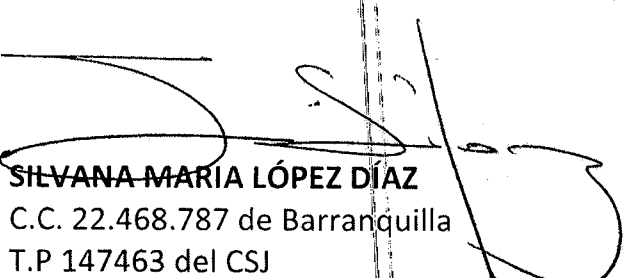
☒

Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐

Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma


SILVANA MARÍA LÓPEZ DÍAZ

C.C. 22.468.787 de Barranquilla

T.P 147463 del CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

**DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES**

1. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒

Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

DOW AGROSCIENCES LLC

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro

Número

Nacionalidad/País de constitución
Estados Unidos de América

Dirección y domicilio del titular
9330 Zionsville Road Indianapolis,

Ciudad
Indianapolis 46268

Dirección electrónica

No. Fax

Número telefónico

☐

Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

SILVANA MARIA LÓPEZ DÍAZ

C.C. 22.468.787

147463 CSJ

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Carrera 11 No. 86-53, Piso 6, Bogotá D.C., Colombia		Bogotá D.C.
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
<u>notificaciones@clarkemodet.com.co</u>	6350824	6181088

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0058586

Bogotá D.C., Junio 04 de 2014 - 07:44:01

RECIBIDO DE : CLARKE MODET

NI 830.008.643

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	596597595	03/06/2014	99.651.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES	EN N. CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	128.000.00	128.000.00
				\$128.000.00

SON: **CIENTO VEINTIOCHO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-004196- -00003-0000

Fecha: 2014-07-24 15:49:57 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 43

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

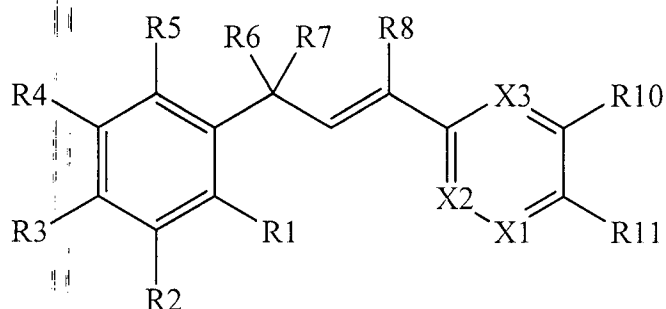
Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Junio 4 de 2014 - 07:44:22

P- 4066

REIVINDICACIONES:

1.- Una composición que comprende una molécula de acuerdo a la fórmula uno:



Fórmula Uno

en donde:

(a) R1 es seleccionado de

(1) H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(halo(C₁-C₈)alquilo), N(R14)(R15),

(2) (C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(3) halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(4) (C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂, y

(5) halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂;

(b) R2 es seleccionado de

(1) H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(halo(C₁-C₈)alquilo), N(R14)(R15),

(2) (C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(3) halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(4) (C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂, y

(5) halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂;

(c) R3 es seleccionado de

(1) H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(halo(C₁-C₈)alquilo), N(R14)(R15),

(2) (C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(3) halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(4) (C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂, y

(5) halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂;

(d) R4 es seleccionado de

(1) H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(halo(C₁-C₈)alquilo), N(R14)(R15),

(2) (C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(3) halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(4) (C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂, y

(5) halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂;

(e) R5 es seleccionado de

(1) H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(halo(C₁-C₈)alquilo), N(R14)(R15),

(2) (C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(3) halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂,

(4) (C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho (C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂, y

(5) halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alcoxi sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN y NO₂;

(f) R₆ es un (C₁-C₈)haloalquilo;

(g) R₇ es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, OH, (C₁-C₈)alcoxi, y halo(C₁-C₈)alcoxi;

(h) R₈ es seleccionado de H, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, OR₁₄, y N(R₁₄)(R₁₅);

(i) R₉ es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, OR₁₄, y N(R₁₄)(R₁₅);

(j) R₁₀ es seleccionado de

(1) (u), H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, ciclo(C₃-C₆)alquilo, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)(halo(C₁-C₈)alquilo), S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(halo(C₁-C₈)alquilo), NR₁₄R₁₅, C(=O)H, C(=O)N(R₁₄)(R₁₅), CN(R₁₄)(R₁₅)(=NOH), (C=O)O(C₁-C₈)alquilo, (C=O)OH, heterociclilo, (C₂-C₈)alquenilo, halo(C₂-C₈)alquenilo, (C₂-C₈)alquinilo,

(2) (C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho (C₁-

C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de OH, (C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, NR₁₄R₁₅, y

(3) halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, en donde dicho halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de (C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(O)(C₁-C₈)alquilo, S(O)₂(C₁-C₈)alquilo, y N(R₁₄)(R₁₅);

(k) R₁₁ es seleccionado (u), (C₁-C₈)alquilo sustituido, C(=O)OH, C(=O)O(C₁-C₈)alquilo, C(=O)((C₁-C₈)alquilo sustituido), C(=O)O((C₁-C₈)alquilo sustituido), C(=O)N(R₁₄)(R₁₅), C(=O)heterociclilo, C(=O)(heterociclilo sustituido), C(=S)N(R₁₄)(R₁₅), C(=S)heterociclilo, C(=S)(heterociclilo sustituido), (C₁-C₈)alquiloN(R_{11a})(C(=X₁₁)R_{11b}), N(11a)(11d), ON(11c)(11d), halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquiloN(H)(heterociclilo), (C₁-C₈)alquilo(N(R₁₅))(C(=O)O(C₁-C₈)alquilo), (C₁-C₈)alquilo(R₁₄)(R₁₅), N(H)N(H)(heterociclilo), B(OH)₂, (C₁-C₈)alquiloN(R_{11a})(C(=X₁₁)R₁₄), (C₁-C₈)alquiloN(R_{11a})(C(=X₁₁)N(R₁₄)(R₁₅)), (C₁-C₈)alquiloN(R_{11a})(C(=X₁₁)OR₁₄), heterociclilo sustituido o no sustituido, C(=O)N(R₁₄)(N(R₁₆)(R₁₇)), C(=O)N(R₁₄)((C₁-C₈)alquiloC(=O)N(R₁₄)(R₁₅)), C(=O)N(R₁₄)((C₁-C₈)alquiloC(=O)N(R₁₄)(R₁₅)), C(=S)N(R₁₄)((C₁-C₈)alquiloC(=S)N(R₁₄)(R₁₅)), C(=S)N(R₁₄)((C₁-C₈)alquiloC(=O)N(R₁₄)(R₁₅)), C(=O)N(R₁₄)((C₁-C₈)alquiloC(=S)N(R₁₄)(R₁₅)), C(=O)N(R₁₄)((C₁-C₈)alquiloC(=O)(R₁₅),

(1) en donde cada uno de dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, arilo, arilo sustituido, heterociclilo, heterociclilo, en donde cada uno de dicho arilo

sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo,

(2) en donde cada uno de dicho heterociclilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), C(=O)(C₁-C₈)alquilo, C(=O)(C₃-C₆)cicloalquilo, S(=O)₂(C₁-C₈)alquilo, NR₁₄R₁₅, y oxo,

(3) en donde R_{11a} es seleccionado de H, (C₁-C₈)alquilo, y (C₁-C₈)alquilo-heterociclilo, R₁₄, C(X₁₁)R₁₄, (C₁-C₈)alquiloR₁₄

(4) en donde R_{11b} es seleccionado de (C₁-C₈)alquilo, ciclo(C₃-C₆)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, heterociclilo, heterociclilo-sustituido (donde dichos sustituyentes son uno o más de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo), (C₁-C₈)alquiloS(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquiloS(O)(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquiloS(O)₂(C₁-C₈)alquilo, N(R_{11c})(R_{11d}), O(C₁-C₈)alquilo, Oheterociclilo, O-heterociclilo-sustituido (donde dichos sustituyentes son uno o más de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo), C(=O)OR_{11d},

C(=O)N(R11c)(R11d), C(=O)(R11d)arilo, arilo sustituido (donde dichos sustituyentes son uno o más de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado),

(5) en donde X11 es O o S,

(6) en donde R11c es seleccionado de H,

(7) en donde R11d es seleccionado de H, (C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquenilo, halo(C₁-C₈)alquilo, heterociclilo, heterociclilo-sustituido (donde dichos sustituyentes son uno o más de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo), N(H)(C(=O)ciclo(C₃-C₆)alquilo), N(H)(C(=O)halo(C₁-C₈)alquilo),

(8) en donde opcionalmente R11c y R11d junto con N forman un anillo de 5, 6, 7, o 8 miembros que además pueden contener opcionalmente 1, 2, o 3, heteroátomos adicionales seleccionado de O, N, o S, en el anillo;

(1) R12 es seleccionado de (v), H, F, Cl, Br, I, CN, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, y ciclo(C₃-C₆)alquilo;

(m) R13 es seleccionado de (v), H, F, Cl, Br, I, CN, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, y halo(C₁-C₈)alcoxi;

(n) cada R14 es independientemente seleccionado de H, (C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquenilo, (C₁-C₈)alquilo sustituido, halo(C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo) sustituido, (C₁-C₈)alcoxi, ciclo(C₃-C₆)alquilo, arilo, arilo-sustituido, (C₁-C₈)alquilo-arilo, (C₁-C₈)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₁-

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

C₈)alquilo-arilo, O-(C₁-C₈)alquilo-(arilo-sustituido),
heterociclilo, heterociclilo-sustituido, (C₁-C₈)alquilo-
heterociclilo, (C₁-C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-
(C₁-C₈)alquilo-heterociclilo, O-(C₁-C₈)alquilo-
(heterociclilo-sustituido), N(R16)(R17), (C₁-C₈)alquilo-
C(=O)N(R16)(R17), C(=O)(C₁-C₈)alquilo, C(=O)(halo(C₁-
C₈)alquilo), C(=O)(C₃-C₆)cicloalquilo, (C₁-C₈)alquilo-
C(=O)O(C₁-C₈)alquilo, C(=O)H

en donde cada uno de dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene
uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho halo(C₁-C₈)alquilo) sustituido,
tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho arilo-sustituido tiene uno o más
sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-
C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-
C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-
C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es
independientemente seleccionado), y oxo, y

en donde cada uno de dicho heterociclilo-sustituido tiene
uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN,
NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi,
halo(C₁-C₈)alcoxi, (C₃-C₆)cicloalquilo S(C₁-C₈)alquilo,
S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-
C₈)alquilo es independientemente seleccionado),
heterociclilo, C(=O)(C₁-C₈)alquilo, C(=O)O(C₁-C₈)alquilo, y
oxo, (en donde dicho alquilo, alcoxi, y heterociclilo,
además puede ser sustituido con uno o más de F, Cl, Br, I,
CN, y NO₂);

(o) cada R15 es independientemente seleccionado de H, (C₁-
C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquenilo, (C₁-C₈)alquilo sustituido,
halo(C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo) sustituido, (C₁-
C₈)alcoxi, ciclo(C₃-C₆)alquilo, arilo, arilo-sustituido, (C₁-
C₈)alquilo-arilo, (C₁-C₈)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₁-

C₈)alquilo-arilo, O-(C₁-C₈)alquilo-(arilo-sustituido),
heterociclilo, heterociclilo-sustituido, (C₁-C₈)alquilo-
heterociclilo, (C₁-C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-
(C₁-C₈)alquilo-heterociclilo, O-(C₁-C₈)alquilo-
(heterociclilo-sustituido), N(R16)(R17), (C₁-C₈)alquilo-
C(=O)N(R16)(R17), C(=O)(C₁-C₈)alquilo, C(=O)(halo(C₁-
C₈)alquilo), C(=O)(C₃-C₆)cicloalquilo, (C₁-C₈)alquilo-
C(=O)O(C₁-C₈)alquilo, C(=O)H

en donde cada uno de dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene
uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho halo(C₁-C₈)alquilo) sustituido,
tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho arilo-sustituido tiene uno o más
sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-
C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-
C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-
C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es
independientemente seleccionado), y oxo, y

en donde cada uno de dicho heterociclilo-sustituido tiene
uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN,
NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi,
halo(C₁-C₈)alcoxi, (C₃-C₆)cicloalquilo S(C₁-C₈)alquilo,
S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-
C₈)alquilo es independientemente seleccionado),
heterociclilo, C(=O)(C₁-C₈)alquilo, C(=O)O(C₁-C₈)alquilo, y
oxo, (en donde dicho alquilo, alcoxi, y heterociclilo,
además puede ser sustituido con uno o más de F, Cl, Br, I,
CN, y NO₂);

(p) cada R16 es independientemente seleccionado de H, (C₁-
C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquilo sustituido, halo(C₁-C₈)alquilo,
halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, ciclo(C₃-C₆)alquilo, arilo,
arilo-sustituido, (C₁-C₈)alquilo-arilo, (C₁-C₈)alquilo-
(arilo-sustituido), O-(C₁-C₈)alquilo-arilo, O-(C₁-C₈)alquilo-

(arilo-sustituido), heterociclilo, heterociclilo-sustituido, (C₁-C₈)alquilo-heterociclilo, (C₁-C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₁-C₈)alquilo-heterociclilo, O-(C₁-C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₁-C₈)alquilo

en donde cada uno de dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho halo(C₁-C₈)alquilo) sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho arilo-sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo, y

en donde cada uno de dicho heterociclilo-sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo;

(q) cada R17 es independientemente seleccionado de H, (C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alquilo sustituido, halo(C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo sustituido, ciclo(C₃-C₆)alquilo, arilo, arilo-sustituido, (C₁-C₈)alquilo-arilo, (C₁-C₈)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₁-C₈)alquilo-arilo, O-(C₁-C₈)alquilo-(arilo-sustituido), heterociclilo, heterociclilo-sustituido, (C₁-C₈)alquilo-heterociclilo, (C₁-C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₁-C₈)alquilo-heterociclilo, O-(C₁-C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₁-C₈)alquilo

en donde cada uno de dicho (C₁-C₈)alquilo sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho halo(C₁-C₈)alquilo) sustituido,

tiene uno o más sustituyentes seleccionados de CN, y NO₂,

en donde cada uno de dicho arilo-sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo, y

en donde cada uno de dicho heterociclilo-sustituido tiene uno o más sustituyentes seleccionados de F, Cl, Br, I, CN, NO₂, (C₁-C₈)alquilo, halo(C₁-C₈)alquilo, (C₁-C₈)alcoxi, halo(C₁-C₈)alcoxi, S(C₁-C₈)alquilo, S(halo(C₁-C₈)alquilo), N((C₁-C₈)alquilo)₂ (en donde cada (C₁-C₈)alquilo es independientemente seleccionado), y oxo;

(r) X1 es seleccionado de N y CR12;

(s) X2 es seleccionado de N, CR9, y CR13;

(t) X3 es seleccionado de N y CR9;

(u) R10 y R11 juntos forman un enlace que contiene 3 a 4 átomos seleccionados de C, N, O, y S, en donde dicho enlace conecta de nuevo al anillo para formar un anillo cíclico saturado o instaurado de 5 a 6 miembros, en donde dicho enlace tiene al menos un sustituyente X4 en donde X4 es seleccionado de F, Cl, Br, I, R14, N(R14)(R15), N(R14)(C(=O)R14), N(R14)(C(=S)R14), N(R14)(C(=O)N(R14)(R14)), N(R14)(C(=S)N(R14)(R14)), N(R14)(C(=O)N(R14)((C₁-C₈)alqueno)), N(R14)(C(=S)N(R14)((C₁-C₈)alqueno)), oxo, C(=O)(C₁-C₈)alquiloN(R14)(R14), (C₁-C₈)alquiloC(=O)N(R14)R(15), en donde cada R14 es independientemente seleccionado;

(v) R12 y R13 juntos forman un enlace que contiene 3 a 4 átomos seleccionados de C, N, O, y S, en donde dicho enlace se conecta de nuevo al anillo para formar un anillo cíclico saturado o instaurado de 5 a 6 miembros, en donde dicho

enlace tiene al menos un sustituyente X4 en donde X4 es seleccionado de R14, N(R14)(R15), N(R14)(C(=O)R14), N(R14)(C(=S)R14), N(R14)(C(=O)N(R14)(R14)), N(R14)(C(=S)N(R14)(R14)), N(R14)(C(=O)N(R14)((C1-C8)alquenilo)), N(R14)(C(=S)N(R14)((C1-C8)alquenilo)), en donde cada R14 es independientemente seleccionado.

2.- Una composición que comprende una molécula de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque

R1 es seleccionada de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo, halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo, halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metoxi, etoxi, (C₃)alcoxi, (C₄)alcoxi, (C₅)alcoxi, (C₆)alcoxi, (C₇)alcoxi, (C₈)alcoxi, halometoxi, haloetoxi, halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi, halo(C₅)alcoxi, halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y halo(C₈)alcoxi, preferiblemente de Cl y H,

R2 es seleccionada de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo, halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo, halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metoxi, etoxi, (C₃)alcoxi, (C₄)alcoxi, (C₅)alcoxi, (C₆)alcoxi, (C₇)alcoxi, (C₈)alcoxi, halometoxi, haloetoxi, halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi, halo(C₅)alcoxi, halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y halo(C₈)alcoxi, preferiblemente de CF₃, CH₃, Cl, F y H,

R3 es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo,

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo,
halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metoxi,
etoxi, (C₃)alcoxi, (C₄)alcoxi, (C₅)alcoxi, (C₆)alcoxi,
(C₇)alcoxi, (C₈)alcoxi, halometoxi, haloetoxi,
halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi, halo(C₅)alcoxi,
halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y halo(C₈)alcoxi,
preferiblemente de OCH₃, CH₃, F, Cl o H,

R4 es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂,
metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo,
(C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo,
halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo,
halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metoxi,
etoxi, (C₃)alcoxi, (C₄)alcoxi, (C₅)alcoxi, (C₆)alcoxi,
(C₇)alcoxi, (C₈)alcoxi, halometoxi, haloetoxi,
halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi, halo(C₅)alcoxi,
halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y halo(C₈)alcoxi,
preferiblemente de CF₃, CH₃, Cl, F y H,

R5 es seleccionada de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂,
metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo,
(C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo,
halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo,
halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metoxi,
etoxi, (C₃)alcoxi, (C₄)alcoxi, (C₅)alcoxi, (C₆)alcoxi,
(C₇)alcoxi, (C₈)alcoxi, halometoxi, haloetoxi,
halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi, halo(C₅)alcoxi,
halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y halo(C₈)alcoxi,
preferiblemente de F, Cl y H,

R2 y R4 se seleccionan de F, Cl, Br, I, CN, y NO₂
y R1, R3, y R5 son H,

R2, R3, y R4 se seleccionan de F, Cl, Br, I, CN, y
NO₂ y R1, y R5 son H preferiblemente,

R2, R3, y R4 son independientemente seleccionados
de F y Cl y R1 y R5 son H,

R6 es seleccionado de halometilo, haloetilo, halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo, halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, y halo(C₈)alquilo, y preferiblemente es trifluorometilo,

R7 es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, OCH₃, y OH.

R8 es seleccionado de H, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo, halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo, halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, y halo(C₈)alquilo, preferiblemente de CH₃ y H,

R9 es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo, halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo, halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metoxi, etoxi, (C₃)alcoxi, (C₄)alcoxi, (C₅)alcoxi, (C₆)alcoxi, (C₇)alcoxi, (C₈)alcoxi, halometoxi, haloetoxi, halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi, halo(C₅)alcoxi, halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y halo(C₈)alcoxi,

R10 es seleccionado de Br, C(=NOH)NH₂, C(=O)H, C(=O)NH₂, C(=O)OCH₂CH₃, C(=O)OH, CF₃, CH₂CH₃, CH₂OH, CH₃, Cl, CN, F, H, NH₂, NHC(=O)H, NHCH₃, NO₂, OCH₃, OCHF₂ y piridilo o de H, F, Cl, Br, I, CN, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo, halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo, halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metoxi, etoxi, (C₃)alcoxi, (C₄)alcoxi, (C₅)alcoxi, (C₆)alcoxi, (C₇)alcoxi, (C₈)alcoxi, halometoxi, haloetoxi, halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi, halo(C₅)alcoxi, halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, halo(C₈)alcoxi, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo; y ciclohexilo, preferiblemente de H, Cl, Br, CH₃, y CF₃,

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

R11 es seleccionado de C(=O)((C₁-C₈)alquilo sustituido), C(=O)N(R14)(R15), C(=O)heterociclilo, y C(=O)(heterociclilo sustituido), preferiblemente es C(=O)morfolinilo o es seleccionado de CH₂N(H)C(=O)CH₃, CH₂N(H)C(=O)ciclopropilo, CH₂N(H)C(=O)CH₂CF₃, CH₂N(H)C(=O)CH₂CH₃, CH₂N(H)C(=O)C(CH₃)₃, CH₂N(H)C(=O)(cloropiridilo), CH₂N(H)C(=O)CH₂(cloropiridilo), CH₂N(H)C(=O)CH₂CH₂SCH₃, N(H)C(=O)(piridilo), CH₂N(CH₂piridilo)C(=O)ciclopropilo, CH₂N(H)C(=O)N(H)(CH₂CH₃), CH₂N(H)C(=O)morfolinilo, CH₂N(H)C(=O)N(H)(piridilo), CH₂N(H)C(=O)NH₂, CH₂N(H)C(=O)NH(CH₂CH₃), CH₂N(H)C(=O)NH(CH₂CHCH₂), CH₂N(H)C(=O)OC(CH₃)₃, CH₂N(H)C(=O)O(clorofenilo), CH₂N(H)C(=O)(C=O)OCH₃, CH₂N(H)C(=O)(C=O)N(H)CH₂CF₃, CH₂N(H)(piridilo), N(H)N(H)C(=O)ciclopropilo, N(H)N(H)C(=O)CH₂CF₃, ON(H)C(=O)ciclopropilo, y ON(H)C(=O)CH₂CF₃, o de 1,2,4-triazolilo, 1,2,4-triazolilo-C(=O)ciclopropilo, 1,2,4-triazolilo-C(=O)CH₃, 1,2,- metiltriazolilo, 1,2,4-triazolilo-N(C(=O)ciclopropilo)₂, 1,2,4-triazoliloN(H)(C(=O)ciclopropilo), 1,2,4-triazoliloNH₂, 1,2,4-triazolilo-NO₂, 1,2,4-triazoliloS(O)₂CH₃, 1,2,4-triazoliloSCH₃, C(=O)(morfolinilo), C(=O)N(CH₃)(CH₃), C(=O)N(H)(CH(CH₃)cloropiridinilo), C(=O)N(H)(CH₂C(=O)N(CH₃)(CH₂CF₃)), C(=O)N(H)(CH₂-benzotiazolilo), C(=O)N(H)(CH₂C(=O)N(H)(CH₂CF₃)), C(=O)N(H)(CH₂C(=O)N(H)(CH₂CH=CH₂)), (=O)N(H)(CH₂C(=O)N(H)(ciclopropilo)), (=O)N(H)(CH₂C(=O)N(H)(N(CH₃)₂)), C(=O)N(H)(CH₂C(=O)N(H)(OCH₃)), C(=O)N(H)(CH₂C(=O)N(H)(tietanilo)), C(=O)N(H)(CH₂C(=O)N(H)(dióxido de tietanilo)) C(=O)N(H)(CH₂C(=O)OC(CH₃)₃), (=O)N(H)(CH₂C(=S)N(H)(CH₂CF₃)), C(=O)N(H)(CH₂CF₃), C(=O)N(H)(CH₂CH₂-cloropiridinilo) C(=O)N(H)(CH₂-furanilo), C(=O)N(H)(CH₂-metilimidazolilo) C(=O)N(H)(CH₂-ciclopropiloxadiazolilo), C(=O)N(H)(CH₂-

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

fenilo), C(=O)N(H) (CH₂-trifluorometilfenilo), C(=O)N(H) (CH₂-
fluorofenilo), C(=O)N(H) (CH₂-pirazinilo), C(=O)N(H) (CH₂-
trifluorometilpiridinilo), C(=O)N(H) (CH₂-cloropiridinilo),
C(=O)N(H) (CH₂-piridinilo-NO₂), C(=O)N(H) (CH₂-piridinilo-
OCH₃), C(=O)N(H) (CH₂-pirimidinilo), C(=O)N(H) (CH₂-
tetrahydrofuranilo), C(=O)N(H) (CH₂-clorotiazolilo),
C(=O)N(H) (CH₃), C(=O)NH₂, C(=O)N(H) (N(CH₃) (fluorofenilo)),
C(=O)N(H) (N(H) (fluorofenilo)), C(=O)N(H) (OCH₂-
cloropiridinilo), C(=O)N(H) (piperidinilo),
C(=O)N(H) (piperidiniloC(=O)CH₂CF₃), C(=O)N(H) (piperidinilo--
CH₂CN), C(=O)N(H) (piperidiniloC(=O)CH₃),
C(=O)N(H) (piperidiniloCH₂CH₂OH), C(=O)N(H) (piperidinilo-
oxetanilo), C(=O)N(H) (cloropiridinilo), C(=O)N(H) (CH₂-
tetrahydropirranilo), C(=O)N(H) (tietanilo), C(=O)N(H) (dióxido
de tietanilo), C(=O)N(H) (óxido de tietanilo), C(=O)N(H) (CH₂-
pirazinilo), C(=O)pirrolidinil-oxo,
C(=S)N(H) (CH₂C(=O)N(H) (CH₂CF₃)),
C(=S)N(H) (CH₂C(=S)N(H) (CH₂CF₃)), C(=S)N(H) (CH₂-
cloropiridinilo), CH₂N(CH₂-piridinilo) (C(=O)-ciclopropilo),
CH₂N(H) (C(=O)C(=O)N(H) (CH₂CF₃), CH₂N(H) (C(=O)C(=O)OCH₃),
CH₂N(H) (C(=O)C(CH₃)₃), CH₂N(H) (C(=O)-CH₂- cloropiridinilo),
CH₂N(H) (C(=O)CH₂CF₃), CH₂N(H) (C(=O)CH₂CH₂S(O)₂CH₃),
CH₂N(H) (C(=O)CH₂CH₂SCH₃), CH₂N(H) (C(=O)CH₂CH₃), CH₂N(H) (C(=O)-
ciclopropilo), CH₂N(H) (C(=O)morfolinil),
CH₂N(H) (C(=O)N(CH₃)₂), CH₂N(H) (C(=O)N(H) (CH₂CH₃)),
CH₂N(H) (C(=O)N(H) (piridinilo)), CH₂N(H) (C(=O)OC(CH₃)₃),
CH₂N(H) (C(=O)O-clorofenilo), CH₂N(H) (C(=O)-piridinilo),
CH₂N(H) (C(=O)-cloropiridinilo), CH₂N(H) (C(=S)ciclopropil),
CH₂N(H) (C(=S)N(H) (CH₂CH=CH₂)), CH₂N(H) (C(=S)N(H) (CH₂CH₃)),
CH₂N(H) (piridinilo), N(H) (N(H) (C(=O)CH₂CF₃),
N(H) (N(H) (C(=O)ciclopropilo), ON(H) (C(=O)CH₂CF₃), y
ON(H) (C(=O)ciclopropilo),

R12 es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, metilo,
etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo,

(C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo,
 halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo,
 halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo,
 halometoxi, haloetoxi, halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi,
 halo(C₅)alcoxi, halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y
 halo(C₈)alcoxi, preferiblemente de CH₃ y H,

R13 es seleccionado de H, F, Cl, Br, I, metilo,
 etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo,
 (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo,
 halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo,
 halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo,
 halometoxi, haloetoxi, halo(C₃)alcoxi, halo(C₄)alcoxi,
 halo(C₅)alcoxi, halo(C₆)alcoxi, halo(C₇)alcoxi, y
 halo(C₈)alcoxi, preferiblemente de CH₃, Cl, y H,

R12-R13 es el enlace hidrocarbilo CH=CHCH=CH,

R14 y R15 son seleccionados independientemente de
 H, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo,
 (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo,
 halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo,
 halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metil-
 arilo, etil-arilo, (C₃)alquilo-arilo, (C₄)alquilo-arilo,
 (C₅)alquilo-arilo, (C₆)alquilo-arilo, (C₇)alquilo-arilo,
 (C₈)alquilo-arilo, metil-(arilo-sustituido), etil-(arilo-
 sustituido), (C₃)alquilo-(arilo-sustituido), (C₄)alquilo-
 (arilo-sustituido), (C₅)alquilo-(arilo-sustituido),
 (C₆)alquilo-(arilo-sustituido), (C₇)alquilo-(arilo-
 sustituido), (C₈)alquilo-(arilo-sustituido), O-metil-arilo,
 O-etil-arilo, O-(C₃)alquilo-arilo, O-(C₄)alquilo-arilo, O-
 (C₅)alquilo-arilo, O-(C₆)alquilo-arilo, O-(C₇)alquilo-arilo,
 O-(C₈)alquilo-arilo, O-metil-(arilo-sustituido), O-etil-
 (arilo-sustituido), O-(C₃)alquilo-(arilo-sustituido), O-
 (C₄)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₅)alquilo-(arilo-
 sustituido), O-(C₆)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₇)alquilo-

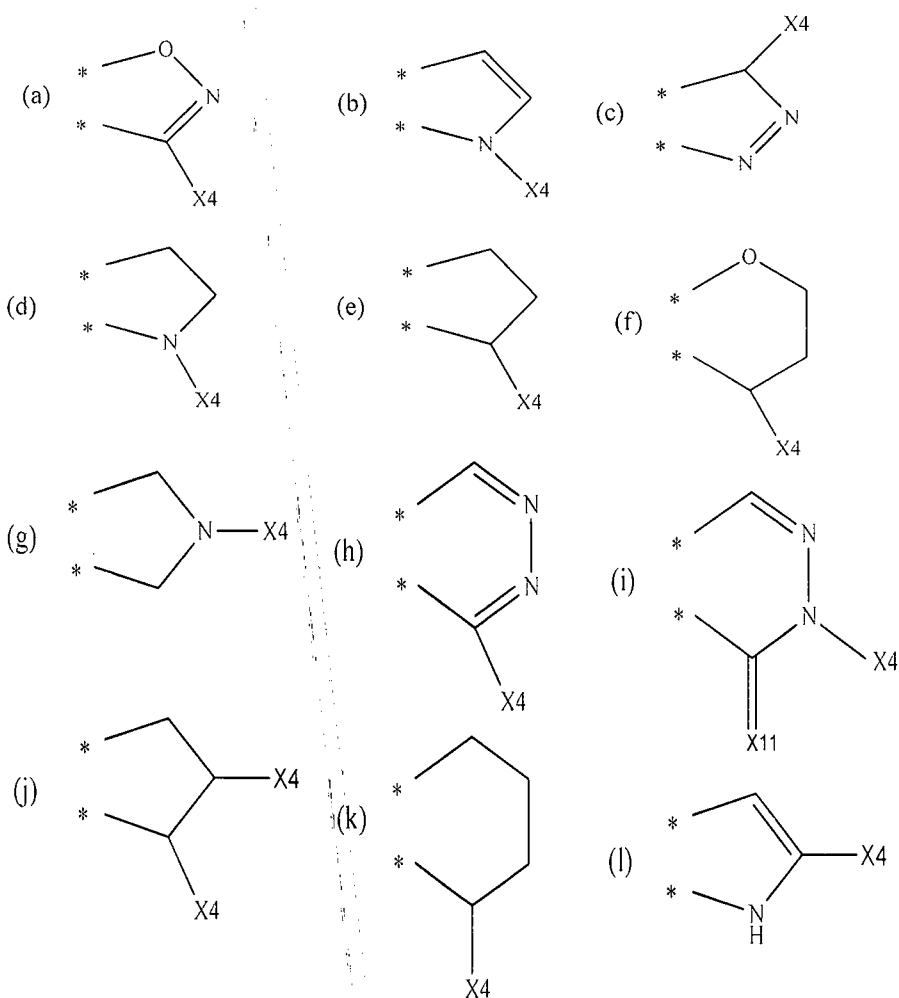
(arilo-sustituido), O-(C₈)alquilo-(arilo-sustituido), metil-heterociclilo, etil-heterociclilo, (C₃)alquilo-heterociclilo, (C₄)alquilo-heterociclilo, (C₅)alquilo-heterociclilo, (C₆)alquilo-heterociclilo, (C₇)alquilo-heterociclilo, (C₈)alquilo-heterociclilo, metil-(heterociclilo-sustituido), etil-(heterociclilo-sustituido), (C₃)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₄)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₅)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₆)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₇)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-metil-heterociclilo, O-etil-heterociclilo, O-(C₃)alquilo-heterociclilo, O-(C₄)alquilo-heterociclilo, O-(C₅)alquilo-heterociclilo, O-(C₆)alquilo-heterociclilo, O-(C₇)alquilo-heterociclilo, O-(C₈)alquilo-heterociclilo, O-metil-(heterociclilo-sustituido), O-etil-(heterociclilo-sustituido), O-(C₃)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₄)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₅)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₆)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₇)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), metil-C(=O)N(R16)(R17), etil-C(=O)N(R16)(R17), (C₃)alquilo-C(=O)N(R16)(R17), (C₄)alquilo-C(=O)N(R16)(R17), (C₅)alquilo-C(=O)N(R16)(R17), (C₆)alquilo-C(=O)N(R16)(R17), (C₇)alquilo-C(=O)N(R16)(R17), y (C₈)alquilo-C(=O)N(R16)(R17), o de H, CH₃, CH₂CF₃, CH₂-halopiridilo, oxo-pirrolidinilo, halofenilo, tietanilo, CH₂-fenilo, CH₂-piridilo, tietanilo-dióxido, CH₂-halotiazolilo, C((CH₃)₂)-piridilo, N(H)(halofenilo), CH₂-pirimidinilo, CH₂-tetrahidrofuranilo, CH₂-furanilo, O-CH₂-halopiridilo, y CH₂C(=O)N(H)(CH₂CF₃),

R16 y R17 son seleccionados independientemente de H, metilo, etilo, (C₃)alquilo, (C₄)alquilo, (C₅)alquilo, (C₆)alquilo, (C₇)alquilo, (C₈)alquilo, halometilo, haloetilo, halo(C₃)alquilo, halo(C₄)alquilo, halo(C₅)alquilo, halo(C₆)alquilo, halo(C₇)alquilo, halo(C₈)alquilo, metilo-

arilo, etilo-arilo, (C₃)alquilo-arilo, (C₄)alquilo-arilo, (C₅)alquilo-arilo, (C₆)alquilo-arilo, (C₇)alquilo-arilo, (C₈)alquilo-arilo, metilo-(arilo-sustituido), etilo-(arilo-sustituido), (C₃)alquilo-(arilo-sustituido), (C₄)alquilo-(arilo-sustituido), (C₅)alquilo-(arilo-sustituido), (C₆)alquilo-(arilo-sustituido), (C₇)alquilo-(arilo-sustituido), (C₈)alquilo-(arilo-sustituido), O-metil-arilo, O-etilo-arilo, O-(C₃)alquilo-arilo, O-(C₄)alquilo-arilo, O-(C₅)alquilo-arilo, O-(C₆)alquilo-arilo, O-(C₇)alquilo-arilo, O-(C₈)alquilo-arilo, O-metilo-(arilo-sustituido), O-etilo-(arilo-sustituido), O-(C₃)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₄)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₅)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₆)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₇)alquilo-(arilo-sustituido), O-(C₈)alquilo-(arilo-sustituido), metilo-heterociclilo, etilo-heterociclilo, (C₃)alquilo-heterociclilo, (C₄)alquilo-heterociclilo, (C₅)alquilo-heterociclilo, (C₆)alquilo-heterociclilo, (C₇)alquilo-heterociclilo, (C₈)alquilo-heterociclilo, metil-(heterociclilo-sustituido), etilo-(heterociclilo-sustituido), (C₃)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₄)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₅)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₆)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₇)alquilo-(heterociclilo-sustituido), (C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-metilo-heterociclilo, O-etilo-heterociclilo, O-(C₃)alquilo-heterociclilo, O-(C₄)alquilo-heterociclilo, O-(C₅)alquilo-heterociclilo, O-(C₆)alquilo-heterociclilo, O-(C₇)alquilo-heterociclilo, O-(C₈)alquilo-heterociclilo, O-metilo-(heterociclilo-sustituido), O-etilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₃)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₄)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₅)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₆)alquilo-(heterociclilo-sustituido), O-(C₇)alquilo-(heterociclilo-sustituido), y O-(C₈)alquilo-(heterociclilo-sustituido), o de H, CH₂CF₃, ciclopropilo, tietanilo, dióxido de tietanilo, y halofenilo,

X1 es CR12, X2 es CR13, y X3 es CR9, o

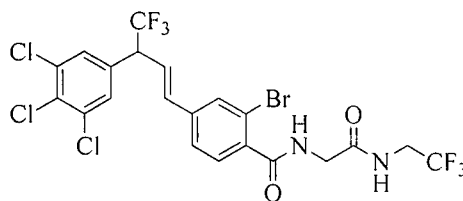
R10 y R11 forman un enlace y dicho enlace es seleccionado de (a) - (l).



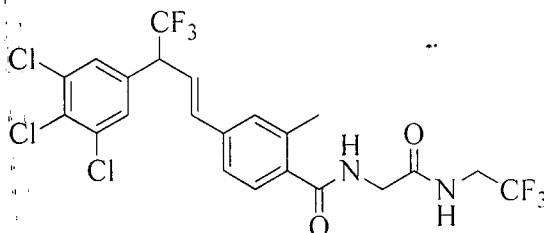
donde "*" indica unión de vuelta al anillo, (Nótese que aunque las estructuras están trazadas de esta manera, se pueden voltear de abajo hacia arriba girando 180 grados la estructura) (nótese que los hidrógenos para los átomos de carbono están implícitos y no se muestran)

3.- La molécula de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque comprende una de las siguientes estructuras

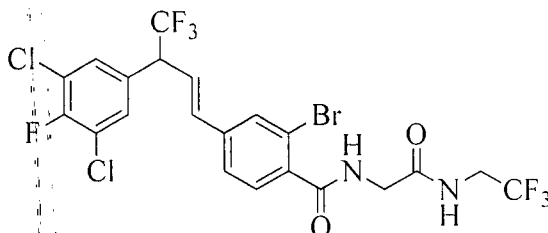
AC66



AC78



AC79



4.- Una composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque comprende:

I.

(a) uno o más compuestos con propiedades acaricidas, algicidas, avicidal, bactericidas, fungicidas, herbicidas, insecticidas, moluscicidas, nematocidas, rodenticidas o virucidas; o

(b) uno o más compuestos que son antialimentarios, repelentes a las aves, esterilizantes químicos, protectores de herbicida, atrayentes de insectos, repelentes de insectos, repelentes de mamífero, disruptores de apareamiento, activadores de plantas, reguladores del crecimiento vegetal o sinérgicos; o

(c) ambos (a) y (b);

II. 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, potasio-TBA-2,3,6, 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-isooctilo, 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-diolamine, 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-litium, 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, amonio 2,4-D-Trietilamonio, 2, 4-D-tris(2-hidroxipropil), 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-hidroxifenetilo, 8-hidroxiquinoleína sulfato, 8-fenilmercurioxiquinolína, abamectina, ácido abscísico, ACC, acefato, acequinocilo, acetamiprid, acetion, acetoclor, acetofos, acetoprol, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, acifluorfen, acifluorfen-metilo, acifluorfen-sodio, aclonifen, acrep, acrinatrina, acroleína, acrilonitrilo, acipetacs, acipetacs cobre, acipetacs zinc, alaclor, alanicarb, albendazol, aldicarb, aldimorf, aldoxicarb, aldrin, aletrina, alicina, alidoclor, alosamidin, aloxidim, aloxidim de sodio, alcohol alílico, alixicarb, alorac, alfa

cipermetrina, alfa-endosulfán, ametoctradin, ametridiona, ametrina, amibuzin, amicarbazona, amicartiazol, amidition, amidoflumet, amidosulfuron, aminocarb, aminociclopiraclor, aminociclopiraclor-metilo, aminociclopiraclor-potasio, aminopirialid, aminopirialid-potasio, amonio aminopirialid-tris(2-hidroxipropil), amiprofos-metilo, amiprofos, amisulbrom, amiton, amiton oxalato, amitraz, amitrol, sulfamato de amonio, amonio α -naftalenoacetato, amobam, ampropilfos, anabasina, ancimidol, anilazina, anilofos, anisuron, antraquinona, antu, afolato, verse, óxido arsenioso, asomate, aspirina, asulam, asulam-potasio, sodio asulam, atidation, atraton, atrazina, aureofungin, aviglicina, clorhidrato de aviglicina, azaconazol, azadiractina, azafenidin, azametifos, azimsulfurón, azinfos-etilo, azinfos metilo, aziprotrina, azitiram, azobenceno, azociclotin, azotoato, azoxistrobina, bacmedesh, barban, bario hexafluorosilicato, polisulfuro de bario, bartrin, BCPC, beflubutamid, benalaxilo, benalaxil-M, benazolín, benazolin-dimetilamonio, benazolin-etilo, benazolin-potasio, bencarbazona, benclotiaz, bendiocarb, benfluralin, benfuracarb, benfuresato, benodanilo, benomilo, benoxacor, benoxafos, benquinox, biopesticida, benoxacor, bensulida, bensultap, bentáloron, bentazona, bentazona-sodio, bentiavalicarb, bentiavalicarb-isopropilo, bentiazol, bentraniolo, benzadox, benzadox-amonio, cloruro de benzalconio, benzamacrilo, benzamacril-isobutilo, benzamorf, benzfendizona, benzipram, benzobiciclon, benzofenap, benzofluor, ácido benzohidroxámico, benzoximato, benzoilprop, benzoilprop-etilo, benztiazuron, benzoato de bencilo, benciladenina, berberina, cloruro de berberina, beta-ciflutrina, beta-cipermetrina, betoxazin, biciclopirone, bifenazato, bifenox, bifentrina, bifujunzhi, bilanafos, bilanafos-sodio, binapacrilo, bingqingxiao, bioalletrin, bioetanometrin, biopermetrin, bioresmetrin, bifenilo, bisazir, bismertiazol, bispiribac, bispiribac-

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

sodio, bistrifluron, bitertanol, bitionol, bixafen, blasticidin-S, bórax, caldo bordelés, ácido bórico, boscalid, brassinolida, brassinolida-etilo, brevicomina, brodifacoum, brofenvalerato, broflutrinato, bromacilo, bromacilo y litio, bromacil-sodio, bromadiolona, brometalin, brometrin, bromfenvinfos, bromoacetamida, bromobonilo, bromobutida, bromociclen, bromo-DDT, bromofenoxim, bromofos, bromofos-etilo, bromopropilato, bromotalonilo, bromoxinilo, bromoxinil butirato, heptanoato bromoxinilo, bromoxinil octanoato, bromoxinil-potasio, brompirazon, bromuconazol, bronopol, bucarpolato, bufencarb, buminafos, bupirimato, buprofezin, mezcla de borgoña, busulfán, butacarb, butaclor, butafenacilo, butamifos, butatiofos, butenaclor, butetrin, butidazol, butiobato, butiuron, butocarboxim, butonato, butopironoxilo, butoxicarboxim, butralin, butroxidim, buturon, butilamina, butilato, ácido cacodílico, cadusafos, cafenstrol, arseniato de calcio, clorato de calcio, cianamida cálcica, polisulfuro de calcio, calvinfos, cambendiclor, camfeclor, alcanfor, captafol, captan, carbamorf, carbanolato, Carbarilo, carbasulam, carbendazim, carbendazima bencenesulfonato, carbendazima sulfito, carbetamida, carbofurano, disulfuro de carbono, tetracloruro de carbono, carbofenotion, carbosulfan, carboxazole, carboxide, carboxin, carfentrazone, carfentrazone-etilo, carpropamid, cartap, clorhidrato de cartap, carvacrol, carvona, CDEA, cellocidin, CEPC, ceralure, mezcla ceshunt, cinometionat, quitosano, clobentiazona, clometoxifen, cloralosa, cloramben, cloramben-amonio, cloramben-diolamine, cloramben-metilo, cloramben-metilamonio, cloramben-sodio, fósforo cloramina, cloranfenicol, cloraniformetan, cloranilo, cloranocrilo, clorantraniliprole, clorazifop, clorazifop-propargilo, clorazina, clorbenside, clorbenzuron, clorbiciclen, clorbromuron, clorbufam, clordano, clordecona, clordimerform, clorhidrato de clordimerform, clorempentrin, cloretoxifos, cloreturon, clorfenac, clorfenac-amonio,

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

clorfenac de sodio, clorfenapir, clorfenazol, clorfenetol, clorfenprop, Clorfenón, clorfensulfido, clorfeninfos, clorfluazuron, clorflurazole, clorfluren, clorfluren-metilo, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cloridazona, clorimuron, clorimuron-etilo, clormefos, clormequat, cloruro de clormequat, clornidine, clornitrofen, clorobencilato, clorodinitronaftalenos, cloroformo, cloromebuform, clorometiuron, cloroneb, clorofacinona, Clorofacinona-sodio, cloropicrina, cloropon, cloropropilate, clorotalonilo, clorotoluron, cloroxuron, cloroxinilo, clorfonio, cloruro de clorfonio, clorfoxim, clorprazofos, clorprocarb, clorprofam, clorpirifos, metil clorpirifos, clorquinox, clorsulfurón, clortal, clortal-dimetilo, monometil-clortal, clortiamid, clortiofos, clozolinato, cloruro de colina, cromafenozida, cinerina I, cinerina II, cinerinas, cinidón-etilo, cinmetilin, cinosulfuron, ciobutida, cisanilida, cismetrin, cletodim, climbazol, cliodinato, clodinafop, clodinafop-propargílico, cloetocarb, clofencet, clofencet-potasio, Clofentezina, ácido clofíbrico, clofop, clofop-isobutilo, clomazone, clomeprop, cloprop, cloproxidim, clopiralid, clopiralid-metilo, clopiralid-Olamina, clopiralid-potasio, amonio clopiralid-tris(2-hidroxipropil), cloquintocet, cloquintocet-mexilo, cloransulam, cloransulam metilo, closantel, clotianidin, clotrimazol, cloxifonac, cloxifonac-sodio, CMA, codleluro, colofonato, acetato de cobre, cobre acetoarsenito, arseniato de cobre, carbonato de cobre, basic, cobre hidróxido, oleato de cobre, naftenato del cobre, oxiclорuro de cobre, silicato de cobre, sulfato de cobre, cromato de zinc cobre, coumaclor, coumafurilo, coumafos, coumatetralilo, coumitoato, coumoxistrobin, CPMC, CPMF, CPPC, credazina, cresol, crimidina, crotamiton, crotoxifos, crufomate, criolita, cue-lure, cufraneb, cumiluron, cuprobam, óxido cuproso, curcumenol, cianamida, cianatrin, cianazine, cianofenfos, cianofos, ciantoate, ciantraniliprol, ciazofamida, cibutrina, ciclafuramid,

ciclanilide, ciclettrin, cicloato, cicloheximida, cicloprate,
cicloprotrin, ciclosulfamuron, cicloxaprid, cicloxidim,
cicluron, cienopirafen, ciflufenamid, ciflumetofen,
ciflutrin, cihalofof, cihalofof-butilo, cihalotrina,
cihexatin, cimiazol, cimiazol clorhidrato, cimoxanilo,
ciometrinilo, cipendazol, cipermetrina, ciperquat, cloruro
de ciperquat, cifenotrin, ciprazina, ciprazol, ciproconazol,
ciprodinilo, ciprofuram, cipromid, ciprosulfamida,
ciromazina, citioate, daimuron, dalapon, dalapon-calcio,
magnesio dalapon, dalapon-sodio, daminozida, dayoutong,
dazomet, dazomet-sodio, DBCP, d-alcanfor, DCIP, DCPTA, DDT,
debacarb, decafentin, decarbofuran, Ácido dehidroacético,
delaclor, deltametrina, demefion, demefion-O, demefion-S,
demetón, demetón-metilo, demetón-O, demetón-O-metilo,
demetón-S, demetón-S-metilo, demetón-S-metilsulfon,
desmedifam, desmetryn, d-fanshiluquebingjuzhi, diafentiuron,
dialifos, di-alato, diamidafofos, tierra de diatomeas,
diazinón, ftalato de dibutilo, succinato de dibutilo,
dicamba, dicamba-diglycolamine, dicamba-dimetilamonio,
dicamba-diolamine, dicamba-isopropilamonio, dicamba-metilo,
dicamba-olamine, dicamba-potasio, sodio dicamba, dicamba-
trolamina, dicapton, diclobenilo, diclofention,
diclofluanida, diclona, dicloralurea, diclorbenzuron,
diclorflurenol, diclorflurenol-metilo, diclormato,
diclormid, diclorofen, diclorprop, diclorprop-2-etilhexilo,
diclorprop-butotilo, diclorprop-dimetilamonio, diclorprop-
etilamonio, diclorprop-isotilo, diclorprop-metilo,
diclorprop-P, diclorprop-P-2-etilhexilo, diclorprop-P-
dimetilamonio, diclorprop-potasio, sodio diclorprop,
diclorvos, diclozolina, diclobutrazol, diclocimet, diclofop,
diclofop-metilo, diclomezina, diclomezina-sodio, dicloran,
diclosulam, dicofol, Dicumarol, dicresilo, dicrotofos,
diciclanilo, diciclonon, dieldrina, dienoclor, dietamquat,
dicloruro de dietamquat, Dietatilo, Dietatilo-etilo,
Dietofencarb, dietolato, dietil Pirocarbonato,

dietiltoluamida, difenacoum, difenoconazole, difenopenten, difenopenten-etilo, difenoxuron, difenzoquat, difenzoquat metilsulfato, -4-hidroxi-1-benzotin-2-ona/Difetialona, diflovidazin, diflubenzuron, diflufenican, diflufenzopir, diflufenzopir de sodio, diflumetorim, dikegulac, dikegulac-sodio, dilor, dimatif, dimeflutrin, dimefox, dimefuron, dimepiperato, dimetaclona, dimetan, dimetacarb, dimetaclor, dimetametrin, dimetenamida, dimetenamida-P, dimetipin, dimetirimol, dimetoato, dimetomorf, dimetrino, dimetil carbato, dimetil ftalato, dimetilvinfos, dimetilan, dimexano, dimidazon, dimoxistrobin, dinex, dinex-diclexina, dingjunezuo, diniconazol, diniconazol-M, dinitramina, dinobuton, dinocap, dinocap-4, 6-dinocap, dinocton, dinofenate, dinopenton, dinoprop, dinosam, dinoseb, acetato de dinoseb, dinoseb y amonio, dinoseb-diolamine, dinoseb-sodio, dinoseb-trolamina, dinosulfon, dinotefuran, dinoterb, acetato de dinoterb, dinoterbon, diofenolan, dioxabenzofos, dioxacarb, dioxation, Difacinona, Difacinona-sodio, difenamid, sulfona difenilo, Difenilamina, dipropalin, dipropetryn, dipiritiona, diquat, dibromuro del diquat, disparlura, disulf, disulfiram, disulfotón, disul-sodio, ditalimfos, ditianon, diticrofos, ditioeter, ditiopir, Diurón, d-limoneno, DMPA, DNOC, DNOC-amonio, potasio DNOC, DNOC-sodio, dodemorf, dodemorf acetato, benzoato de dodemorf, dodicin, dodicin clorhidrato, dodicin de sodio, dodine, dofenapin, dominicalura, doramectina, drazoxolon, DSMA, dufulin, EBEP, EBP, ecdisterona, edifenfos, eglinazina, eglinazina-etilo, emamectina, benzoato de emamectina, EMPC, empentrin, endosulfán, endotal, endotal-diamonio, endotal-dipotásico, endotal-disódico, endotion, endrina, enestroburin, EPN, epocoleona, epofenonana, epoxiconazol, eprinomectina, epronaz, EPTC, erbon, ergocalciferol, erlujixiancaoan, esdepallétrina, esfenvalerato, esprocarb, etacelasilo, etaconazole, etafos, etem, etaboxam, etaclor, etalfluralin, etametsulfuron,

etametsulfuron-metilo, etaproclor, Etefon, Etidimurón,
etiofencarb, etiolato, etiión, etiozin, etiprole, etirimol,
etoato-metilo, etofumesato, etohexadiol, etoprofos,
etoxifen, etoxifen-etilo, Etoxiquina, etoxisulfurón,
eticlozato, formiato de etilo, α -naftalenoacetato de etilo,
etil-DDD, etileno, dibromuro de etileno, dicloruro de
etileno, óxido de etileno, mecanismo, etilmercurio 2,3-
dihidroxipropil mercaptido, acetato de etilmercurio,
etilmercurio bromuro, cloruro de etilmercurio, fosfato
etilmercurio, etinofen, etnipromid, etobenzanid, Etonfeprox,
etoxazol, Etridiazol, etrimfos, eugenol, EXD, famoxadona,
famfur, fenamidona, fenaminosulf, fenamifos, fenapanilo,
fenarimol, fenasulam, fenazaflor, fenazaquin, fenbuconazole,
fenbutatin óxido, fenclorazol, fenclorazol-etilo,
fenclorfos, 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, fempiclonilo,
fempiritrin, fenpropatrín, fenpropidin, fenpropimorf,
fempirazamina, fenpiroximato, fenridazon, fenridazon-
potasio, fenridazon-propilo, fenson, fensulfotion,
fenteracol, fentiaprop, fentiaprop-etilo, fention, fention-
etilo, fentin, acetato de fentin, fentin cloruro, fentin
hidróxido, fentrazamida, fentrifanilo, fenuron, fenuron TCA,
fenvalerato, ferbam, ferimzona, sulfato ferroso, fipronilo,
flamprop, flamprop-isopropilo, flamprop-M, flamprop-metilo,
flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flazasulfuron,
flocoumafen, flometoquin, flonicamid, florasulam,
fluacripirim, fluazifop, fluazifop-butilo, fluazifop-metilo,
fluazifop-P, fluazifop-P-butilo, Fusilada, fluazolato,
fluazurón, flubendiamida, flubenzimina, flucarbazona,
flucarbazona-sodio, flucetosulfuron, flucloralin,

flucofuron, flucicloخورon, flucitrinato, fludioxonilo,
fluenetilo, fluensulfona, flufenacet, flufenerim,
flufenican, flufenoxuron, flufenprox, flufenpir, flufenpir-
etilo, flufiprol, flumetrina, flumetover, flumetralin,
plaguicidas, flumezin, flumiclorac, flumiclorac-pentilo,
flumioxazin, flumipropin, flumorf, fluometuron,
fluopicolide, fluopiram, fluorbensida, fluoridamid,
fluoroacetamida, fluorodifen, fluoroglicofen,
fluoroglicofen-etilo, fluoroimida, fluoromidina,
fluoronitrofen, fluotiuron, fluotrimazol, fluoxastrobin,
flupoxam, flupropacilo, flupropadina, flupropanato,
flupropanato-sodio, flupiradifurona, flupirsulfurón,
flupirsulfurón-metilo, metil-flupirsulfurón-sodio,
fluquinconazol, flurazol, flurenol, flurenol-butilo,
flurenol-metilo, fluridone, flurocloridone, fluroxipir,
fluroxipir-butometilo, fluroxipir-meptilo, flurprimidol,
flursulamid, moxinilo, Flusilazol, flusulfamida, flutiacet,
flutiacet-metilo, flutianilo, flutolanilo, flutriafol,
fluvalinato, fluxapiroxad, fluxofenim, folpet, fomesafen,
fomesafen-sodio, fonofos, foramsulfurón, forclorfenuron,
formaldehído, formetanato, formetanate clorhidrato,
formotión, formparanato, clorhidrato de formparanato,
fosamina, fosamina-amonio, fosetilo, fosetil-aluminio,
fosmetilan, fospirato, fostiazato, fostietan, frontalina,
fuberidazol, fucaojing, fucaomi, funaihecaoling,
fufentiourea, furalano, furalaxilo, furametrin, furametpir,
furatiocarb, furcarbanilo, furconazol, furconazol-cis,
furetrin, furfural, furilazole, furmecicloخ, furofanato,
furiloxifen, gamma-cihalotrina, gamma-HC, genit, ácido
giberélico, giberelinas, gliftor, glufosinato, glufosinato
de amonio, glufosinato-P, glufosinato-P-amonio, glufosinato-
P-sodio, gliodin, glioxima, glifosato, glifosato-diamonio,
glifosato-dimetilamonio, glifosato-isopropilamonio,
glifosato-monoamónico, glifosato-potasio, glifosato-
sesquisodium, glifosato-trimesium, glifosina, gossiplura,

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

grandlure, griseofulvina, guazatina, acetato de guazatina,
halacrinato, halfenprox, halofenozide, halosafen,
halosulfuron, halosulfuron-metilo, haloxidina, Haloxifop,
Haloxifop-etotilo, Haloxifop metilo, Haloxifop-P, Haloxifop-
P-etotilo, Haloxifop-P-metilo, Haloxifop-sodio, HC, hemel,
hempa, HEOD, heptacloro, heptenofos, heptopargilo,
heterofos, hexacloroacetona, hexaclorobenceno,
hexaclorobutadieno, hexaclorofeno, hexaconazol,
hexaflumurón, hexaflurato, hexaluro, hexamida, hexazinona,
hexiltiofos, Hexitiazox, HHDN, holosulf, huancaiwo,
huangcaoling, huanjunzuo, hidrametilnon, el hidrargafeno,
hidratada cal, cianuro de hidrógeno, hidropreno, himexazol,
hiquincarb, IAA, IBA, icaridin, imazalilo, imazalil nitrato,
sulfato de imazalilo, 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, imidaclopriz, iminoctadine, iminoctadine
triacetato, iminoctadine trialbessilate, imiprotrin,
inabenfide, indanofan, indaziflam, indoxacarb, inezin,
yodobonilo, yodocarb, yodometano, yodosulfurón,
yodosulfurón-metilo, yodosulfurón-metil-sodio,
yofensulfuron, iofensulfuron-sodio, Ioxinilo, Ioxinil
octanoate, Ioxinil-litio, sodio Ioxinilo, ipazina,
ipconazol, ipfencarbazono, iprobenfos, iprodiona,
iprovalicarb, iprymidam, ipsdienol, ipsenol, IPSP,
isamidofos, isazofos, isobenzan, isocarbamid, isocarbofos,
isocilo, isodrin, isofenfos, isofenfos metilo, isolan,
isometiozin, isonoruron, isopolinato, isoprocarb,
isopropalin, isoprotiolane, isoproturon, isopirazam,
isopirimol, isotioate, isotianilo, isouron, isovaledione,
isoxaben, isoxaclortole, isoxadifen, isoxadifen-etilo,
isoxaflutol, isoxapirifop, isoxation, ivermectina,
izopamfos, japonilure, japotrins, jasmolin I, jasmolin II,

P-4066

Rvs modificadas

Julio 23, 2014

el ácido jasmónico, jiahuangcongong, jiajizengxiaolin, jiaxiangjunzhi, jiecaowan, jiecaoxi, jodfenfos, hormona juvenil I, la hormona juvenil II, la hormona juvenil III, kadetrin, karbutilate, karetazan, karetazan-potasio, kasugamycin, kasugamycin hidroclore, kejunlin, kelevan, ketospiradox, ketospiradox-potasio, cinetina, kinoprene, kresoxim-metilo, kuicaoxi, lactofen, lambda-cihalotrina, latilure, arseniato de plomo, lenacilo, lepimectin, leptofos, lindano, lineatin, linuron, lirifos, litlure, looplure, lufenuron, lvdingjunzhi, lvxiancaolin, litidation, MAA, malatión, hidrazida maleica, malonoben, maltodextrina, MAMA, mancozeb, mancozeb, mandipropamid, 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-olamine, 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, acetato de medinoterb, medlure, mefenacet, mefenpir, mefenpir-dietilo, mefluidida, mefluidida-diolamina, mefluidide-potasio, megatomoic ácido, menazon, mepanipirima, meperflutrin, mefenato, mefosfolan, mepiquat, cloruro de mepiquat, Pentaborato de mepiquat, mepronilo, meptildinocap, cloruro de mercurio, óxido de mercurio, cloruro mercurioso, Merfós, mesoprazine, mesosulfurón, mesosulfurón-metilo, mesotriona, mesulfen, mesulfenfos, metaflumizone, metalaxilo, metalaxil-M, metaldehído, metam, metam-amonio, metamifop, metamitron, metam-potasio, metam sodio, imazetapir, metazosulfuron, metazoxolon, metconazol, metepa, metflurazon,

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

metabenzthiazuron, metacrifos, metalpropalin, metamidofos, metasulfocarb, metazol, metfuroxam, albanis, metiobencarb, metiocarb, metiopirrisulfuron, metiotepa, metiozolin, metiuron, metocrotofos, metometon, metomilo, metopreno, metoprotrina, metoquin-butilo, metotrin, metoxicloro, metoxifenoazida, metoxifenona, afolate de metilo, bromuro de metilo, metileugenol, yoduro de metilo, isotiocianato de metilo, metilacetofos, metilcloroformo, metildimron, cloruro de metileno, benzoato de metilmercurio, metilmercurio Diciandiamida, el metilmercurio pentaclorofenóxido, metilneodecanamida, metiram, metobenzuron, metobromuron, metoflutrin, metolaclor, metolcarb, metominostrobin, metosulam, metoxadiazona, metoxuron, metrafenone, metribuzin, metsulfovax, metsulfuron, metsulfurón-metilo, mevinfos, mexacarbata, mieshuan, milbemectina, milbemycin oxima, milneb, mipafox, mirex, MNAF, mogucun, molinato, molosultap, monalida, monisouron, ácido monocloroacético, monocrotofos, del monolinuron, monosulfuron, monosulfuron-ester, Monurona, Monurona TCA, morfamquat, dicloruro de morfamquat, moroxidina, clorhidrato de moroxidine, morfotion, morzid, moxidectina, MSMA, muscaluro, miclobutanilo, miclozolin, N-(etilmercurio)-p-toluenosulfonanilida, nabam, naftalofos, naléd, naftaleno, naftalenoacetamida, anhídrido naftalico, ácidos naftoxiacético, naproanilida, napropamida, naptalam, naptalam-sodio, natamicina, neburon, niclosamida, niclosamida-olamina, nicosulfuron, nicotina, nifluridida, nipiraclofen, nitenpiram, nitiazina, nitralin, nitrapirin, nitrilacarb, nitrofenó, nitrofluorfen, nitrostirene, nitrotal-isopropilo, Norbormida, alcanzándose, nornicotina, noruron, novaluron, noviflumuron, nuarimol, OC, octaclorodipropil éter, octilinine, ofurace, ometoato, orbencarb, orfralure, orto-diclorobenceno, ortosulfamuron, orictalure, orisastrobin, orizalin, ostol, ostramona, oxabetrinilo, oxadiargilo, oxadiazon, oxadixilo, oxamate,

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

oxamilo, oxapirazon, oxapirazon-dimolamine, oxapirazon de sodio, oxasulfurón, oxaziclomefona, cobre oxina, ácido oxolínico, oxpoconazol, oxpoconazol fumarato, Oxicarboxin, oxidemetón-metilo, oxideprofos, oxidisulfoton, oxifluorfen, oximatrina, oxitetraciclina, clorhidrato de oxitetraciclina, paclobutrazol, paicongding, to-diclorobenceno, parafluron, el paraquat, dicloruro de paraquat, paraquat dimetilsulfate, paratión, metil-paratión, parinol, pebulate, pefurazoato, ácido pelargónico, penconazol, pencicurón, pendimetalina, penflufen, penfluron, penoxsulam, pentaclorofenol, pentanoclor, pentiopirad, pentmetrin, pentoxazone, perfluidone, permetrina, petoxamid, fenamacrilo, óxido Fenazina, fenisofam, fenkapton, Fenmedifam, Fenmedifam-etilo, fenobenzuron, fenotrina, fenpróxido, fentoato, fenilmercuriurea, acetato de fenilmercurio, cloruro de fenilmercurio, derivado de la fenilmercurio de pirocatecol, nitrato de fenilmercurio, salicilato de fenilmercurio, Forato, fosacetim, fosalona, fosdifen, fosfolan, fosfolan-metilo, fosglycin, azúcares, fosniclor, fosfamidón, fosfina, fosfocarb, fósforo, fostin, foxim, foxim-metilo, ftalida, picloram, picloram-2-etilhexilo, picloram-isooctilo, picloram-metilo, picloram-olamine, picloram y potasio, picloram-Trietilamonio, amonio picloram-tris(2-hidroxipropil), picolinafeno, picoxistrobin, pindona, pindona-sodio, pinoxaden, piperalin, butóxido de piperonilo, butóxido ciclonene, piperofos, piproctanilo, bromuro de piproctanilo, piprotal, pirimetafos, pirimicarb, pirimioxifos, pirimifos-etilo, pirimifos metilo, plifenato, policarbamato, polyoxins, polioxorim, polioxorim y zinc, politialan, potasio arsenito, azida de potasio, cianato potásico, potasio gibberelato, naftenato del potasio, polisulfuro de potasio, tiocianato de potasio, potasio α -naftalenoacetato, pp'-DDT, Praletrin, precocene I, II, III, pretilaclor, primidofos, primisulfuron, primisulfuron-metilo, probenazol, Procloraz, procloraz manganeso,

proclonol, prociagina, Procimidona, precocene precocene
prodiamina, profenofos, profluazol, profluralin, proflutrin,
profoxidim, proglinazina, proglinazina-etilo, prohexadiona,
prohexadiona cálcica, prohidrojasmon, promacilo, promecarb,
prometon, prometrina, promurit, Propacloro, propamidine,
propamidine diclorhidrato, propamocarb, propamocarb
clorhidrato, propanilo, propafos, propaquizafop, propargite,
propartrin, propazina, propetamfos, PROFAM, propiconazol,
propineb, propisoclor, propoxur, propoxicarbazona,
propoxicarbazona-sodio, propil isome, propirisulfuron,
propizamida, proquinazid, prosuler, prosulfalin,
prosulfocarb, prosulfurón, protidation, protiocarb,
protiocarb clorhidrato, protioconazol, protiofos, protoato,
protrifenbuto, proxan, proxan-sodio, prinaclor, pidanon,
pimetrozina, piracarbolid, piraclofos, piraclonilo,
piraclostrobina, piraflufen, piraflufen-etilo, pirafluprol,
piramat, pirametostrobin, piraoxistrobin, pirasulfotol,
pirazolinato, pirazofos, pirazosulfuron, pirazosulfuron-
etilo, pirazotion, pirazoxifen, piresmetrin, piretrina I,
piretrina II, piretrinas, piribambenz-isopropilo,
piribambenz-propilo, piribencarb, piribenzoxim,
piributicarb, piriclor, piridaben, piridafol, enrolladores,
piridafention, piridato, piridinitrilo, pirifenox,
pirifluquinazon, piriftalid, pirimetanilo, pirimidifen,
piriminobac, piriminobac-metilo, pirimisulfan, pirimitate,
pirinuron, piriofenone, piriprole, piripropanol,
piriproxifen, piritiobac, piritiobac de sodio, pirolan,
piroquilon, piroxasulfone, piroxsulam, piroxiclor,
piroxifur, cuasia, quinacetol, quinacetol sulfato,
quinalfos, quinalfos-metilo, quinazamid, quinclorac,
quinconazole, quinmerac, quinoclamine, quinonamid,
quintion, quinoxifeno, quintiofos, quintoceno, quizalofop,
quizalofop-etilo, quizalofop-P, quizalofop-P-etilo,
quizalofop-P-tefurilo, quwenzhi, quingding, rabenzazol,
rafoxanida, rebemida, resmetrin, rhodetanilo, rhodojaponin-

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

III, ribavirina, rimsulfurona, rotenona, riania, saflufenacilo, saijunmao, saisentong, salicilanilida, sanguinarina, santonin, scradan, scillirosida, sebutilazina, sebumeton, sedaxane, selamectin, semiamitraz, cloruro de semiamitraz, sesamex, sesamolin, setoxidim, shuangjiaancaolin, siduron, siglure, silafluofen, silatrane, gel de sílice, siltiofam, simazina, simeconazole, simeton, simetrin, sintofen, SMA, S-metolacoloro, arsenito de sodio, azida de sodio, clorato de sodio, fluoruro de sodio, fluoracetato de sodio, sodio hexafluorosilicato, naftenato del sodio, sodio ortofenilfenóxido, sodio pentaclorofenóxido, polisulfuro de sodio, tiocianato de sodio, sodio α -naftaleneacetate, sofamida, spinetoram, spinosad, spirodiclofen, spiromesifen, spirotetramat, espiroxamina, estreptomicina, estreptomicina sesquisulfato, estricnina, sulcatol, sulcofuron, sulcofuron de sodio, sulcotriona, sulfalato, sulfentrazona, sulfiram, sulfluramid, nitrogenado, nitrogenado-metilo, sulfosulfuron, sulfotep, sulfoxaflor, sulfóxido, sulfoxime, azufre, ácido sulfúrico, fluoruro de sulfurilo, sulglicapin, sulprofos, sultropen, swep, tau-fluvalinato, tavron, tazimcarb, TCA, TCA-amonio, calcio TCA, TCA-etadilo, TCA-magnesio, TCA-sodio, TDE, tebuconazol, tebufenozida, Tebufenpirad, tebufloquin, tebupirimfos, tebutam, tebutiuron, tecloftalam, tecnazeno, tecoram, tenflubenzuron, teflutrin, tefuriltrione, tembotriona, temefos, tepa, TEPP, tepraloxidim, teralletrin, terbacilo, terbucarb, terbuclor, Terbuf, terbumeton, terbutilazina, terbutrina, tetciclacis, tetracloroetano, Tetraclorvinfos, tetraconazol, tetradifon, tetrafluron, tetrametrin, tetrametilflutrin, tetramine, tetranactin, tetrasul, sulfato de talio, tenilclor, Zeta-cipermetrina, Tiabendazol, tiacloprid, tiadifluor, tiametoxam, tiapronilo, tiazafluron, tiazopir, ticrofos, ticiofen, tidiazimin, tidiazuron, tiencarbazona, tiencarbazone-metilo, tifensulfurón, tifensulfurón metilo,

tifluzamida, tiobencarb, tiocarboxime, tioclorfenfim,
tiociclam, tiociclam clorhidrato, oxalato de tiociclam,
tiodiazol-cobre, tiodicarb, tiofanox, tiofluoximate,
tiohempa, tiomersal, tiometon, tionacin, tiofanato,
tiofanato-metilo, tioquinox, tio-semicarbazida, tiosultap,
tiosultap-diamonio, tiosultap-disódico, tiosultap-
monosódico, tiotepa, Tiram, turingiensin, tiadinilo,
tiaojiean, tiocarbazilo, tioclorim, tioximid, tirpató,
tolclofós-metilo, tolfenpirad, tolilfluanid, acetato de
tolilmercurio, topamezona, tralkoxidim, tralocitrin,
tralometrin, tralopirilo, 2,3,5,6-
tetrafluorobencilo/Transflutrina, transpermetrin, tretamina,
triacontanol, triadimefon, triadimenol, triafamona, tri-
alato, triamifos, triapentenol, triarateno, triarimol,
triasulfurón, triazamato, triazbutilo, triaziflam,
Triazofos, triazóxido, tribenuron, tribenuron-metilo,
tribufos, óxido de tributilestaño, tricamba, triclamide,
triclorfón, triclormetafos-3, tricloronat, triclopir,
triclopir-butotilo, triclopir-etilo, triclopir-
Trietilamonio, triciclazol, tridemorf, tridifano,
trietazina, trifenmorf, trifenofos, trifloxistrobina,
trifloxisulfuron, trifloxisulfuron sódico, triflumizol,
triflumuron, trifluralina, triflusulfuron, triflusulfuron-
metilo, trifop, trifop-metilo, trifopsima, triforina,
trihidroxitriazina, trimedlura, trimetacarb, trimeturon,
trinexapac, trinexapac-etilo, tripreno, tripropindan,
triptolide, tritac, triticonazol, tritosulfuron, trunc-call,
uniconazol, uniconazol-P, urbacida, uredepa, valerato de,
validamicina, valifenalato, valona, vamidotion, vangard,
vaniliprol, vernolata, vinclozolina, warfarina, warfarina-
potasio, warfarina sódica, xiaocongliulin, xinjunan,
xiwojunan, XMC, xilaclor, xilenoles, xililcarb, yishijing,
zarilamid, zeatina, zengxiaoan, zeta-cipermetrina, naftenato
del zinc, fosfuro de zinc, zinc tiazol, zineb, ziram,
zolaprofos, zoaxamida, zuomihuanglong, α -Clorohidrina, α -

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

Ecdisona, α -multistriatin y ácido α -naftalenacético;

III. un portador agrícolamente aceptable;

IV. un biopesticida;

V. uno o más 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-bencenodicarboxamida;

(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) 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-dimetilbencenosulfonamida;

(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- α,α,α -trifluoro-p-tolil) hidrazona;

(o) N-etil-2,2-dicloro-1-metilciclopropano-carboxamida-2-(2,6-dicloro- α,α,α -trifluoro-p-tolil) hidrazona nicotina;

(p) O-{(E)-[2-(4-cloro-fenil)-2-ciano-1-(2-trifluorometilfenil)-vinil]} S-metil tiocarbonato;

(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]piridin-5-ol;

(s) 4-[4-clorofenil-(2-butilidina-hidrazono)metil]}fenil mesilato; y

(t) N-Etil-2,2-dicloro-1-metilciclopropanocarboxamida-2-(2,6-dicloro-*alfa, alfa, alfa*-trifluoro-p-tolil)hidrazona.

VI. una semilla, preferiblemente una semilla que se ha modificado genéticamente para expresar una o más características especializadas.

5.- Una composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque dicha molécula está en la forma de una sal de adición pesticidalmente aceptable, un derivado de sal, un hidrato, un derivado de éster, un polimorfo cristalino, o tiene un ^2H en lugar de ^1H , o un ^{14}C en lugar de un ^{12}C .

6.- Una composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque comprende adicionalmente un compuesto que tiene uno o más de los modos siguientes de acción: inhibidor de la acetilcolinesterasa;

P-4066
Rvs modificadas
Julio 23, 2014

modulador de canal de sodio; inhibidor de la biosíntesis de quitina; GABA y antagonista del canal de cloruro activado con glutamato; GABA y agonista de canal cloruro activado con glutamato; agonista del receptor de acetilcolina; antagonista del receptor de acetilcolina; inhibidor MET I; inhibidor de ATPasa estimulado con Mg; receptores nicotínicos de la acetilcolina; disruptor de la membrana celular; disruptor de la fosforilación oxidativa y receptor de rianodina (RyRs).

7.- Una composición de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque dicha composición es encapsulada dentro, o colocada en la superficie de, una cápsula;

en donde dicha cápsula tiene preferiblemente un diámetro de 100-900 nanómetros o 10-900 micras.