

Clarke, Modet & C^o

COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-137932-00003-0000

Fecha: 2010-02-16 15:09:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 17

P-2078

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

Re: Expediente No. **08-137932**
Solicitud de patente a nombre de **SYNGENTA LIMITED**.

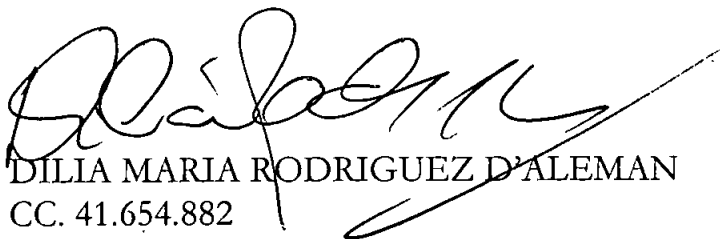
Yo, DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad SYNGENTA LIMITED., domiciliada en Guildford, Surrey, Reino Unido de la Gran Bretaña, solicitante de la patente de la referencia, con 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 el nuevo capítulo reivindicatorio donde se han realizado los siguientes cambios:

1. Se modifican las reivindicaciones 7 y 8 a fin de liminar el alcance de la definición de los radicales R^1 , R^2 , R^4 y R^8 . Este cambio se basa en las definiciones de R^1 y R^2 contenidas en las páginas 11, las características de R^4 establecidas en la página 2 y las precisiones de R^8 mencionadas en las páginas 18 y 19 de la descripción, tal como fue presentada originalmente la solicitud.

En vista de las enmiendas realizadas a las reivindicaciones, la invención ahora reivindicada cumple con lo establecido en el artículo citado, toda vez que no amplía el alcance de la solicitud.

Por consiguiente, se solicita de manera atenta que se continúe con el trámite teniendo en cuenta el capítulo reivindicatorio adjunto a este memorial.

Señor Superintendente,


DILIA MARIA RODRIGUEZ D'ALEMAN
CC. 41.654.882
TP 20824 CSJ



FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

SOLICITUD DE:

1

☐

Corrección de error material

☒

Modificación a una solicitud.

2

**SOLICITANTE
(71)**

Nombre: SYNGENTA LIMITED
Dirección: Priestley Road, Surrey Research
Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, Reino Unido
Nacionalidad o domicilio: Guildford, Surrey,
Reino Unidos de la Gran Bretaña
Lugar de Constitución: Reino Unido de la Gran
Bretaña

Teléfono:
E-mail

Fax:

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número _____

**REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)**

Nombre: DILIA MARÍA RODRÍGUEZ
D'ALEMAN
Dirección: Carrera 11 No. 86-53, piso 6
Teléfono: 6 181088 Fax: 6350824
E-mail: clarkemodet@clarkemodet.com.co

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número 41.654.882
TP 20824 CSJ

4 Número del expediente: 08.137.932

5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Que se anote: se pres nta nuevo capítulo reivindicatorio.

Comprobante de pago No. 10-7,081 de 29 de enero de 2010

7 An xos:

☒

Comprobante de pago de la tasa

☐

Poderes si fuese el caso

☐

Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

8

NOMBRE : DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

FIRMA:



C.C. 41.654.882 T.P. 20824 CSJ

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 10 - 7,081
FECHA : ENERO 29 DE 2010

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 08-137932-00003-0000

Fecha: 2010-02-16 15:09:45 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 17

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CLARKE MODET Y CO. COLOMBRECIBO DE CAJA				7006	29/01/2010	12,105,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	114,000.00
		TOTAL :	\$ 114,000.00

SON: CIENTO CATORCE MIL PESOS

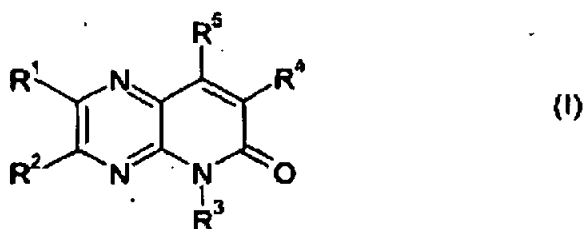
RESPONSABLE :

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

P-2078
3

REIVINDICACIONES

1. Un método para controlar plantas que comprende aplicar a las plantas o al sitio de éstas una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto de la fórmula (I)



en donde

R^1 y R^2 son independientemente hidrógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , halo, ciano, hidroxilo, alcoxi C_1-C_4 , alquiltio C_1-C_4 , arilo o arilo sustituido por uno a cinco R^6 , que pueden ser iguales o diferentes, o heteroarilo o heteroarilo sustituido por uno a cinco R^6 , que pueden ser iguales o diferentes;

R^3 es hidrógeno, alquilo C_1-C_{10} , alqueno C_2-C_{10} , alquino C_2-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} -alquilo C_1-C_6 -, alcoxi C_1-C_{10} -alquilo C_1-C_6 -, cianoalquilo C_1-C_{10} -, alcoxi C_1-C_{10} -carbonil-alquilo C_1-C_6 -, *N*-alquilo C_1-C_3 -aminocarbonil-alquilo C_1-C_6 -, *N,N*-di-(alquilo C_1 -

C₃)-aminocarbonil-alquilo C₁-C₆-, aril-alquilo C₁-C₆- o aril-alquilo C₁-C₆- en donde el grupo funcional arilo se sustituye por uno a tres R⁷, que pueden ser iguales o diferentes, o heterociclíil-alquilo C₁-C₆- o heterociclíil-alquilo C₁-C₆- en donde el grupo funcional heterociclíilo se sustituye por uno a tres R⁷, que pueden ser iguales o diferentes;

R⁴ es arilo o arilo sustituido por uno a cinco R⁸, que pueden ser iguales o diferentes, o heteroarilo o heteroarilo sustituido por uno a cuatro R⁸, que pueden ser iguales o diferentes;

R⁵ es hidroxí, R⁹-oxi-, R¹⁰-carboniloxi-, tri-R¹¹-sililoxi- o R¹²-sulfoniloxi-, cada R⁶, R⁷ y R⁸ es independientemente halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₁₀, haloalquilo C₁-C₄, alquénilo C₂-C₁₀, alquínilo C₂-C₁₀, hidroxí, alcoxi C₁-C₁₀, haloalcoxi C₁-C₄, alcoxi C₁-C₁₀-alquilo C₁-C₄-, cicloalquilo C₃-C₇, cicloalcoxi C₃-C₇, cicloalquilo C₃-C₇-alquilo C₁-C₄-, cicloalquilo C₃-C₇-alcoxi C₁-C₄-, alquilcarbonilo C₁-C₆-, formilo, alcoxycarbonilo C₁-C₄-, alquilcarboniloxi C₁-C₄-, alquiltio C₁-C₁₀-, haloalquiltio C₁-C₄-, alquilsulfinilo C₁-C₁₀-, haloalquilsulfinilo C₁-C₄-, alquilsulfonilo C₁-C₁₀-, haloalquilsulfonilo C₁-C₄-, amino, alquilamino C₁-

C₁₀-, di-alquilamino C₁-C₁₀-, alquilcarbonilamino C₁-C₁₀-, arilo o arilo sustituido por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes, heteroarilo o heteroarilo sustituido por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes, aril-alquilo C₁-C₄- o aril-alquilo C₁-C₄- en donde el grupo funcional arilo se sustituye por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes, heteroaril-alquilo C₁-C₄- o heteroaril-alquilo C₁-C₄- en donde el grupo funcional heteroarilo se sustituye por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes, ariloxi- o ariloxi- sustituido por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes, heteroariloxi- o heteroariloxi-sustituido por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes, ariltio- o ariltio-sustituido por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes, o heteroariltio- o heteroariltio-sustituido por uno a tres R¹³, que pueden ser iguales o diferentes,;

R⁹ es alquilo C₁-C₁₀, alquenilo C₂-C₁₀, alquinilo C₂-C₁₀ o aril-alquilo C₁-C₄- o aril-alquilo C₁-C₄- en donde el grupo funcional arilo se sustituye por uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados de halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆;

R^{10} es alquilo C_1-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} -alquilo C_1-C_{10} -, haloalquilo C_1-C_{10} , alquenoilo C_2-C_{10} , alquinoilo C_2-C_{10} , alcoxi C_1-C_4 -alquilo C_1-C_{10} -, alquiltio C_1-C_4 -alquilo C_1-C_4 -, alcoxi C_1-C_{10} , alquenoiloxi C_2-C_{10} , alquinoiloxi C_2-C_{10} , alquiltio C_1-C_{10} -, *N*-alquilo C_1-C_4 -amino-, *N,N*-di-(alquilo C_1-C_4)-amino-, arilo o arilo sustituido por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes, heteroarilo o heteroarilo sustituido por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes, aril-alquilo C_1-C_4 - o aril-alquilo C_1-C_4 - en donde el grupo funcional arilo se sustituye por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes, heteroaril-alquilo C_1-C_4 - o heteroaril-alquilo C_1-C_4 - en donde el grupo funcional heteroarilo se sustituye por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes, ariloxi- o ariloxi- sustituido por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes, heteroariloxi- o heteroariloxi- sustituido por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes, ariltio- o ariltio-sustituido por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes, o heteroariltio- o heteroariltio- sustituido por uno a tres R^{14} , que pueden ser iguales o diferentes;

cada R^{11} es independientemente alquilo C_1-C_{10} o fenilo o fenilo sustituido por uno a cinco sustituyentes

independientemente seleccionados de halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆;

R¹² es alquilo C₁-C₁₀ o fenilo o fenilo sustituido por uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados de halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆;

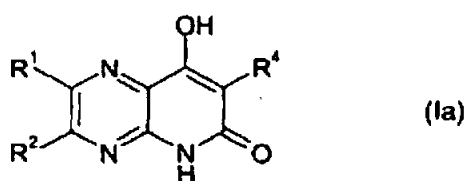
cada R¹³ es independientemente halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆; y

cada R¹⁴ es independientemente halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₁₀, haloalquilo C₁-C₄, alcoxi C₁-C₁₀, alcoxycarbonilo C₁-C₄-, haloalcoxi C₁-C₄, alquiltio C₁-C₁₀-, haloalquiltio C₁-C₄-, alquilsulfinilo C₁-C₁₀-, haloalquilsulfinilo C₁-C₄-, alquilsulfonilo C₁-C₁₀-, haloalquilsulfonilo C₁-C₄-, arilo o arilo sustituido por uno a cinco sustituyentes independientemente seleccionados de halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆, o heteroarilo o heteroarilo sustituido por uno a cuatro sustituyentes independientemente seleccionados de halo, ciano, nitro, alquilo C₁-C₆, haloalquilo C₁-C₆ o alcoxi C₁-C₆; o sus sales o N-óxidos.

2. Un método de acuerdo con la reivindicación 1 en donde R^1 es hidrógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , halo, ciano, hidroxilo o alcoxi C_1-C_4 .
3. Un método de acuerdo con la reivindicación 1 o reivindicación 2 en donde R^2 es hidrógeno, alquilo C_1-C_4 , haloalquilo C_1-C_4 , halo, ciano, hidroxilo o alcoxi C_1-C_4 .
4. Un método de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en donde R^3 es hidrógeno, alquilo C_1-C_{10} , alqueno C_2-C_{10} , alquino C_2-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} -alquilo C_1-C_6 -, alcoxi C_1-C_{10} -alquilo C_1-C_6 -, cianoalquilo C_1-C_{10} -, alcóxicarbonilo C_1-C_{10} -alquilo C_1-C_6 -, N -alquilo C_1-C_3 -aminocarbonil-alquilo C_1-C_6 -, N,N -di-(alquilo C_1-C_3)-aminocarbonil-alquilo C_1-C_6 -, bencilo o bencilo en donde el grupo funcional fenilo se sustituye por uno a tres R^7 , que pueden ser iguales o diferentes, o fenetil- o fenetil- en donde el grupo funcional fenilo se sustituye por uno a tres R^7 , que puede ser el mismo o diferente.
5. Un método de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3 en donde R^4 es arilo o arilo sustituido por uno a cinco sustituyentes R^8 , que pueden ser iguales o diferentes.

6. Un método de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5 en donde R^5 es hidroxilo, R^9 -oxi- o R^{10} -carboniloxi-.

7. Un compuesto de la fórmula (Ia)



en donde

R^1 es hidrógeno, metilo, cloro o bromo;

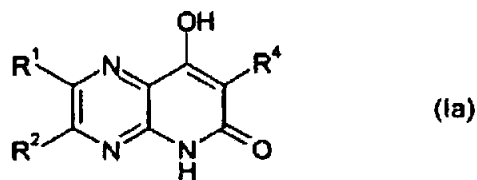
R^2 es hidrógeno, metilo, cloro o bromo;

R^4 es arilo o arilo sustituido por uno a cinco R^8 , que pueden ser iguales o diferentes, o heteroarilo o heteroarilo sustituido por uno a cuatro R^8 , que pueden ser iguales o diferentes; y

cada R^8 es independientemente halo, ciano, nitro, alquilo C_1 - C_{10} , haloalquilo C_1 - C_4 , alcoxi C_1 - C_{10} , alcóxicarbonilo C_1 - C_4 -, haloalcoxi C_1 - C_4 -, alquiltio C_1 - C_{10} -, haloalquiltio C_1 - C_4 -, alquilsulfinilo C_1 - C_{10} -, haloalquilsulfinilo C_1 - C_4 -, alquilsulfonilo C_1 - C_{10} -, haloalquilsulfonilo C_1 - C_4 -, o sales o N-óxidos de ellos, dado que si R^1 y R^2 son hidrógeno, R^4 no es 4-bromo-2,6-difluoro-fenilo, 2-bromo-fenilo, 2-cloro-4-fluoro-

fenilo, 2-cloro-6-fluoro-fenilo, 4-cloro-2-fluoro-fenilo, 4-cloro-2-metil-fenilo, 2-cloro-fenilo, 5-cloro-2-trifluorometil-fenilo, 2,4-dicloro-fenilo, 2,6-dicloro-fenilo, 2,6-difluoro-4-ciano-fenilo, 2,6-difluoro-4-metoxi-fenilo, 2,6-difluoro-4-metil-fenilo, 2,3-difluoro-fenilo, 2,4-difluoro-fenilo, 2,5-difluoro-fenilo, 2,6-difluoro-fenilo, 2,4-dimetil-fenilo, 2,6-dimetil-fenilo, 2-fluoro-4-metil-fenilo, 2-fluoro-fenilo, 2-fluoro-6-metoxi-fenilo, 2-fluoro-6-metil-fenilo, 4-fluoro-2-metil-fenilo, 4-fluoro-2-trifluorometil-fenilo, 5-fluoro-2-trifluorometil-fenilo, 2,3,4,5,6-pentafluoro-fenilo, 2,3,5,6-tetrafluoro-fenilo, 2,3,4-trifluoro-fenilo, 2,4,6-trifluoro-fenilo, 2,5,6-trifluoro-fenilo o 2,4,6-trimetil-fenilo.

8. Un compuesto de la fórmula (Ia)



en donde

R¹ es hidrógeno, metilo, cloro o bromo;

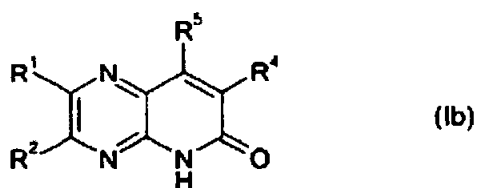
R² es hidrógeno, metilo, cloro o bromo;

R^4 es arilo o arilo sustituido por uno a cinco R^8 , que pueden ser iguales o diferentes, o heteroarilo o heteroarilo sustituido por uno a cuatro R^8 , que pueden ser iguales o diferentes; y

cada R^8 es independientemente halo, ciano, nitro, alquilo C_1-C_{10} , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_{10} , alcoxicarbonilo C_1-C_4- , haloalcoxi C_1-C_4- , alquiltio $C_1-C_{10}-$, haloalquiltio C_1-C_4- , alquilsulfinilo $C_1-C_{10}-$, haloalquilsulfinilo C_1-C_4- , alquilsulfonilo $C_1-C_{10}-$, haloalquilsulfonilo C_1-C_4- , o sales o N-oxidos de ellos, dado que si R^1 y R^2 son hidrógeno, R^4 no es 2-bromo-4,6-difluoro-fenilo, 4-bromo-2,6-difluoro-fenilo, 2-bromo-6-fluoro-fenilo, 2-bromo-fenilo, 2-cloro-4,6-difluoro-fenilo, 2-cloro-4-fluoro-fenilo, 2-cloro-6-fluoro-fenilo, 4-cloro-2-fluoro-fenilo, 2-cloro-6-metil-fenilo, 4-cloro-2-metil-fenilo, 2-cloro-fenilo, 2-cloro-6-trifluorometil-fenilo, 5-cloro-2-trifluorometil-fenilo, 2,4-dicloro-6-fluoro-fenilo, 2,6-dicloro-4-fluoro-fenilo, 2,4-dicloro-fenilo, 2,6-dicloro-fenilo, 2,6-difluoro-4-ciano-fenilo, 2,4-difluoro-6-metoxi-fenilo, 2,6-difluoro-4-metoxi-fenilo, 2,4-difluoro-6-metil-fenilo, 2,6-difluoro-4-metil-fenilo, 2,3-difluoro-fenilo, 2,4-difluoro-fenilo, 2,5-difluoro-fenilo, 2,6-difluoro-fenilo, 2,4-difluoro-6-trifluorometil-fenilo, 2,6-dimetoxi-fenilo, 2,4-dimetil-fenilo, 2,6-dimetil-

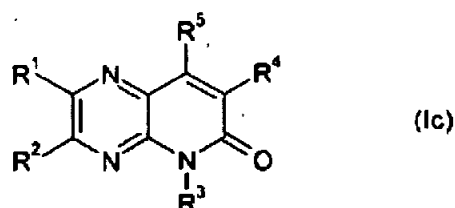
fenilo, 2,6-di(trifluorometil)-fenilo, 2-fluoro-6-metoxi-fenilo, 2-fluoro-4-metil-fenilo, 2-fluoro-6-metil-fenilo, 4-fluoro-2-metil-fenilo, 2-fluoro-fenilo, 2-fluoro-6-trifluorometil-fenilo, 4-fluoro-2-trifluorometil-fenilo, 5-fluoro-2-trifluorometil-fenilo, 2-metoxi-fenilo, 2,3,4,5,6-pentacloro-fenilo, 2,3,4,5,6-pentafluoro-fenilo, 2,3,5,6-tetrafluoro-fenilo, 2,3,6-triclorofenilo, 2,4,6-triclorofenilo, 2-trifluorometil-fenilo, 2,3,4-trifluoro-fenilo, 2,4,6-trifluoro-fenilo, 2,5,6-trifluoro-fenilo o 2,4,6-trimetil-fenilo.

9. Un compuesto de la fórmula (Ib)



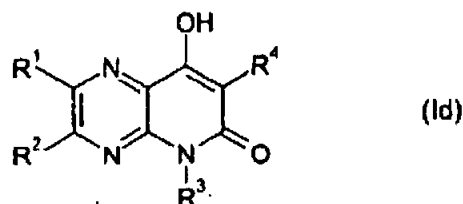
en donde R^1 , R^2 y R^4 son como se define para los compuestos de la fórmula (I) y R^5 es R^9 -oxi, R^{10} -carboniloxi, tri- R^{11} -sililoxi o R^{12} -sulfoniloxi; o sus sales o N-óxidos.

10. Un compuesto de la fórmula (Ic)



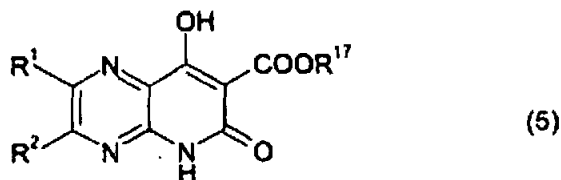
en donde R¹, R² y R⁴ son como se define para los compuestos de la fórmula (I) y R³ es alquilo C₁-C₁₀, alquenilo C₂-C₁₀, alquinilo C₂-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀, cicloalquilo C₃-C₁₀-alquilo C₁-C₆-, alcoxi C₁-C₁₀-alquilo C₁-C₆-, cianoalquilo C₁-C₁₀-, alcoxicarbonilo C₁-C₁₀-alquilo C₁-C₆-, N-alquilo C₁-C₃-aminocarbonil-alquilo C₁-C₆-, N,N-di-(alquilo C₁-C₃)-aminocarbonil-alquilo C₁-C₆-, aril-alquilo C₁-C₆ o aril-alquilo C₁-C₆ sustituido con uno a tres sustituyentes R⁷, que pueden ser iguales o diferentes, o heterociclíl-alquilo C₁-C₆ o heterociclíl-alquilo C₁-C₆ sustituido con uno a tres sustituyentes R⁷, que pueden ser iguales o diferentes; y R⁵ es R⁹-oxi, R¹⁰-carboniloxi, tri-R¹¹-sililoxi o R¹²-sulfoniloxi; o sus sales o N-óxidos.

11. Un compuesto de la fórmula (Id)



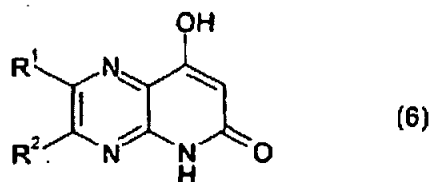
en donde R^1 , R^2 y R^4 son como se define para los compuestos de la fórmula (I) y R^3 es alquilo C_1-C_{10} , alqueno C_2-C_{10} , alquino C_2-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} , cicloalquilo C_3-C_{10} -alquilo C_1-C_6 -, alcoxi C_1-C_{10} - alquilo C_1-C_6 -, cianoalquilo C_1-C_{10} -, alcóxicarbonilo C_1-C_{10} -alquilo C_1-C_6 -, *N*-alquilo C_1-C_3 -aminocarbonil-alquilo C_1-C_6 -, *N,N*-di-(alquilo C_1-C_3)-aminocarbonil-alquilo C_1-C_6 -, aril-alquilo C_1-C_6 o aril-alquilo C_1-C_6 sustituido con uno a tres sustituyentes R^7 , que pueden ser iguales o diferentes, o heterociclil- alquilo C_1-C_6 o heterociclil-alquilo C_1-C_6 sustituido con uno a tres sustituyentes R^7 , que pueden ser iguales o diferentes; o sus sales o *N*-óxidos.

12. Un compuestos de la fórmula (5)



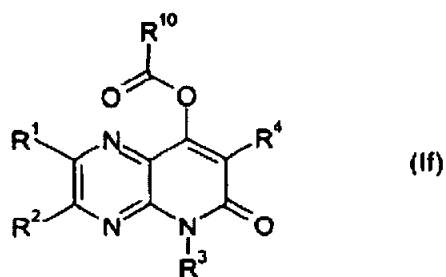
en donde R^1 y R^2 son como se define para los compuestos de la fórmula (I) y R^{17} es alquilo C_1-C_6 ; o sus sales o *N*-óxidos.

13. Un compuesto de la fórmula (6)

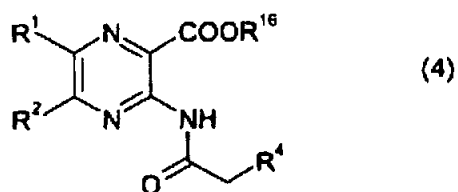


en donde R^1 y R^2 son como se define para los compuestos de la fórmula (I); o sus sales o N-óxidos.

14. Un proceso para preparar un compuesto de la fórmula (If)



en donde R^1 , R^2 , R^3 , R^4 y R^{10} son como se define en reivindicación 1 al hacer reaccionar un compuesto de la fórmula (4)



en donde R^1 , R^2 y R^4 son como se define en la reivindicación 1 y R^{16} es alquilo C_1 - C_6 con un compuesto de la fórmula R^3LG en donde R^3 es como se define en la reivindicación 1 y LG es un grupo saliente en la

presencia de una base, seguido mediante reacción con un cloruro ácido de la fórmula $R^{10}COCl$ o un anhídrido ácido de la fórmula $(R^{10}CO)_2O$ en donde R^{10} es como se define en reivindicación 1, en el mismo crisol de reacción.

15. Una composición herbicida que comprende una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto de la fórmula (I) en adición a adyuvantes de formulación.
16. Una composición herbicida que comprende una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto de la fórmula (I), uno o más herbicidas adicionales y opcionalmente uno o más protectores.