

Clarke, Modet
COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-100863-00004-0000

Fecha: 2011-11-01 14:39:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 32

Ira. 11 PATENTEIYII EVE: 3/8 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 29

P-3010

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

Ref.: Expediente No. **11.100.863**
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 Surrey, Gran Bretaña, solicitante de la patente de la referencia, me permito informar lo siguiente:

1. 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 capítulo reivindicatorio que ahora consta de 20 cláusulas y en las cuales se realizaron las siguientes modificaciones:

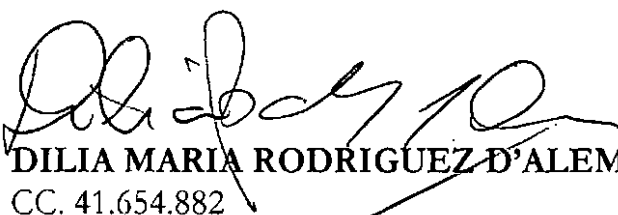
1.1 Se modificó el alcance de la reivindicación principal 1, por lo que la definición del grupo G se ha especificado en mayor medida.

1.2 Adicionalmente, se han incluido las nuevas reivindicaciones 6, 8, 11, 12, 13 y 14. La anterior reivindicación 13 no ha sido incluida en el nuevo pliego reivindicatorio.

En cuanto a estas modificaciones, atentamente nos permitimos manifestar que las mismas no amplían de ninguna manera la materia originalmente presentada en la solicitud en estudio y se proporcionan en aras de especificar el alcance de la presente invención.

Atentamente acompañamos el recibo de caja con el cual queda cubierta la tasa por la modificación de la solicitud, el recibo de caja correspondiente a las 5 reivindicaciones adicionales a las 15 presentadas inicialmente y formulario de modificaciones debidamente diligenciado.

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: European Regional Centre Priesly
Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey
GU27YH Reino Unido de la Gran Bretaña
Nacionalidad o domicilio: Guildford, Surrey,
Reino Unido 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 _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO
(74)

Nombre: DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

Dirección: CRA.11 No. 68-53 Piso 6

Teléfono: 6 18 10 88 Fax: 6 35 08 24

E-mail: Clarkemodet@clarkemodet.com.co

IDENTIFICACIÓN

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Cual _____

Número 41.654.882 T.P.
20824 CSJ

4 Número del expediente:

11.100.863

5 Descripción de la corrección o modificación solicitada: Se presenta nuevo capítulo reivindicatorio que ahora consta de 20 cláusulas.

6 Comprobante de pago No. 11-102505, 11-1044977, 11-102321, 11-105007, 11-102511, 11-102466

7 Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa

☐

Poderes si fuese el caso

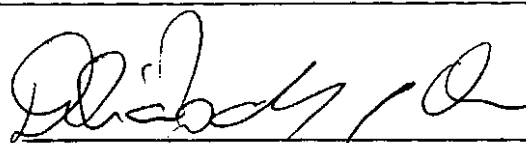
☐

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

8

NOMBRE DILIA RODRÍGUEZ D'ALEMAN

FIRMA



41.654.882 T.P. 20824 CSJ

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

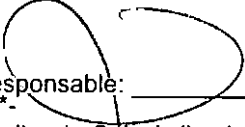
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 102505
		Bogotá D.C., Octubre 19 de 2011 - 16:52:33

RECIBIDO DE : CLARKE MODET	NI 830.008.643
----------------------------	----------------

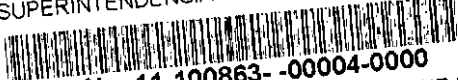
*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	427150172	19/10/2011	66.460.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00 3.000.00
			\$3.000.00

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: 

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-100863- -00004-0000
Fecha: 2011-11-01 14:39:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 104977

Bogotá D.C., Octubre 26 de 2011 - 16:37:02

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	427159961	26/10/2011	51.250.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	21 CERTIFICACIONES	14.000.00	14.000.00
				\$14.000.00

SON: **CATORCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable. _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-100863- -00004-0000

Fecha: 2011-11-01 14:39:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

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

Octubre 26 de 2011 - 16:37:13

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 102321

Bogotá D.C., Octubre 19 de 2011 - 16:52:33

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	427150172	19/10/2011	66.460.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	118.000.00	118.000.00
				\$118.000.00

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

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-100863- -00004-0000
Fecha: 2011-11-01 14:39:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 105007

Bogotá D.C., Octubre 26 de 2011 - 16:37:02

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	427159961	26/10/2011	51.250.000.00

*** Conceptos Pagados ***

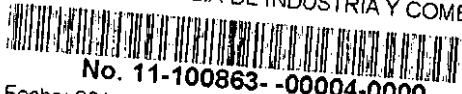
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	15.000.00	15.000.00
				\$15.000.00

SON: **QUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-100863-00004-0000

Fecha: 2011-11-01 14:39:03 Dep. 2020 DIR. NUEVAS CR
Tra. 11 PATENTE I Y II Eve: 378 FASE NACIONAL I
Act. 329 CTO INFORMACION Folios: 24

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

Octubre 26 de 2011 - 16:37:14

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 102511
		Bogotá D.C., Octubre 19 de 2011 - 16:52:33

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	427150172	19/10/2011	66.460.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	3.000.00 3.000.00
			\$3.000.00

SON: **TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 11-100863- -00004-0000
Fecha: 2011-11-01 14:39:03 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 24

7

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
- / -



RECIBO DE CAJA

No. 11 - 102466

Bogotá D.C., Octubre 19 de 2011 - 16:52:33

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	427150172	19/10/2011	66.460.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-09 OTROS SERVICIOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL	99 OTROS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	100.000.00	100.000.00
				\$100.000.00

SON: **CIEN MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

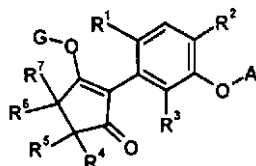
Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

8

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la Fórmula I



(I),

5 en donde

A es un arilo o heteroarilo mono o bicíclico que contiene un heteroátomo seleccionado de nitrógeno, oxígeno y azufre, y que se sustituye o no se sustituye;

10

R¹ es metilo, etilo, *n*-propilo, isopropilo, ciclopropilo, halometilo, haloetilo, vinilo, propenilo, etinilo, propinilo, halógeno, metoxi, etoxi, halometoxi o haloetoxi;

15

R² y R³ son independientemente uno del otro hidrógeno, metilo, etilo, *n*-propilo, isopropilo, ciclopropilo, halometilo, haloetilo, vinilo, propenilo, etinilo, propinilo, halógeno, metoxi, etoxi, halometoxi o haloetoxi; y

20

R⁴, R⁵, R⁶, y R⁷ son independientemente uno del otro hidrógeno, halógeno, alquilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquilo C₃-C₇ opcionalmente sustituido, alquenilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, cicloalquenilo C₅-C₇ opcionalmente sustituido, alquinilo C₂-C₆ opcionalmente sustituido, alcoxi

C₁-C₆ . opcionalmente sustituido, cicloalquiloxi C₃-C₇
 opcionalmente sustituido, alquiltio C₁-C₆ opcionalmente
 sustituido, alquilsulfinilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido,
 alquilsulfonilo C₁-C₆ opcionalmente sustituido, arilo
 5 opcionalmente sustituido, ariloxi opcionalmente sustituido,
 ariltio opcionalmente sustituido, arilsulfinilo
 opcionalmente sustituido, arilsulfonilo opcionalmente
 sustituido, heterociclilo opcionalmente sustituido,
 heterocicliloxi opcionalmente sustituido, heterocicliltio
 10 opcionalmente sustituido, heterociclilsulfinilo
 opcionalmente sustituido, heterociclilsulfonilo
 opcionalmente sustituido, heteroarilo opcionalmente
 sustituido, heteroariloxi opcionalmente sustituido,
 heteroariltio opcionalmente sustituido, heteroarilsulfinilo
 15 opcionalmente sustituido, heteroarilsulfonilo opcionalmente
 sustituido, ciano o amino;

o R⁴ y R⁵, o R⁶ y R⁷, junto con los átomos a los que ellos se
 unen, forman un carbociclilo o heterociclilo saturado o no
 20 saturado opcionalmente sustituido que contiene uno o dos
 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno y azufre;

o R⁵ y R⁶, junto con los átomos a los que ellos se unen,
 forman un carbociclilo o heterociclilo saturado o no
 25 saturado opcionalmente sustituido que contiene uno o dos
 heteroátomos seleccionados de nitrógeno, oxígeno y azufre, y

cuyo carbociclilo se puede puentear adicionalmente mediante alquidiilo C₁-C₂ opcionalmente sustituido o mediante oxígeno; y

5 G es hidrógeno o un metal agrícolamente aceptable, sulfonio, grupo protector o amonio;

en donde, cuando G es un grupo protector , entonces G es alquilo C₁-C₈, haloalquilo C₂-C₈, fenilalquilo C₁-C₈ (en donde
 10 el fenilo se sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno, ciano o por nitro), heteroarilalquilo C₁-C₈ (en donde el heteroarilo se sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃,
 15 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno, ciano o por nitro), alquenilo C₃-C₈, haloalquenilo C₃-C₈, alquinilo C₃-C₈, C(X^a)-R^a, C(X^b)-X^c-R^b, C(X^d)-N(R^c)-R^d, -SO₂-R^e, -P(X^e)(R^f)-R^g o CH₂-X^f-R^h;

20 en donde X^a, X^b, X^c, X^d, X^e y X^f son independientemente uno del otro oxígeno o azufre; y en donde

R^a es H, alquilo C₁-C₁₈, alquenilo C₂-C₁₈, alquinilo C₂-C₁₈,
 25 haloalquilo C₁-C₁₀, cianoalquilo C₁-C₁₀, nitroalquilo C₁-C₁₀, aminoalquilo C₁-C₁₀, alquilamino C₁-C₅alquilo (C₁-C₅),

dialquilamino C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), cicloalquilo C₃-C₇alquilo
 (C₁-C₅), alcoxi C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alqueniloxi C₃-C₅alquilo
 (C₁-C₅), alquiltio C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquilsulfinilo C₁-
 C₅alquilo (C₁-C₅), alquilsulfonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅),
 5 alquilidenoaminox C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), alquilcarbonilo C₁-
 C₅alquilo (C₁-C₅), alcoxicarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅),
 aminocarbonilalquilo (C₁-C₅), alquilaminocarbonilo C₁-
 C₅alquilo (C₁-C₅), dialquilaminocarbonilo C₂-C₈alquilo (C₁-
 C₅), alquilcarbonilamino C₁-C₅ alquilo (C₁-C₅), N-
 10 alquilcarbonilo (C₁-C₅)-N-(C₁-C₅)alquilaminoalquilo (C₁-C₅),
 trialquilsililo C₃-C₆alquilo (C₁-C₅), fenilalquilo (C₁-C₅) (en
 donde el fenilo se sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio
 C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno,
 15 ciano, o mediante nitro), heteroarilalquilo (C₁-C₅) (en donde
 el heteroarilo se sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio
 C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno,
 ciano, o mediante nitro), haloalquenilo C₂-C₅, cicloalquilo
 20 C₃-C₈; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno,
 ciano o nitro; o heteroarilo o heteroarilo sustituido por
 alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-
 C₃, halógeno, ciano o nitro;

R^b es alquilo C_1-C_{18} , alquenilo C_3-C_{18} , alquinilo C_3-C_{18} ,
 haloalquilo C_2-C_{10} , cianoalquilo C_1-C_{10} , nitroalquilo C_1-C_{10} ,
 aminoalquilo C_2-C_{10} , alquilamino C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) ,
 dialquilamino C_2-C_8 alquilo (C_1-C_5) , cicloalquilo C_3-C_7 alquilo
 5 (C_1-C_5) , alcoxi C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alqueniloxi C_3-C_5 alquilo
 (C_1-C_5) , alquiniloxi C_3-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquiltio C_1-
 C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquilsulfinilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) ,
 alquilsulfonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquilidenoaminoxi C_2-
 C_8 alquilo (C_1-C_5) , alquilcarbonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) ,
 10 alcoxycarbonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , aminocarbonilalquilo
 (C_1-C_5) , alquilaminocarbonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) ,
 dialquilaminocarbonilo C_2-C_8 alquilo (C_1-C_5) ,
 alquilcarbonilamino C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , *N*-alquilcarbonilo
 $(C_1-C_5)-N-(C_1-C_5)$ alquilaminoalquilo (C_1-C_5) , trialquilsililo
 15 C_3-C_6 alquilo (C_1-C_5) , fenilalquilo (C_1-C_5) (en donde el fenilo
 se sustituye opcionalmente por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-
 C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 ,
 alquilsulfinilo C_1-C_3 , alquilsulfonilo C_1-C_3 , halógeno,
 ciano, o mediante nitro), heteroarilalquilo C_1-C_5 (en donde
 20 el heteroarilo se sustituye opcionalmente por alquilo C_1-C_3 ,
 haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio
 C_1-C_3 , alquilsulfinilo C_1-C_3 , alquilsulfonilo C_1-C_3 , halógeno,
 ciano, o mediante nitro), haloalquenilo C_3-C_5 , cicloalquilo
 C_3-C_8 ; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C_1-C_3 ,
 25 haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , halógeno,
 ciano o nitro; o heteroarilo o heteroarilo sustituido por

alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o nitro; y

R^c y R^d son cada uno independientemente uno del otro

5 hidrógeno, alquilo C₁-C₁₀, alqueno C₃-C₁₀, alquino C₃-C₁₀, haloalquilo C₂-C₁₀, cianoalquilo C₁-C₁₀, nitroalquilo C₁-C₁₀, aminoalquilo C₁-C₁₀, alquilamino C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), dialquilamino C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), cicloalquilo C₃-C₇alquilo (C₁-C₅), alcoxi C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquenoiloxi C₃-C₅alquilo (C₁-C₅), alquinoiloxi C₃-C₅alquilo (C₁-C₅), alquiltio C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquilsulfinilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquilsulfonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquilidenoaminoxi C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), alquilcarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alcoxycarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), aminocarbonilalquilo (C₁-C₅), alquilaminocarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), dialquilaminocarbonilo C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), alquilcarbonilamino C₁-C₅ alquilo (C₁-C₅), N-alquilcarbonilo (C₁-C₅)-N-(C₂-C₅)alquilaminoalquilo, trialquilsililo C₃-C₆alquilo (C₁-C₅), fenilalquilo (C₁-C₅) (en donde el fenilo se

10 sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno, ciano, o mediante nitro), heteroarilalquilo (C₁-C₅) (en donde el heteroarilo se sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno,

15 20 25

ciano, o mediante nitro), haloalquenilo C₂-C₅, cicloalquilo
 C₃-C₈; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno,
 ciano o nitro; heteroarilo o heteroarilo sustituido por
 5 alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-
 C₃, halógeno, ciano o nitro; heteroarilamino o
 heteroarilamino sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-
 C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o nitro;
 diheteroarilamino o diheteroarilamino sustituido por alquilo
 10 C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃,
 halógeno, ciano o nitro; fenilamino o fenilamino sustituido
 por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi
 C₁-C₃, halógeno, ciano o por nitro; difenilamino o
 difenilamino sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃,
 15 alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o por nitro;
 o cicloalquilamino C₃-C₇, di-cicloalquilamino C₃-C₇ o
 cicloalcoxi C₃-C₇;

o R^c y R^d se unen para formar un anillo de 3-7 miembros, que
 20 contiene opcionalmente un heteroátomo seleccionado de O o S;
 y

R^e es alquilo C₁-C₁₀, alquenilo C₂-C₁₀, alquinilo C₂-C₁₀,
 haloalquilo C₁-C₁₀, cianoalquilo C₁-C₁₀, nitroalquilo C₁-C₁₀,
 25 aminoalquilo C₁-C₁₀, alquilamino C₁-C₅alquilo (C₁-C₅),
 dialquilamino C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), cicloalquilo C₃-C₇alquilo

(C₁-C₅), alcoxi C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alqueniłoxi C₃-C₅alquilo
 (C₁-C₅), alquiniłoxi C₃-C₅alquilo (C₁-C₅), alquiltio C₁-
 C₅alquilo (C₁-C₅), alquilsulfinilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅),
 alquilsulfonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquiliđenoaminox i C₂-
 5 C₈alquilo (C₁-C₅), alquılcarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅),
 alcoxıcarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), aminocarbonılalquilo
 (C₁-C₅), alquılaminocarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅),
 dialquılaminocarbonilo C₂-C₈alquilo (C₁-C₅),
 alquılcarbonılamıno C₁-C₅ alquilo (C₁-C₅), N-alquılcarbonilo
 10 (C₁-C₅)-N-(C₁-C₅)alquılamınoalquilo (C₁-C₅), trialquılsılılo
 C₃-C₆alquilo (C₁-C₅), fenılalquilo (C₁-C₅) (en donde el fenılo
 se sustıtuye opcıonalmente por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-
 C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio C₁-C₃,
 alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno,
 15 cıano, o medıante nıtro), heteroarılalquilo (C₁-C₅) (en donde
 el heteroarılo se sustıtuye opcıonalmente por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio
 C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno,
 cıano, o medıante nıtro), haloalquenılo C₂-C₅, cıcloalquilo
 20 C₃-C₈; fenılo o fenılo sustıtuido por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno,
 cıano o nıtro; heteroarılo o heteroarılo sustıtuido por
 alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-
 C₃, halógeno, cıano o por nıtro; heteroarılamıno o
 25 heteroarılamıno sustıtuido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-
 C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, cıano o por

nitro; diheteroarilamino o diheteroarilamino sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o nitro; fenilamino o fenilamino sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o nitro; difenilamino o difenilamino sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o nitro; o cicloalquilamino C₃-C₇, dicicloalquilamino C₃-C₇, cicloalcoxi C₃-C₇, alcoxi C₁-C₁₀, haloalcoxi C₁-C₁₀, alquilamino C₁-C₅ o dialquilamino C₂-C₈;

R^f y R^g son cada uno independientemente uno del otro alquilo C₁-C₁₀, alquenilo C₂-C₁₀, alquinilo C₂-C₁₀, alcoxi C₁-C₁₀, haloalquilo C₁-C₁₀, cianoalquilo C₁-C₁₀, nitroalquilo C₁-C₁₀, aminoalquilo C₁-C₁₀, alquilamino C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), dialquilamino C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), cicloalquilo C₃-C₇alquilo (C₁-C₅), alcoxi C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alqueniloxi C₃-C₅alquilo (C₁-C₅), alquiniloxi C₃-C₅alquilo (C₁-C₅), alquiltio C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquilsulfinilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquilsulfonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alquilidenoaminoxi C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), alquilcarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), alcoxicarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), aminocarbonilalquilo (C₁-C₅), alquilaminocarbonilo C₁-C₅alquilo (C₁-C₅), dialquilaminocarbonilo C₂-C₈alquilo (C₁-C₅), alquilcarbonilamino C₁-C₅ alquilo (C₁-C₅), N-alquilcarbonilo (C₁-C₅)-N-(C₂-C₅)alquilaminoalquilo, trialquilsililo C₃-

C₆alquilo (C₁-C₅), fenilalquilo (C₁-C₅) (en donde el fenilo se
 sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃,
 alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio C₁-C₃,
 alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno,
 5 ciano, o mediante nitro), heteroarilalquilo (C₁-C₅) (en donde
 el heteroarilo se sustituye opcionalmente por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, alquiltio
 C₁-C₃, alquilsulfinilo C₁-C₃, alquilsulfonilo C₁-C₃, halógeno,
 ciano, o mediante nitro), haloalquenilo C₂-C₅, cicloalquilo
 10 C₃-C₈; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C₁-C₃,
 haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno,
 ciano o nitro; heteroarilo o heteroarilo sustituido por
 alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-
 C₃, halógeno, ciano o por nitro; heteroarilamino o
 15 heteroarilamino sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-
 C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o por
 nitro; diheteroarilamino o diheteroarilamino sustituido por
 alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-
 C₃, halógeno, ciano o nitro; fenilamino o fenilamino
 20 sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃, alcoxi C₁-C₃,
 haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o nitro; difenilamino o
 difenilamino sustituido por alquilo C₁-C₃, haloalquilo C₁-C₃,
 alcoxi C₁-C₃, haloalcoxi C₁-C₃, halógeno, ciano o nitro; o
 cicloalquilamino C₃-C₇, dicicloalquilamino C₃-C₇, cicloalcoxi
 25 C₃-C₇, haloalcoxi C₁-C₁₀, alquilamino C₁-C₅ o dialquilamino C₂-
 C₈; o benciloxi o fenoxi, en donde los grupos fenilo y

bencilo pueden a su vez ser sustituidos por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , halógeno, ciano o nitro; y

- 5 R^h es alquilo C_1-C_{10} , alquenilo C_3-C_{10} , alquinilo C_3-C_{10} , haloalquilo C_1-C_{10} , cianoalquilo C_1-C_{10} , nitroalquilo C_1-C_{10} , aminoalquilo C_2-C_{10} , alquilamino C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , dialquilamino C_2-C_8 alquilo (C_1-C_5) , cicloalquilo C_3-C_7 alquilo (C_1-C_5) , alcoxi C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alqueniloxi C_3-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquiniloxi C_3-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquiltio C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquilsulfinilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquilsulfonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alquilidenoaminoxi C_2-C_8 alquilo (C_1-C_5) , alquilcarbonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , alcoxycarbonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , aminocarbonilalquilo (C_1-C_5) , alquilaminocarbonilo C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , dialquilaminocarbonilo C_2-C_8 alquilo (C_1-C_5) , alquilcarbonilamino C_1-C_5 alquilo (C_1-C_5) , N-alquilcarbonilo (C_1-C_5) -N-(C_1-C_5)alquilaminoalquilo (C_1-C_5) , trialquilsililo C_3-C_6 alquilo (C_1-C_5) , fenilalquilo (C_1-C_5) (en donde el fenilo se sustituye opcionalmente por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , alquilsulfinilo C_1-C_3 , alquilsulfonilo C_1-C_3 , halógeno, ciano o por nitro), heteroarilalquilo (C_1-C_5) (en donde el heteroarilo se sustituye opcionalmente por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , alquilsulfinilo C_1-C_3 , alquilsulfonilo C_1-C_3 , halógeno,

ciano o por nitro), fenoxialquilo (C_1-C_5) (en donde el fenilo se sustituye opcionalmente por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , alquilsulfinilo C_1-C_3 , alquilsulfonilo C_1-C_3 , halógeno, ciano o por nitro), heteroariloxialquilo (C_1-C_5) (en donde el heteroarilo se sustituye opcionalmente por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , alquiltio C_1-C_3 , alquilsulfinilo C_1-C_3 , alquilsulfonilo C_1-C_3 , halógeno, ciano o por nitro), haloalquenilo C_3-C_5 , cicloalquilo C_3-C_8 ; fenilo o fenilo sustituido por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , halógeno o mediante nitro; o heteroarilo o heteroarilo sustituido por alquilo C_1-C_3 , haloalquilo C_1-C_3 , alcoxi C_1-C_3 , haloalcoxi C_1-C_3 , halógeno, ciano o por nitro;

15

y en donde:

"arilo" significa fenilo o naftilo;

20

"heteroarilo" significa un sistema de anillo aromático que contiene por lo menos un heteroátomo y que consiste de un único anillo o de dos anillos fusionados; y

25

"heterociclilo" significa un sistema de anillo monocíclico o bicíclico no aromático que contiene hasta 7 átomos que incluye uno o dos heteroátomos seleccionados de O, S y N;

20

y en donde:

cuando están presentes, los sustituyentes opcionales en un
 5 grupo funcional alquilo, solo o como parte de un grupo más
 grande, son uno o más de halógeno, nitro, ciano,
 cicloalquilo C₃-C₇ (en sí mismo sustituido opcionalmente con
 alquilo C₁-C₆ o halógeno), cicloalqueno C₅-C₇ (en sí mismo
 sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₄ o halógeno),
 10 hidroxilo, alcoxi C₁-C₁₀, alcoxi C₁-C₁₀alcoxi (C₁-C₁₀),
 trialquilsilil (C₁-C₄)alcoxi (C₁-C₆), alcoxi C₁-C₆-
 carbonilalcoxi (C₁-C₁₀), haloalcoxi C₁-C₁₀, arilalcoxi (C₁-C₄)
 (en donde el grupo arilo se sustituye opcionalmente),
 cicloalquiloxi C₃-C₇ (en donde el grupo cicloalquilo se
 15 sustituye opcionalmente con alquilo C₁-C₆ o halógeno),
 alquenoiloxi C₃-C₁₀, alquinoiloxi C₃-C₁₀, mercapto, alquiltio
 C₁-C₁₀, haloalquiltio C₁-C₁₀, arilalquiltio (C₁-C₄) (en donde
 el grupo arilo se sustituye opcionalmente), cicloalquiltio
 C₃-C₇ (en donde el grupo cicloalquilo se sustituye
 20 opcionalmente con alquilo C₁-C₆ o halógeno), trialquilsilil
 (C₁-C₄)alquiltio (C₁-C₆), ariltio (en donde el grupo arilo se
 sustituye opcionalmente), alquilosulfonilo C₁-C₆,
 haloalquilsulfonilo C₁-C₆, alquilsulfinilo C₁-C₆,
 haloalquilsulfinilo C₁-C₆, arilsulfonilo (en donde el grupo
 25 arilo se sustituye opcionalmente), trialquilsililo (C₁-C₄),
 arildialquilsililo (C₁-C₄), alquildiarilsililo (C₁-C₄),

triarilsililo, arilalquiltio alquilo (C₁-C₄) (C₁-C₄),
 ariloxialquilo (C₁-C₄), formilo, alquilcarbonilo C₁-C₁₀, HO₂C,
 alcoxycarbonilo C₁-C₁₀, aminocarbonilo, alquiloaminocarbonilo
 C₁-C₆, di(C₁-C₆ alquil)aminocarbonilo, N-(alquilo C₁-C₃)-N-
 5 (alcoxi C₁-C₃)aminocarbonilo, alquilcarboniloxi C₁-C₆,
 arilcarboniloxi (en donde el grupo arilo se sustituye
 opcionalmente), dialquilaminocarboniloxi (C₁-C₆),
 alquiloiminox i C₁-C₆, alqueniloxiimino C₃-C₆, ariloxiimino,
 arilo (en sí mismo se sustituye opcionalmente), heteroarilo
 10 (en sí mismo se sustituye opcionalmente), heterociclilo (en
 sí mismo sustituido opcionalmente con alquilo C₁-C₆ o
 halógeno), ariloxi (en donde el grupo arilo se sustituye
 opcionalmente), heteroariloxi en donde el grupo heteroarilo
 se sustituye opcionalmente), heterociclioxi (en donde el
 15 grupo heterociclilo se sustituye opcionalmente con alquilo
 C₁-C₆ o halógeno), amino, alquilamino C₁-C₆, dialquilamino
 (C₁-C₆), alquilcarbonilamino C₁-C₆, N- alquilcarbonilo (C₁-C₆)
 -N-alquilamino (C₁-C₆), alquenilcarbonilo C₂-C₆,
 alquinilcarbonilo C₂-C₆, alqueniloxycarbonilo C₃-C₆,
 20 alquiniloxycarbonilo C₃-C₆, ariloxycarbonilo (en donde el
 grupo arilo se sustituye opcionalmente), o arilcarbonilo (en
 donde el grupo arilo se sustituye opcionalmente);

 cuando están presentes, los sustituyentes opcionales en
 25 alqueno o alquino son los sustituyentes opcionales como
 se define para un grupo funcional alquilo;

cuando están presentes, los sustituyentes opcionales en heterociclilo son alquilo C_1-C_6 o haloalquilo C_1-C_6 o son los sustituyentes opcionales como se define para un grupo funcional alquilo;

cuando están presentes, los sustituyentes opcionales en cicloalquilo o cicloalquenilo son alquilo C_1-C_3 o son los sustituyentes opcionales como se define para un grupo funcional alquilo;

y cuando están presentes, los sustituyentes opcionales en arilo, heteroarilo o carbociclos se seleccionan, independientemente, de halógeno, nitro, ciano, rodano, isotiocianato, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_6 , alcoxi C_1-C_6 alquilo (C_1-C_6), alquenilo C_2-C_6 , haloalquenilo C_2-C_6 , alquinilo C_2-C_6 , cicloalquilo C_3-C_7 (en sí mismo sustituido opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o halógeno), cicloalquenilo C_5-7 (en sí mismo sustituido opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o halógeno), hidroxil, alcoxi C_1-C_{10} , alcoxi C_1-C_{10} alcoxi (C_1-C_{10}), trialquilsilil (C_1-C_4)alcoxi (C_1-C_6), alcoxi C_1-C_6 carbonilalcoxi (C_1-C_{10}), haloalcoxi C_1-C_{10} , arilalcoxi (C_1-C_4) (en donde el grupo arilo se sustituye opcionalmente con halógeno o alquilo C_1-C_6), cicloalquiloxi C_3-C_7 (en donde el grupo cicloalquilo se sustituye opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o halógeno), alqueniloxi C_3-C_{10} , alquiniloxi C_3-C_{10} ,

mercapto, alquiltio C_1-C_{10} , haloalquiltio C_1-C_{10} ,
 arilalquiltio (C_1-C_4), cicloalquiltio C_3-C_7 (en donde el
 grupo cicloalquilo se sustituye opcionalmente con alquilo
 C_1-C_6 o halógeno), tri(C_1-C_4)-alquilsililalquiltio (C_1-C_6),
 5 ariltio, alquilosulfonilo C_1-C_6 , haloalquilsulfonilo C_1-C_6 ,
 alquilsulfinilo C_1-C_6 , haloalquilsulfinilo C_1-C_6 ,
 arilsulfonilo, trialquilsililo (C_1-C_4), arildialquilsililo
 (C_1-C_4), alquilo C_1-C_4 diarilsililo, triarilsililo,
 alquilcarbonilo C_1-C_{10} , HO_2C , alcoxicarbonilo C_1-C_{10} ,
 10 aminocarbonilo, alquiloaminocarbonilo C_1-C_6 , di(alquilo C_1-
 C_6)-aminocarbonilo, N -(alquilo C_1-C_3)- N -(alcoxi C_1-
 C_3)aminocarbonilo, alquilcarboniloxi C_1-C_6 , arilcarboniloxi,
 dialquilaminocarboniloxi(C_1-C_6), arilo (en sí mismo
 sustituido opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o halógeno),
 15 heteroarilo (en sí mismo sustituido opcionalmente con
 alquilo C_1-C_6 o halógeno), heterociclilo (en sí mismo
 sustituido opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o halógeno),
 ariloxi (en donde el grupo arilo se sustituye opcionalmente
 con alquilo C_1-C_6 o halógeno), heteroariloxi en donde el
 20 grupo heteroarilo se sustituye opcionalmente con alquilo C_1-
 C_6 o halógeno), heterocicliloxi (en donde el grupo
 heterociclilo se sustituye opcionalmente con alquilo C_1-C_6 o
 halógeno), amino, alquilamino C_1-C_6 , dialquilamino (C_1-C_6),
 alquilcarbonilamino C_1-C_6 , N - alquilcarbonil (C_1-C_6) - N -
 25 alquilamino (C_1-C_6), y arilcarbonilo (en donde el grupo arilo
 se sustituye en sí mismo opcionalmente con halógeno o

alquilo C₁-C₆); o dos posiciones adyacentes en un sistema arilo o heteroarilo se ciclizan para formar un anillo carbocíclico o heterocíclico de 5, 6 o 7 miembros, en sí mismo sustituido opcionalmente con halógeno o alquilo C₁-C₆.

5

2. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde A es fenilo, naftilo, un heteroarilo de 5 o 6 miembros o un heteroarilo de 8 a 10 miembros bicíclico.

- 10 3. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en donde A se sustituye por halógeno, alquilo C₁-C₄, haloalquilo C₁-C₄, alqueno C₂-C₄, haloalqueno C₂-C₄, alquino C₂-C₄, alcoxi C₁-C₄, haloalcoxi C₁-C₄, alquiltio C₁-C₄, alquilsulfinilo C₁-C₄, alquilsulfonilo C₁-C₄, haloalquiltio C₁-C₄, haloalquilsulfinilo C₁-C₄, haloalquilsulfonilo C₁-C₄,
 15 nitro, ciano, cicloalquilo C₃-C₆, alquilcarbonilo C₁-C₃, alcoxycarbonilo C₁-C₄, aminocarbonilo, alquilaminocarbonilo C₁-C₃, di-alquilaminocarbonilo C₁-C₃, alquilaminocarboniloxi C₁-C₃, di-alquilaminocarboniloxi C₁-C₃, aminotiocarbonilo, alquilaminotiocarbonilo C₁-C₃, dialquilaminotiocarbonilo C₁-C₃, alquilcarbonilamino C₁-C₄, cicloalquilcarbonilamino C₃-C₆, alcoxycarbonilamino C₁-C₄, alquiltiocarbonilamino C₁-C₄, alcoxi C₁-C₃alquilo C₁-C₃, alquilo C₁-C₆tioalquilo C₁-C₆, alquilo C₁-C₆sulfinilalquilo C₁-C₆, alquilsulfonil C₁-C₆alquilo C₁-C₆, alquilsulfoniloxi C₁-C₃, haloalquilsulfoniloxi C₁-C₃ o dialquilaminosulfonilo C₁-C₆, o

25

2 sustituyentes sobre los átomos de carbono adyacentes de A juntos forman un alquileo C_3-C_4 , en donde 1 o 2 grupos metileno se sustituyen opcionalmente por halógeno, o en donde 1 o 2 de estos grupos metileno se reemplazan por oxígeno.

4. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 2, en donde A es fenilo, naftilo, piridilo, pirazinilo, pirimidinilo, piridazinilo, benzotiazolilo, benzoxazolilo, cinnolinilo, quinolinilo, quinazolinilo, quinoxalinilo o benzotriazinilo, en cada caso sustituido por halógeno, metilo, etilo, trifluoro-metilo, metoxi, difluorometoxi, trifluorometoxi, nitro o ciano.

5. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, 2, 3 o 4, en donde R^1 es metilo, etilo, *n*-propilo, ciclopropilo, halógeno, halometoxi o haloetoxi.

6. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, en donde R^1 es etilo.

7. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 6, en donde R^2 y R^3 son independientemente uno del otro hidrógeno, metilo o halógeno.

8. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 7, en donde R^2 y R^3 son hidrógeno.

5 9. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, R^4 , R^5 , R^6 y R^7 son independientemente uno del otro hidrógeno, alquilo C_1-C_6 , haloalquilo C_1-C_4 , alcoxi C_1-C_4 alquilo C_1-C_4 , heterociclilo de cinco o seis miembros opcionalmente sustituido, o heterociclilalquilo C_1-C_2 de cinco o seis miembros
10 opcionalmente sustituido;

o R^4 y R^5 , o R^6 y R^7 , junto con los átomos a los que ellos se unen, forman un carbociclilo o heterociclilo de cinco o seis miembros saturado o insaturado opcionalmente sustituido que
15 contiene uno o dos oxígeno átomos;

o R^5 y R^6 , con los átomos a los que ellos se unen, forman un carbociclo saturado o insaturado de cinco o seis miembros opcionalmente sustituido que se puentea opcionalmente por
20 alquildililo C_1-C_2 o mediante oxígeno.

10. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 8, en donde

25 R^4 y R^7 son hidrógeno y

R^5 y R^6 , con los átomos a los que ellos se unen, forman un carbociclilo saturado o insaturado de seis miembros que se puentea por alquildiilo C_1-C_2 o mediante oxígeno.

5 11. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde "arilo" significa fenilo.

10 12. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde, cuando G es un grupo protector, entonces G es $-C(X^a)-R^a$ o $-C(X^b)-X^c-R^b$, y los significados de X^a , R^a , X^b , X^c y R^b son como se define en la reivindicación 1.

15 13. Un compuesto de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en donde G es hidrógeno, un metal alcali o un metal alcalinotérreo.

20 14. Un compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, en donde:

R^1 es etilo o ciclopropilo;

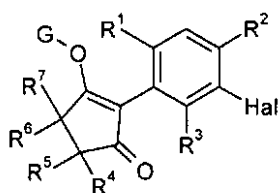
R^2 y R^3 son hidrógeno; y

R^4 , R^7 , R^5 y R^6 son hidrógeno; o R^4 y R^7 son hidrógeno y R^5 u
25 carbociclilo saturado de seis miembros que se puentea por alquildiilo C_1-C_2 o por oxígeno; y

A es fenilo sustituido por flúor, cloro, bromo, metilo, trifluorometilo, metoxi, trifluorometoxi, ciano o nitro; o A es piridilo, pirimidinilo, pirazinilo, benzotiazolilo, quinolinilo o quinoxalinilo, en cada caso sustituido por flúor, cloro, bromo, trifluoro-metilo, metoxi, o nitro; y

G es hidrógeno.

15. Un proceso para la preparación de un compuesto de la Fórmula I de acuerdo con la reivindicación 1, en donde G es hidrógeno, que comprende hacer reaccionar un compuesto de la Fórmula (BB)

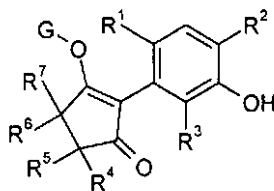


(BB),

en donde Hal es bromo o yodo y R^1 a R^7 son como se define en la reivindicación 1, con un compuesto A-OH, en donde A es como se define en la reivindicación 1, en la presencia de un catalizador, un aditivo o ligando, una base y un disolvente.

16. Un proceso para la preparación de un compuesto de la Fórmula I de acuerdo con la reivindicación 1, en donde G es

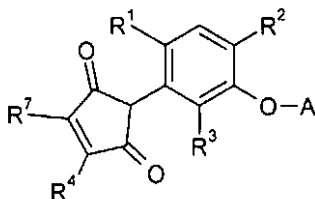
hidrógeno, que comprende hacer reaccionar un compuesto de la
Fórmula (CC)



(CC),

en donde R^1 a R^7 son como se define en la reivindicación 1,
con un compuesto A-Hal, en donde A es como se define en la
reivindicación 1 y Hal es flúor, cloro, bromo o yodo, en la
presencia de una base y un disolvente, y en la presencia o
ausencia de un catalizador y un ligando.

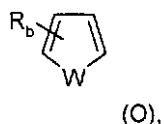
17. Un proceso para la preparación de un compuesto de la Fórmula
I de acuerdo con la reivindicación 1, en donde G es
hidrógeno y R^5 y R^6 , junto con los átomos a los que ellos se
unen, forman un carbociclilo no saturado opcionalmente
sustituido que se puentea adicionalmente mediante alquidiilo
 C_1-C_2 opcionalmente sustituido o oxígeno, que comprende hacer
reaccionar un compuesto de la Fórmula (M)



(M),

en donde A, R^1 a R^4 y R^7 son como se define en la
reivindicación 1, con un compuesto de la Fórmula (O)

23

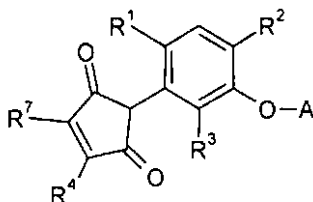


en donde W es alquildiilo C₁-C₂ o oxígeno, y R_b es hidrógeno o un sustituyente adecuado para preparar el compuesto de la Fórmula I,

5

en la presencia de un catalizador y un disolvente.

18. Un compuesto de la Fórmula (M)



(M),

10 en donde A, R¹ a R⁴ y R⁷ son como se define en la reivindicación 1.

19. Una composición herbicida, que, además de comprender adyuvantes de formulación, comprende una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto de la Fórmula I como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14.

20. Un método para controlar pastos y malezas en cultivos de plantas útiles, que comprende aplicar una cantidad herbicidamente efectiva de un compuesto de la Fórmula I como se define en cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, o de

una composición que comprende tal un compuesto, a las plantas o al locus de las mismas.