



No. 14-073098-00005-0000

Fecha: 2015-08-11 16:33:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASC
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 10

de radicación

self

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 ☒

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Bayer Intellectual Property GmbH

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☐

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
Alemania	Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789	Monheim
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:

Delgado Villegas Jaime Eduardo
Apellidos y Nombre

C.C. 19'270.955
Documento de identificación

43.308 C.S.J.
Tarjeta profesional

Dirección y domicilio		Ciudad
Av. Cra. 24 # 37-31 Of. 202		Bogotá D.C.
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico
mdel@mdelaw.com		244 40 96.

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

4. Datos del trámite

Corrección:

Expediente No 14-073.098

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒

Modificación al capítulo reivindicatorio.

Se modifica la reivindicación 1 del Capítulo Reivindicatorio presentado el 21 de Julio de 2015 con la respuesta al Concepto Técnico 3994 del 21 de Abril de 2015, donde se incluye la estructura de la fórmula (I)

☐

Modificación al capítulo descriptivo.

☐

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.

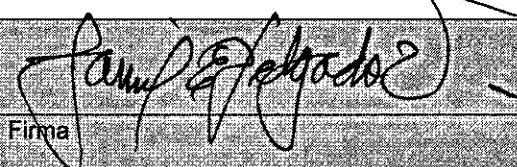
6. Firma

JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS

Nombre y apellidos

19.270.955 de Bogotá

C.C



Firma

43.308 C.S.J

Tarjeta Profesional

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 15 - 0068523

Bogotá D.C., Junio 17 de 2015 - 14:37:37

RECIBIDO DE : MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS LTDA

NI 800.020.909

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	710374781	17/06/2015	9.076.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr.UNDITARIO	Vr.CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES EN CREACION CORRECCION A SOLICITUD EN TRAMITE / MODIFICA	132.000.00	132.000.00
				\$132.000.00

SON: **CIENTO TREINTA Y DOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

Modificación Cap. Remuneratorio
Exp. 14-073098.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-073098- -00005-0000

Fecha: 2015-08-11 16:33:18
Tra. 11 PATENTE IYII
Act. 608 MODIFICASOLICITDep. 2020 DIR. NUEVASC
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 10

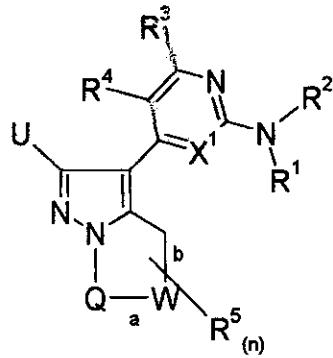
Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C. - Colombia

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

Junio 17 de 2015 - 14:37:47

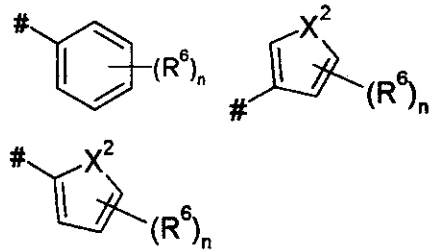
NUEVAS REIVINDICACIONES

1. El heterociclilpiri(mi)dinilpirazol de la fórmula (I) ,



en la que

U representa estructuras de la fórmula general



- X¹ representa C-H
- X² representa S u O
- W representa C, N, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R⁵ ,
- o representa O,
- a,b representan un enlace sencillo o doble
con la condición de que "a" y "b" representan un enlace sencillo si W es igual a O y "a" representa un enlace sencillo si Q es igual a C=C,
- n es 0,1,2, 3 o 4
- Q representa C, C-C, C=C o C-C-C, cada uno de los cuales está opcionalmente mono o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R⁵
- R¹ representa C(O)OR⁷, C(OSR⁷), C(S)OR⁷, C(O)R⁷, C(S)R⁷, C(O)NR⁷R⁸, C(S)NR⁷R⁸, C(=NR⁹)R¹⁰, C(=NR⁹)OR¹⁰, C(=NR⁹)NR⁹R¹⁰, SO(=NR⁹)R¹⁰, SO₂NR⁷R⁸, SO₂R⁷
- o representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, -CH₂CH=CH₂, -C≡CH, -C≡CCH₃, -CH₂C≡CH, arilo C₆-C₁₄, heterociclilo C₂-C₉, heteroarilo C₂-C₉, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o

polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R^{11} ,

R^2 representa $C(O)OR^7$, $C(O)SR^7$, $C(S)OR^7$, $C(O)R^7$, $C(S)R^7$,

o representa alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , alquenilo C_2-C_6 , alquinilo C_2-C_8 , arilo C_6-C_{14} , heterociclilo C_2-C_9 , heteroarilo C_2-C_9 , cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R^{11} ,

con la condición de que R^1 no es alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , haloalquilo C_1-C_6 , halocicloalquilo C_3-C_8 , alcoxi C_1-C_4 -alquilo C_1-C_6 o amino-alquilo C_1-C_6 si R^2 es alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , haloalquilo C_1-C_6 , halocicloalquilo C_3-C_8 , alcoxi C_1-C_4 -alquilo C_1-C_6 o amino-alquilo C_1-C_6 y,

con la condición de que R^2 no es alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , haloalquilo C_1-C_6 , halocicloalquilo C_3-C_8 , alcoxi C_1-C_4 -alquilo C_1-C_6 o amino-alquilo C_1-C_6 si R^1 es alquilo C_1-C_6 , cicloalquilo C_3-C_8 , haloalquilo C_1-C_6 , halocicloalquilo C_3-C_8 , alcoxi C_1-C_4 -alquilo C_1-C_6 o amino-alquilo C_1-C_6 ,

R^3 y R^4 representan, de forma independiente uno de otro H, F, Cl, Br, I, ciano,

o representa metilo, etilo, ciclopropilo, $-CH=CH_2$, $-CH_2CH=CH_2$, $-CH_2C\equiv CH$, $-C\equiv CH$, fenilo, metoxi, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R^{11}

R^5 representa como sustituyente para C: H, ciano, halógeno, OH, $=O$, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, $-CH_2CH=CH_2$, $-C\equiv CH$, $-C\equiv CCH_3$, $-CH_2C\equiv CH$, metoxi, etoxi, n-propoxi, iso-propoxi, n-butoxi, terc-butoxi, $-O-CH_2C\equiv CH$, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en OH, F, Cl, ciano,
o representa $C(O)NR^9R^{10}$, $C(O)R^9$, $C(O)OR^9$, $S(O)_2R^9$, $C(S)NR^9R^{10}$, $C(S)R^9$, $S(O)_2NR^9R^{10}$, $=N(OR^9)$,

y representa como sustituyente para N: H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, $-CH_2CH=CH_2$, $-C\equiv CH$, $-C\equiv CCH_3$, $-CH_2C\equiv CH$, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en OH, F, Cl, ciano,
o representa $C(O)NR^9R^{10}$, $C(O)R^9$, $C(O)OR^9$, $S(O)_2R^9$, $C(S)NR^9R^{10}$, $C(S)R^9$, $S(O)_2NR^9R^{10}$,

R^6 representa H, Cl, F, Ciano

- o representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, $CH=CH_2$, $-CH_2CH=CH_2$, $-CH_2C\equiv CH$, $-C\equiv CH$, metoxi, etoxi, n-propoxi, iso-propoxi, n-butoxi, terc-butoxi, metiltio, etiltio, n-propiltio, iso-propiltio, terc-butiltio, n-butiltio, sec-butiltio, iso-butiltio, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R^{11}

R^7 y R^8 representan H, $C(S)R^{12}$, $C(O)R^{12}$, SO_2R^{12} , $C(O)OR^{12}$, OR^{12} o $C(O)NR^{12}R^{13}$

- o representan metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclopropilmetilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, $-CH=CH_2$, $-CH_2CH=CH_2$, $-CH_2C\equiv CH$, $-C\equiv CH$, fenilo, naftalenilo, bencilo, fenetilo, fenoximetilo, piridinilo, pirazinilo, pirimidinilo, furanilo, tienilo, tietanilo, oxetanilo, pirazolilo, imidazolilo, tetrahidrofuranilo, tetrahidropiranilo, morfolinilo, pirrolidinilo, piperidinilo, indanilo, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en F, Cl, Br, OH, =O, ciano, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, o metoxi, etoxi, n-propoxi, iso-propoxi, n-butoxi, terc-butoxi, metilsulfanilo, nitro, trifluorometilo, difluorometilo, acetilo, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, $O-C(O)R^9$,

R^9 y R^{10} representan metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, $-CH=CH_2$, $-CH_2CH=CH_2$, $-CH_2C\equiv CH$, $-C\equiv CH$, fenilo, bencilo, fenetilo cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, OH, carbonilo, ciano,

- o representan H,

R^{11} representa OH, =O, F, Cl, Br, I, ciano, $NH-C(O)R^9$, NR^9R^{10} , $C(O)R^9$, $C(O)OR^9$, $C(O)NR^9R^{10}$, SO_2R^9 , $OC(O)R^9$

- o representa metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, $-CH=CH_2$, $-CH_2CH=CH_2$, $-CH_2C\equiv CH$, $-C\equiv CH$, fenilo, metoxi, etoxi, tetrahidrofuranilo, 3-tetrahidrofuranilo, 2-pirrolidinilo, 3-pirrolidinilo, 3-isoxazolidinilo, 4-isoxazolidinilo, 5-isoxazolidinilo, 3-isotiazolidinilo, 4-

isotiazolidinilo, 5-isotiazolidinilo, 3-pirazolidinilo, 4-pirazolidinilo, 5-pirazolidinilo, 2-oxazolidinilo, 4-oxazolidinilo, 5-oxazolidinilo, 2-tiazolidinilo, 4-tiazolidinilo, 5-tiazolidinilo, 2-imidazolidinilo, 4-imidazolidinilo, 2-pirrolin-2-ilo, 2-pirrolin-3-ilo, 3-pirrolin-2-ilo, 3-pirrolin-3-ilo, 2-isoxazolin-3-ilo, 3-isoxazolin-3-ilo, 4-isoxazolin-3-ilo, 2-isoxazolin-4-ilo, 3-isoxazolin-4-ilo, 4-isoxazolin-4-ilo, 2-isoxazolin-5-ilo, 3-isoxazolin-5-ilo, 4-isoxazolin-5-ilo, 2-isotiazolin-3-ilo, 3-isotiazolin-3-ilo, 4-isotiazolin-3-ilo, 2-isotiazolin-4-ilo, 3-isotiazolin-4-ilo, 4-isotiazolin-4-ilo, 2-isotiazolin-5-ilo, 3-isotiazolin-5-ilo, 4-isotiazolin-5-ilo, 2-piperidinilo, 3-piperidinilo, 4-piperidinilo, 2-piperazinilo, furan-2-ilo, furan-3-ilo, tiofen-2-ilo, tiofen-3-ilo, isoxazol-3-ilo, isoxazol-4-ilo, isoxazol-5-ilo, 1H-pirrol-1-ilo, 1H-pirrol-2-ilo, 1H-pirrol-3-ilo, oxazol-2-ilo, oxazol-4-ilo, oxazol-5-ilo, tiazol-2-ilo, tiazol-4-ilo, tiazol-5-ilo, isotiazol-3-ilo, isotiazol-4-ilo, isotiazol-5-ilo, pirazol-1-ilo, pirazol-3-ilo, pirazol-4-ilo, Imidazol-1-ilo, Imidazol-2-ilo, Imidazol-4-ilo, piridin-2-ilo, piridin-3-ilo, piridin-4-ilo, piridazin-3-ilo, piridazin-4-ilo, pirimidin-2-ilo, pirimidin-4-ilo, pirimidin-5-ilo, pirazin-2-ilo, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, OH, carbonilo, ciano, metilo, etilo, metoxi,

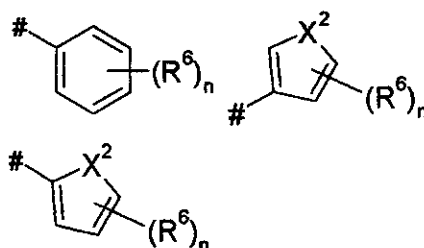
R¹² y R¹³ representan H

- o representan metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo, ciclopropilo, ciclobutilo, ciclopentilo, ciclohexilo, -CH=CH₂, -CH₂CH=CH₂, -CH₂C≡CH, -C≡CH, fenilo, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, OH, carbonilo, ciano, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, n-pentilo o metoxi, etoxi, n-propoxi, iso-propoxi, n-butoxi, terc-butoxi,

y también sales agroquímicamente activas de los mismos.

2. El heterociclipiri(mi)dinilpirazol de la fórmula (I) según la Reivindicación 1, en la que

U representa estructuras de la fórmula general



- X¹ representa C-H
- X² representa S u O
- W representa C, N, cada uno de los cuales está opcionalmente sustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R⁵,
- o representa O,
- a,b representan un enlace sencillo o doble con la condición de que "a" y "b" representan un enlace sencillo si W es igual a O y "a" representa un enlace sencillo si Q es igual a C=C,
- n es 0,1,2, 3 o 4,
- Q representa C, C-C o C=C cada uno de los cuales está opcionalmente mono o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R⁵,
- R¹ y R² representan, de forma independiente uno de otro, formamido, formilo, acetilo, n-propionilo, isobutirilo, 2-metilbutanoilo, 3-metilbutanoilo, 3,3-dimetilbutanoilo, metoxiacetilo, (2-metoxietoxi)acetilo, 3,3,3-trifluoropropanoilo, cianoacetilo, lactoilo, 2-hidroxi-2-metilpropanoilo, (metilsulfanil)acetilo, 2-(4-clorofenoxi)propanoilo, fenilacetilo, 2-fenilpropanoilo, 2-(4-fluorofenil)propanoilo, 2-fluorofenil)propanoilo, 3-fenilpropanoilo, 3-(4-clorofenil)propanoilo, 2-(4-fluorofenil)propanoilo, 2-(2-fluorofenil)propanoilo, ciclopentilacetilo, ciclopropilacetilo, ciclopropilcarbonilo, (1-metilciclopropil)carbonilo, (2-metilciclopropil)carbonilo, (1-clorociclopropil)carbonilo, ciclobutilcarbonilo, 2,3-dihidro-1H-inden-2-ilcarbonilo, (2-fenilciclopropil)carbonilo, metacrililoilo, 3-metilbut-2-enoilo, 4-metilpent-3-enoilo, benzoilo, 4-fluorobenzoilo, 3-tienilcarbonilo, 2-tienilcarbonilo, tetrahidrofuran-2-ilcarbonilo, tetrahidrofuran-3-ilcarbonilo, tetrahidro-2H-piran-4-ilcarbonilo, tetrahidro-2H-piran-3-ilcarbonilo, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, isopropoxicarbonilo, terc-butoxicarbonilo, 1-ciclopropil-ciclopropilcarbonilo, ciclopentilcarbonilo, trifluoroacetilo, difluoroacetilo, 1,3-ditiolan-2-ilcarbonilo, 2-fluoro-2-metilpropanoilo, 2-fluoropropanoilo, 2-fluoro-2-metilpropanoilo, 2-fluoropropanoilo, 5-oxohexanoilo, (4-oxociclohexil)carbonilo, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, isopropoxicarbonilo, propoxicarbonilo, sec-butoxicarbonilo,
- R³ representa H, F, Cl, metilo
- R⁴ representa H, F, Cl, metilo
- R⁵ representa como sustituyente para C: H, Ciano, F, OH, =O, metilo, etilo, n-

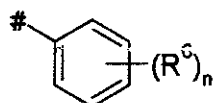
propilo, iso-propilo, n-butilo, iso-butilo, sec-butilo, terc-butilo, ciclopropilo, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en OH, F, Cl, ciano y representa como sustituyente para N: H, metilo, etilo, n-propilo, iso-propilo, ciclopropilo, cada uno de los cuales está opcionalmente mono- o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en OH, F, Cl, ciano

o representa acetilo, propionilo, isobutirilo, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, metilcarbamoilo, dimetilcarbamoilo, dietilcarbamoilo, metilsulfonilo, etilsulfonilo

R⁶ representa H, Cl, F, metilo, etilo, ciano, difluorometilo, trifluorometilo, y también sales agroquímicamente activas de los mismos.

3. El heterociclipiri(mi)dinilpirazol de la fórmula (I) según la Reivindicación 1 ó 2, en la que

U representa estructuras de la fórmula general



X¹ representa C-H

W representa C que está opcionalmente sustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R⁵,

a y b representan un enlace sencillo

n es 0, 1 o 2

Q representa C o C-C, cada uno de los cuales está opcionalmente mono o polisustituido con sustituyentes iguales o distintos del grupo que consiste en R⁵

R¹ y R² representan, de forma independiente uno de otro, acetilo, n-propionilo, isobutirilo, 2-metilbutanoilo, 3-metilbutanoilo, lactoilo, fenilacetilo, ciclopropilacetilo, ciclopropilcarbonilo, (2-metilciclopropil)carbonilo, ciclobutilcarbonilo, benzoilo, 3-tienilcarbonilo, 2-tienilcarbonilo, tetrahidrofuran-3-ilcarbonilo, 3,3,3-trifluoropropanoilo, tetrahydro-2H-piran-4-ilcarbonilo, 3-fenilpropanoilo, 2-fenilpropanoilo, metoxicarbonilo, etoxicarbonilo, isopropoxicarbonilo, propoxicarbonilo, sec-butoxicarbonilo,

R³ representa H,

R⁴ representa H, F,

R⁵ representa H, ciano, F, OH, =O, metilo, etilo, n-propilo, ciclopropilo, haloalquilo, cianoalquilo,

R⁶ representa H, F

y también sales agroquímicamente activas de los mismos.

4. Una composición para controlar hongos fitopatógenos perjudiciales y hongos que producen micotoxinas, **CARACTERIZADA PORQUE** comprende al menos un heterociclilpiri(mi)dinilpirazol de la fórmula (I) según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3, además de diluyentes y/o tensioactivos.
5. El heterociclilpiri(mi)dinilpirazol de la fórmula (I) según cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 destinado a controlar microorganismos no deseados.
6. Un procedimiento para la preparación de composiciones para controlar microorganismos no deseados, **CARACTERIZADO PORQUE** los heterociclilpiri(mi)dinilpirazoles de la fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 se mezclan con diluyentes y/o tensioactivos.
7. El heterociclilpiri(mi)dinilpirazol de la fórmula (I) de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 3 destinado al tratamiento de plantas transgénicas.