

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material ☒ Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE**Nombre:** DOW AGROSCIENCES LLC

Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América.

Dirección: 9330 Zionsville Road,
Indianapolis,
Indiana 46268-1054,
Estados Unidos de América**Domicilio:** Indianapolis,
Indiana,
Estados Unidos de América**Teléfono:** 546 09 70 **Fax:** 249 40 70
E-mail: clientes@cavelier.com**IDENTIFICACION**C.C. ☐ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐

Número: _____

3

**REPRESENTANTE
O APODERADO****Nombre:** Luz Clemencia de PAEZ**Dirección:** Carrera 4ª No. 72-35**Teléfono:** 347 36 11 **Fax:** 217 92 11**E-mail:** cavelier@cavelier.com**IDENTIFICACION**C.C. ☒ NIT ☐C.E. ☐ Otro ☐Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente: 10.089.491

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Presento nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por una reivindicación y pido respetuosamente que el examen de patentabilidad sea realizado sobre estas nuevas reivindicaciones presentadas.

Respetuosamente manifiesto que a pesar de eliminar materia del pliego reivindicatorio originalmente presentado, mi representada no renuncia a la protección que pueda obtener sobre dicha materia y se reserva el derecho de presentar una solicitud divisional que la contenga durante el trámite de la presente solicitud, beneficiándose de la fecha de prioridad inicialmente reivindicada.

6

Comprobante de pago No. 11-106090**Fecha:** 28 de octubre de 2011

7

Anexos



Comprobante de pago de la tasa por \$118.000, por concepto de modificaciones.



Comprobante de pago por reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.



Poderes, si fuere el caso



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



Copia auténtica de la sustitución que del poder otorgado por la Sociedad Solicitante hizo el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, y para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite del asunto de la referencia.

8

NOMBRE:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA:

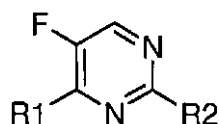
Luiz Clemencia de Paez

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555


SCT

REIVINDICACIONES

1. Un compuesto de la fórmula I



I

en donde R^1 es $-N(R^3)R^4$;

R^2 es $-OR^{21}$;

R^3 es:

H;

C_1-C_6 alquilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^5 ;

C_2-C_6 alquenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^5 ;

un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros seleccionado del grupo que consiste en furanilo, piridinilo, piridinil-N-óxido, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, tiazolilo, triazinilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, triazolilo, siendo cada anillo heteroaromático opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{29} ;

imidazol fusionado con un anillo aromático o heteroaromático seleccionado del grupo que consiste en benceno, oxazol, isoxazol, furan, tiazol, pirimidina, piridina, pirrol, pirazina, tiofeno, siendo cada anillo aromático o heteroaromático opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{29} ;

benzo[1,3]dioxolilo;

3H-isobenzofuran-1-onilo;

ciano;

C_3-C_6 alquinilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^5 ;

$-C(=O)R^6$;

$-C(=O)OCH_2C(=O)R^8$;

$-C(=S)R^6$;

$-C(=S)NHR^8$;

$-C(=O)N(R^8)R^{10}$;

-OR⁷;

-P(O)(OR¹⁵)₂;

-S(O)₂R⁸;

-SR⁸;

5 -Si(R⁸)₃;

-N(R⁹)R¹⁰;

-N=C(R¹⁵)R¹⁶;

-(CHR²⁴)_mR²⁹;

-(CHR²⁴)OR²⁹; ó

10 -C(=NR¹⁶)SR¹⁶;

en donde m es un entero de 1-3;

R⁴ es:

H;

C₁-C₆ alquilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 R⁵;

15 -C(=O)R⁶; o

-C(=O)N(R⁸)R¹⁰;

como alternativa R³ y R⁴ se pueden tomar juntos para

formar:

un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que

20 contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser

opcionalmente sustituido con 1 a 3 R¹¹;

=C(R¹²)N(R¹³)R¹⁴;

=C(R¹⁵)OR¹⁵;

o

25 =NR³¹;

R⁵ es independientemente halógeno, C₁-C₆ alquilo, C₁-C₄

haloalquilo, C₁-C₄ alcoxi, C₁-C₄ haloalcoxi, C₁-C₄ alquiltio, C₁-

C₄ haloalquiltio, amino, C₁-C₃ alquilamino, C₂-C₆

alcoxycarbonilo, C₂-C₆ alquilcarbonilo, C₂-C₆

30 alquilaminocarbonilo, -OH, N-metil piperazina o C₃-C₆

trialquilsililo;

R^6 es independientemente H, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_5 haloalquilo, C_1-C_5 alcoxi, C_1-C_5 haloalcoxi C_2-C_6 alcóxicarbonilo, C_1-C_4 alcóxialcoxi, C_2-C_6 alquilaminocarbonilo; 1-benzo[1,2,3]tiadiazol-7-ilo, tiazolilo, bencilo, fenilo, fenoxi, o
 5 benciloxi en donde el tiazolilo, bencilo, fenilo, fenoxi, o benciloxi puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} , o un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{11} ;

10 R^7 es H, C_1-C_6 alquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_1-C_5 haloalquilo, bencilo el cual puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 5 R^{20} , $CHR^{18}C(O)OR^{19}$, o un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{11} ;

15 R^8 es independientemente C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, amino, C_1-C_6 alquilamino, C_2-C_6 dialquilamino, fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{29} , o un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1
 20 a 3 R^{11} ;

R^9 es H, C_1-C_6 alquil C_1-C_6 haloalquilo, $-C(=O)R^{17}$, o fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ,

R^{10} es H o C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, o fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ;

25 R^{11} es independientemente halógeno, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 haloalcoxi, C_1-C_6 alquiltio, C_1-C_6 haloalquiltio, amino, C_1-C_6 alquilamino, C_2-C_6 dialquilamino, C_2-C_6 alcóxicarbonilo, o C_2-C_6 alquilcarbonilo;

R^{12} es H o C_1-C_4 alquilo;

30 R^{13} y R^{14} son independientemente H, ciano, $-OH$, C_1-C_4 alquilo, C_1-C_6 alcoxi, C_2-C_6 alquilcarbonilo, fenilo, o bencilo en

donde el fenilo o bencilo pueden ser opcionalmente sustituidos con 1 a 3 R^{20} ;

como alternativa R^{13} y R^{14} se pueden tomar juntos para formar:

5 un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{11} ,

como alternativa R^{12} y R^{13} se pueden tomar juntos para formar:

10 un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{11} ;

R^{15} es H o C_1-C_6 alquilo;

R^{16} es H, C_1-C_6 alquilo, o fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ;

15 como alternativa R^{15} y R^{16} pueden tomarse juntos como $-(CH_2)_4-$ o $-(CH_2)_5-$;

R^{17} es H, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 alcoxi, fenilo, fenoxi, o benciloxi en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ;

20 R^{18} es H, C_1-C_6 alquilo, o C_1-C_6 haloalquilo;

R^{19} es H, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, o bencilo;

R^{20} es independientemente halógeno, ciano, nitro, amino, C_1-C_6 alcoxialcoxi, C_1-C_6 alquilo, C_1-C_6 haloalquilo, C_1-C_6 hidroxialquilo, C_2-C_6 alcoxialquilo, C_2-C_6 haloalcoxialquilo, C_2-C_6 alquenilo, C_2-C_6 haloalquenilo, C_3-C_6 alquinilo, C_3-C_6 haloalquinilo, hidroxilo, C_1-C_6 alcoxi, C_1-C_6 haloalcoxi, C_2-C_6 alqueniloxi, C_2-C_6 haloalqueniloxi, C_3-C_6 alquiniloxi, C_3-C_6 haloalquiniloxi, C_1-C_6 alquiltio, C_1-C_6 haloalquiltio, C_1-C_6 alquilsulfonilo, C_1-C_6 haloalquilsulfonilo, C_2-C_6 alqueniltio, C_2-C_6 haloalqueniltio, C_2-C_6 haloalquenilsulfonilo, C_3-C_6 alquiniltio, C_3-C_6 alquinilsulfonilo, C_3-C_6 haloalquinilsulfonilo, C_1-C_6

25

30

alquilamino, C₂-C₈ dialquilamino, C₃-C₈ dialquilaminocarbonilo, C₂-C₆ alcoxicarbonilo, C₂-C₆ alquilcarbonilo, C₃-C₆ trialquilsililo, 2-[(E)-metoxiimino]-N-metil-acetamidilo, fenilo, bencilo, benciloxi, fenoxi, o un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros en donde cada fenilo, bencilo, benciloxi, fenoxi, o un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 sustituyentes seleccionados independientemente de R²⁹;

R²¹ es:

- 10 H; siempre que R³ y R⁴ ambos no sean igual a H.
- C₁-C₁₄ alquilo;
- C₁-C₆ haloalquilo;
- C₂-C₄ alquenilo;
- C₂-C₄ haloalquenilo;
- 15 C₃-C₄ alquinilo;
- C₃-C₄ haloalquinilo;
- fenilo, naftilo, o tetrahydroquinolinilo cada uno opcionalmente sustituido con 1 a 3 R²⁰;
- (CHR²²)_mR²³;
- 20 -(CHR²²)_mC(O)OR²⁴;
- (CHR²²)_mC(O)R²⁵;
- (CHR²²)_mC(O)N(R²⁶)R²⁷;
- (CHR²²)_mOR²⁸;
- (CHR²²)_mSR²⁸
- 25 -(CHR²²)_mN(R²⁶)R²⁷;
- C(=O)R²⁵;
- N=C(R³⁰)(R³²);
- NR²⁴C(=O)OR²⁴
- Si(R⁸)₃;
- 30 -SO₂R²⁷;
- C₂-C₆ alcoxí carbonilo;

azúcares seleccionados del grupo que consiste en beta-D-glucosa-tetraacetato, ramnosa, fructosa, y pentosa; o

un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros seleccionado del grupo que consiste en furanilo, piridinilo, piridinil-N-óxido, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, pirazolilo, tiazolilo, triazinilo, tiadiazolilo, oxazolilo, triazolilo o isoxazolilo en donde cada anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 5 R^{20} ;

R^{22} es H, C_1 - C_6 alquilo; C_1 - C_6 alcoxi, bencilo, o fenilo en donde cada uno de bencilo o fenilo pueden ser opcionalmente sustituidos con 1 a 3 R^{20} ;

R^{23} es:

H;

C_1 - C_6 alquilo;

C_1 - C_6 haloalquilo;

fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 5 R^{20} ;

anillos heteroaromáticos fusionados por anillos seleccionados del grupo que consiste en

benzotiofenilo, quinolinilo, isoquinolinilo, tieno[2,3-b]piridilo, 1-metil-1H-tieno[2,3-c]pirazolilo, benzofuranilo y benzoimidazolilo, 2,3-dihidro-benzofuran-2-ilo, 4-metil-4H-tieno[3,2-b]pirrol-5-ilo, 1-metil-1H-indol-5-ilo, imidazo[1,2-a]piridin-2-ilo, imidazo[2,1-b]tiazol-6-ilo, benzotiazol-2-ilo, benzo[b]tiofen-7-ilo, y 1-metil-1H-indazol-3-ilo, en donde cada uno de los anillos puede ser sustituido en forma adicional con 1 a 3 R^{20} ;

naftilo;

benzo[1,3]dioxolilo;

pirrolidinonilo;

oxetanilo;

o un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que

contiene 1 a 3 heteroátomos, en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{11} ; o

un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros seleccionado del grupo que consiste en furanilo, piridinilo, piridinil-N-óxido, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, pirazolilo, tiazolilo, triazinilo, tiadiazolilo, oxazolilo, isoxazolilo, triazolilo, imidazolilo, tiofeno-2-ilo y tiofen-3-ilo en donde cada anillo heteroaromático puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ;

R^{24} es H, C_1 - C_6 alquilo, fenilo o bencilo, opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ;

R^{25} es:

H;

C_1 - C_6 alquilo,

fenilo opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ; o

un anillo heteroaromático de 5 ó 6 miembros seleccionado del grupo que consiste en furanilo, piridinilo, piridinil-N-óxido, pirimidinilo, piridazinilo, pirazinilo, tiazolilo, triazinilo, tiadiazolilo, oxazolilo, triazolilo y isoxazolilo;

R^{26} y R^{27} son independientemente:

H;

C_1 - C_6 alquilo;

bencilo o fenilo en donde cada uno de bencilo o fenilo pueden ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{20} ; o

un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R^{11}

R^{28} es:

H;

C_1 - C_6 alquilo;

C_1 - C_6 haloalquilo;

C₁-C₆ alcoxialquilo;

C₂-C₆ alquilcarbonilo;

bencilo o fenilo en donde cada uno de bencilo o fenilo pueden ser opcionalmente sustituidos con 1 a 3 R²⁰; o

5 un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R¹¹;

R²⁹ es independientemente halógeno, ciano, nitro, C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ haloalquilo, C₁-C₆ hidroxialquilo, C₂-C₆ alcoxialquilo, C₂-C₆ haloalcoxialquilo, C₂-C₆ alquenilo, C₂-C₆ haloalquenilo, C₃-C₆ alquinilo, C₃-C₆ haloalquinilo, hidroxilo, C₁-C₆ alcoxi, C₁-C₆ haloalcoxi, C₂-C₆ alqueniloxi, C₂-C₆ haloalqueniloxi, C₃-C₆ alquiniloxi, C₃-C₆ haloalquiniloxi, C₁-C₆ alquiltio, C₁-C₆ alquilsulfonilo, C₁-C₆ haloalquilsulfonilo, C₂-C₆ alqueniltio, C₂-C₆ haloalqueniltio, C₂-C₆ haloalquenilsulfonilo, C₃-C₆ alquiniltio, C₃-C₆ alquinilsulfonilo, C₃-C₆ haloalquinilsulfonilo, C₁-C₆ alquilamino, C₂-C₈ dialquilamino, C₃-C₈ dialquilaminocarbonilo, C₃-C₆ trialquilsililo, tiazolilo, fenilo, pirimidinilo, o piridilo, en donde tiazolilo, fenilo, piridilo, o
20 pirimidinilo pueden ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R²⁰;

R³⁰ es independientemente:

C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ haloalquilo, C₁-C₆ alcoxi, C₁-C₆ haloalcoxi, C₂-C₆ alqueniloxi, C₂-C₆ haloalqueniloxi, C₁-C₆ alquilamino, C₂-C₈ dialquilamino, C₃-C₈ dialquilaminocarbonilo,
25 C₂-C₆ alquilaminocarbonilo

fenilo en donde el anillo de fenilo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R²⁰; o

un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser
30 opcionalmente sustituido con 1 a 3 R¹¹;

R³¹ es:

C₁-C₆ alquilo,

fenilo en donde el anillo de fenilo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R²⁰; o

un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que
5 contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R¹¹;

R³² es C₁-C₆ alquilo, C₁-C₆ alcoxi, bencilo, o fenilo en donde cada uno de bencilo o fenilo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R²⁰;

10 como alternativa R³¹ y R³² se pueden tomar juntos para formar:

un anillo saturado o insaturado de 5 ó 6 miembros que contiene 1 a 3 heteroátomos en donde cada anillo puede ser opcionalmente sustituido con 1 a 3 R¹¹.

15

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

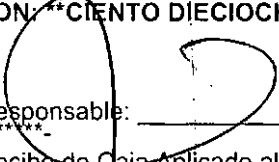
 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 11 - 106090
		Bogotá D.C., Octubre 28 de 2011 - 16:34:58

RECIBIDO DE : CAVELIER ABOGADOS NI 860.041.367

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	431629973	28/10/2011	33.147.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO Vr. CONCEPTO
1	50005-01-03 CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACION DE 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. 10-089491- -00004-0000
Fecha: 2011-11-10 12:48:53 Dep. 2020 DIR. NUEVASCR
Tra. 11 PATENTE IYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 12

COLO: 10975 - 841-040 - C