

CASTELLANOS & CO LTDA
ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A-09
Bogotá, D.C. - COLOMBIA

21925

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 07-104649- -00003-0000

Fecha: 2008-09-15 14:55:33 Dep. 2020 NUECRLACIONE
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 538 PETICION Folios: 2

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo, Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. 07.104.649

Solicitud del examen de patentabilidad correspondiente a la Patente PCT
Entrada en Fase Nacional, para:

**"COMPOSICIONES PESTICIDAS SINERGICAS QUE COMPRENDEN
BISAMIDA"**

Solicitante: SYNGENTA PARTICIPATIONS AG

SOLICITUD EXAMEN DE PATENTABILIDAD

(CAPITULO I)

Yo, **MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO**, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante, atentamente me permito solicitar a Ud. que se realice el examen de patentabilidad de la invención arriba citada, para lo cual anexo el comprobante de pago No. 08- 72.824 de Septiembre 12 de 2008, correspondiente a la tasa establecida para dicha solicitud.

En consecuencia, atentamente solicito a Ud. se anexe este memorial junto con el comprobante de pago al expediente correspondiente a esta solicitud de Patente PCT Entrada en Fase Nacional, y se continúe con su tramitación.

Señor Jefe,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. 39.779.654 de Usaquén
T.P.A. No. 70.819 del C. S. J.
Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.
Teléfono (PBX): 610 7420

Bogotá,
MCA/gcb/P1538

216 213

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá D.C.,

Abogada
MARGARITA CASTELLANOS A.

ASUNTO	Radicación	07 104 649
	Trámite	011
	Evento	378
	Actuación	519
	Oficio	000059
	Folios	18

Patente de Invención	☒	Patente de Modelo de Utilidad	☐
Vía Nacional	☐		
Vía PCT (Fase Nacional)	☒	Capítulo I	☒
		Capítulo II	☐
No. Solicitud Internacional	PCT/EP2006/003133		
Fecha de Presentación Internacional	06/Abril/2006		

Como resultado del Examen de Fondo realizado, con fundamento en el Artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:	Folios 120 a 184	05/Octubre/2007
Reivindicaciones:	Folios 185 a 202	05/Octubre/2007
Prioridad:	CH637/05	08/Abril/2005

2. Análisis de la Prioridad

Se acepta la reivindicación de prioridad porque: esta solicitud fue presentada dentro del plazo establecido (Art. 9 D 486) y su contenido técnico corresponde con el de la prioridad reivindicada.

3. Objeto de la invención

Título de la solicitud: "Mezclas pesticidas".

El problema planteado en esta solicitud es proporcionar una composición pesticida, donde la acción de sus ingredientes sea suficiente en las bajas proporciones de aplicación deseadas, que amplíe el espectro de acción con respecto a las plagas y hongos por controlar, que tenga un efecto sinérgico que extienda el rango de acción de los ingredientes, que exhiba menor fitotoxicidad, que sean eficaces especialmente contra todas las etapas de desarrollo de plagas de animales.

Expediente 07 104 649 1er Art 45

Para resolver este problema técnico la solicitud en estudio proporciona una composición pesticida sinérgicamente eficaz que comprende, por un lado, una bisamida, y por otro lado, ingredientes activos fungicidas conocidos; dicha composición es, en consecuencia, muy adecuada para el control de plagas de animales indeseables tales como insectos y ácaros, además de hongos fitopatógenos indeseables.

El objeto de la presente Solicitud se relaciona con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP): A 01 N 43/56

4. De la Solicitud de Patente

Titulo

El título no corresponde con el objeto de la solicitud porque el título es muy general y no menciona el componente activo principal, es decir, la bisamida, por lo cual se sugiere al solicitante hacer la corrección necesaria.

Reivindicaciones (Art 30 D 486, Art 22 PCT)

Las reivindicaciones 2 – 12 no se encuentran debidamente sustentadas en la descripción puesto que los ensayos sólo hacen referencia a la actividad en contra *Spodoptera littoralis* L2, donde se muestra que se escogió la piroquilona del componente B y que se empleo el componente A pero no se menciona cuales radicales fueron los que definieron la estructura de dicho componente. El solicitante debe definir específicamente la materia y el alcance de la invención a través de las características técnicas esenciales que se encuentren enteramente soportadas en la descripción.

En la reivindicación 1 el termino "al menos un" precediendo una característica no es concisa, porque hace opcional a las características y no permite delimitar el alcance de la reivindicación. Se sugiere cambiar el término.

Las reivindicaciones 1 y 4 no son claras porque al tratarse de una composición, está además de mostrar cuales son los componentes, en este caso A y B, pero no se esta mencionando en que proporciones deben ir cada uno de los componentes de cada una de las composiciones objeto de invención. Se sugiere incluir las proporciones de cada componente.

Las reivindicaciones 1 y 4 no son concisas puesto que mencionan compuestos de la clase de azoles, pirimidinil carbinoles, 2-aminopirimidinas, morfolinas, anilinopirimidinas, pirroles, fenilamidas, bencimidazoles, dicarboximidas, carboxamidas, guanidinas, estrobilurinas, ditiocarbamatos, N-halometiltiotetrahidroftalimidas, compuestos que contienen cobre, derivados de nitrofenol, derivados de órgano-fósforo; pero esos términos abarcan muchos compuestos, además no deben definirse sólo en términos de su función sino por su nombre común o IUPAC.

En las reivindicaciones 1 y 4 para el componente B se mencionan unas proporciones de los compuestos de formula F – 3 y F – 4 además de compuestos de formula F – 7 y F – 8, de 1000:1 y 100: 1 respectivamente, relaciones que

215

218

abarcen todas las posibilidades de proporción entre los diferentes compuestos, por lo tanto es conveniente ser preciso con la proporción de interés

5. Unidad de invención (Art 25 D 486)

Teniendo en cuenta que el objeto de invención es una composición definida por el componente A, como componente fungicida, después de una comparación con el estado del arte, se encontró que el componente fungicida es divulgado en el documento D1 (página 76-81) y en D2 (página 31-3). Las composiciones fungicidas del componente A no se consideran el elemento unificador que relaciona todas las modalidades de la invención, por lo tanto la composición reclamada en la reivindicación 1, no cumple con el requisito de unidad de invención.

Por las razones expuestas se evidencian 38 grupos inventivos debido a las diferencias estructurales entre los compuestos del componente B.

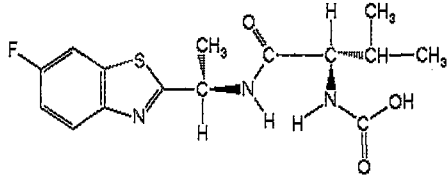
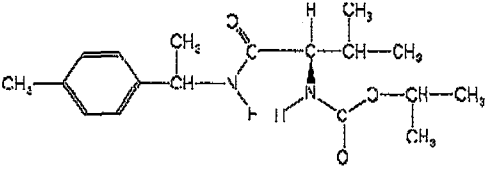
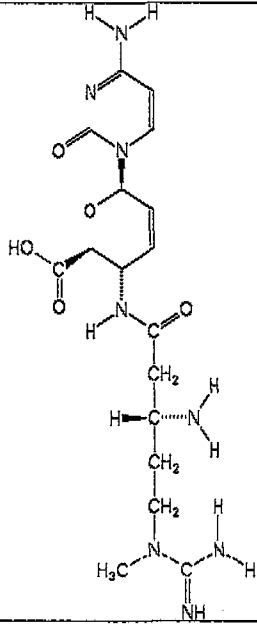
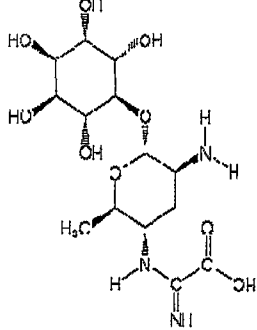
Los Grupos Inventivos están definidos por las siguientes características **esenciales**:

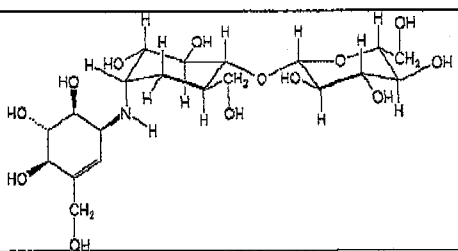
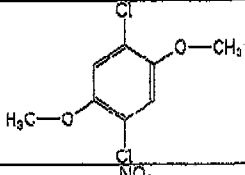
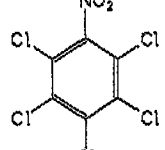
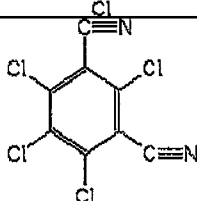
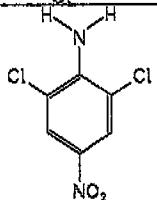
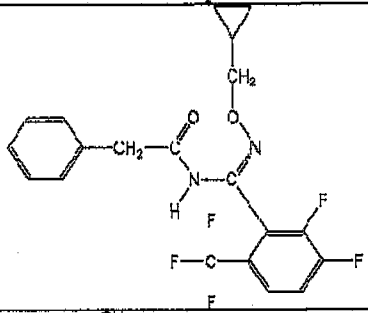
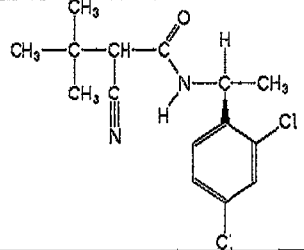
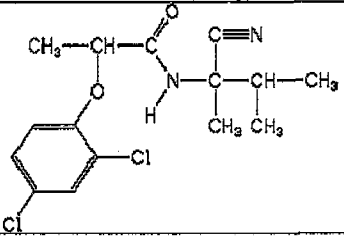
- 1° componente A+ fungicidas valinamida
- 2° componente A+ fungicidas antibioticos
- 3° componente A+ fungicidas aromaticos
- 4° componente A+ fungicidas amida
- 5° componente A+ fungicidas quinona
- 6° componente A+ fungicidas morfolina
- 7° componente A+ fungicidas oxazol
- 8° componente A+ fungicidas imidazol
- 9° componente A+ fungicidas piridina
- 10° componente A+ fungicidas anilida
- 11° componente A+ fungicidas ftalida
- 12° componente A+ fungicidas proquinazid
- 13° componente A+ fungicidas piroquilona
- 14° componente A+ fungicidas triciclazol
- 15° componente A+ fungicidas diclomezina
- 16° componente A+ fungicidas acibenzolar-S-metilo
- 17° componente A+ fungicidas arilfenil cetona
- 18° componente A+ fungicidas benzamida
- 19° componente A+ fungicidas benzotiazol
- 20° componente A+ fungicidas carbanilato
- 21° componente A+ fungicidas carbamato
- 22° componente A+ fungicidas inorganicos
- 23° componente A+ fungicidas nitrógeno alifatico
- 24° componente A+ fungicidas organofosforoso
- 25° componente A+ fungicidas organoestaño
- 26° componente A+ fungicidas quinoxalina
- 27° componente A+ fungicidas quinlina
- 28° componente A+ fungicidas pirimidina
- 29° componente A+ fungicidas triazina
- 30° componente A+ fungicidas tiocarbamato
- 31° componente A+ fungicidas tiazol
- 32° componente A+ fungicidas tiadiazol
- 33° componente A+ fungicidas sulfonamida

- 34° componente A+ fungicidas sulfoanilida
- 35° componente A+ compuestos de urea
- 36° componente A+ compuestos de Formula F – 1, F – 2, F – 10, F – 14
- 37° componente A+ compuestos de Formula F – 3, F – 4, F – 5
- 38° componente A+ compuestos de formula F – 6 a F – 9, F-11 a F-13

Para mayor claridad en la formación de los grupos inventivos propuestos se presentan en Tabla 1, las agrupaciones de los diferentes compuestos pertenecientes al componente B.

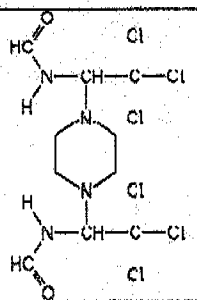
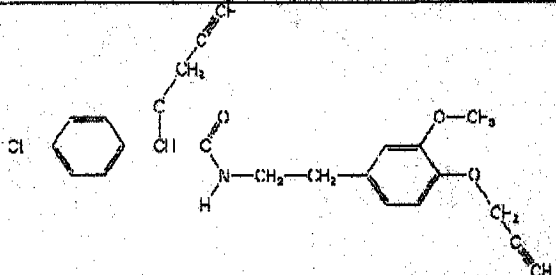
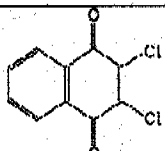
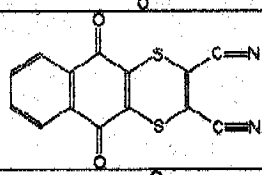
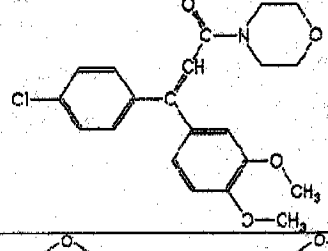
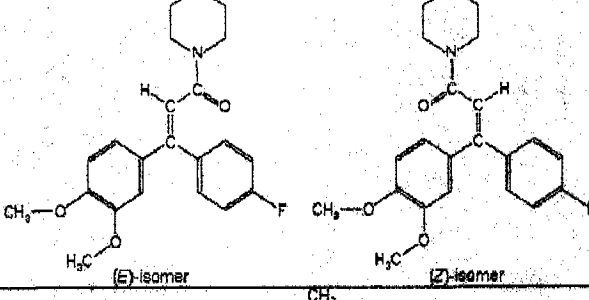
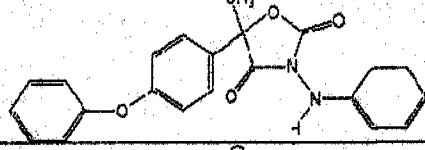
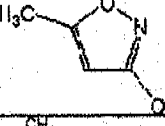
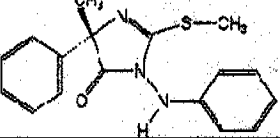
Tabla 1.Fungicidas clasificados según su familia

Componente B	Estructura	Familia
bentiavalicarb		(fungicidas valinamida)
lprovalicarb		
blastidina-S		(fungicidas antibioticos)
kasugamicina		
Polioxinas	un grupo de antibióticos nucleósidos formados de los restos heterocíclicos que contienen nitrógeno	

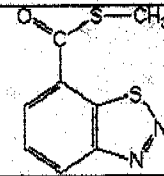
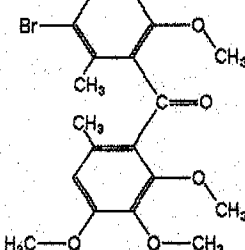
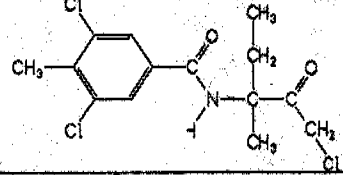
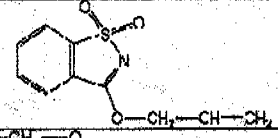
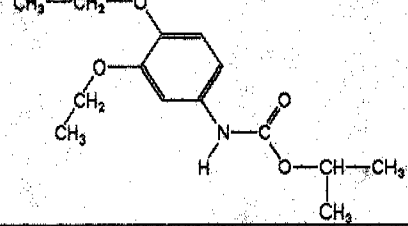
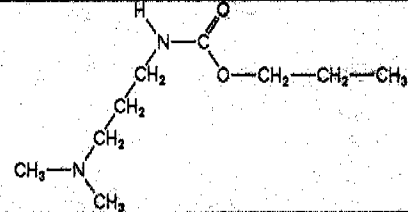
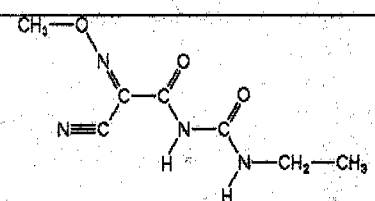
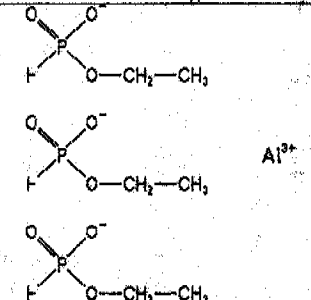
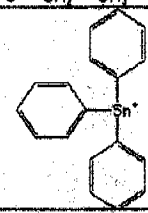
validamicina		
Cloroneb		(fungicidas aromáticos)
Quintozeno		
Clorotalonil		
Dicloran		
ciflufenamida		(fungicidas amida)
Diclocimet		
Fenoxanil		

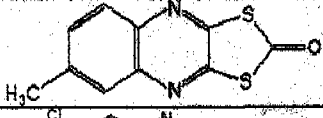
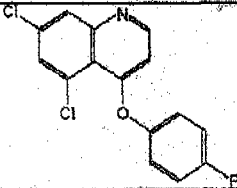
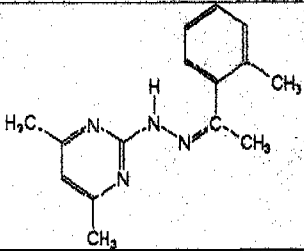
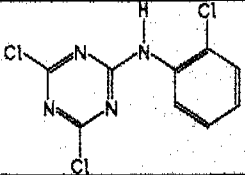
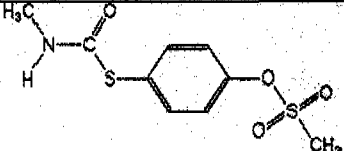
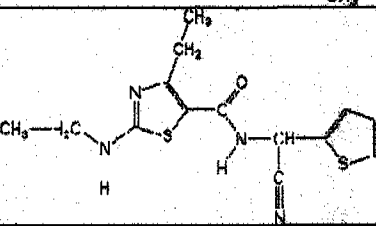
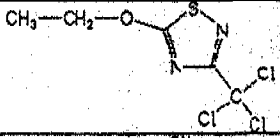
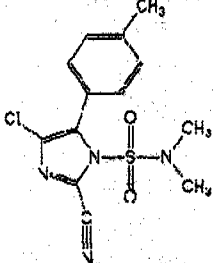
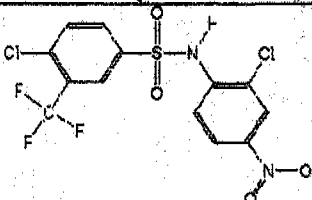
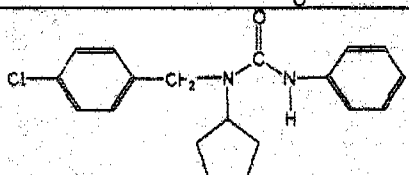
28

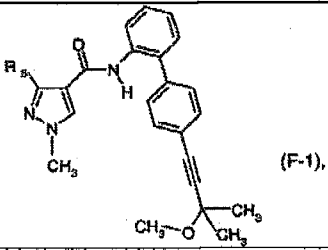
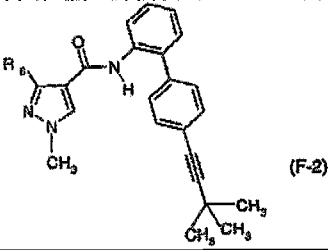
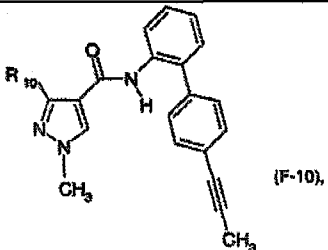
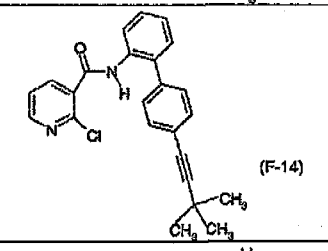
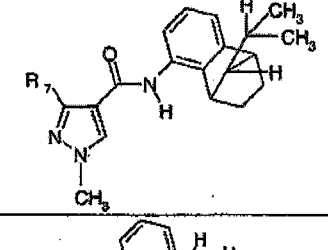
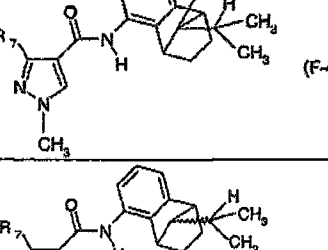
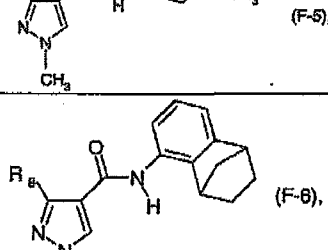
221

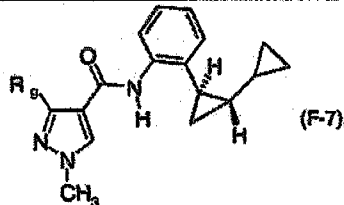
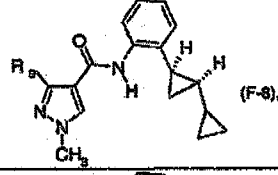
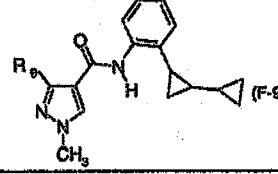
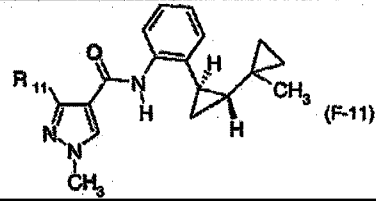
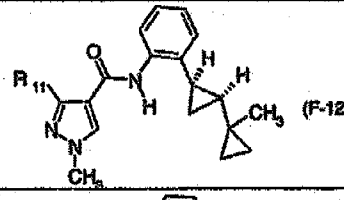
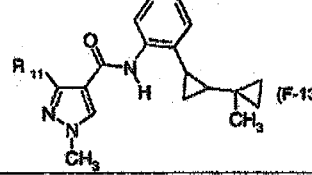
Triforina		
Mandipropamid		
Diclona		Fungicidas quinona
Ditianona		
Dimetomorf		Fungicidas morfolina
Flumorf		
Famoxadona		fungicidas oxazol
Himexazol		
Fenamidona		fungicidas imidazol

Triazoxido		
Fluazinam		fungicidas piridina
Fluopicolida		
Fenhexamid		fungicidas anilida
Tiadinil		
Ftalida		Fungicidas sin clasificar
Proquinazid		Fungicidas sin clasificar
Piroquilona		Fungicidas sin clasificar
Triciclazol		Fungicidas sin clasificar
Diclomezina		Fungicidas sin clasificar

acibenzolar-S-metilo		Fungicidas sin clasificar
Metrafenona		fungicidas aril fenil cetona)
Zoxamida		fungicidas benzamida
Probenazol		fungicidas benzotiazol
Dietofencarb		fungicidas carbanilato
Propamocarb		fungicidas carbamato
Sulfuro	S _x	fungicidas inorgánicos
Cimoxanil		fungicidas nitrógeno alifáticos
fosetil-aluminio		fungicidas organofosforosos
Fentina		fungicidas órgano estaño

Quinomethionat		fungicidas quinoxalina
Quinoxifen		fungicidas quinolina
Ferimzona		fungicidas pirimidina
Anilazina		fungicidas triazina
Metasulfocarb		fungicidas tiocarbamato
Etaboxam		fungicidas tiazol
Etridiazol		fungicidas tiadiazol
Ciazofamid		fungicidas sulfonamida
Flusulfamida		fungicidas sulfonanilida
Pencicuron		fungicidas urea

Formula F – 1	 (F-1),	Estructura similar
Formula F – 2	 (F-2),	
Formula F – 10	 (F-10),	
Formula F – 14	 (F-14)	
Formula F – 3	 (F-3),	Estructura similar
Formula F – 4	 (F-4),	
Formula F – 5	 (F-5),	
Formula F – 6	 (F-6),	

Formula F - 7		Estructura similar
Formula F - 8		
Formula F - 9		
Formula F - 11		
Formula F - 12		
Formula F - 13		

Se sugiere presentar las Solicitudes Divisionales que considere necesarias, ó limitar la solicitud inicial a una sola invención, eliminando de ella las otras invenciones.

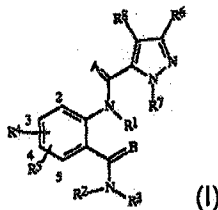
6. Determinación del Estado de la Técnica

El Estado de la Técnica se determinó con base en la fecha de presentación de la solicitud de prioridad: Abril 08 de 2005 y se encontraron los siguientes documentos que anticipan el objeto de esta solicitud:

Ítem	Documento	Título	Fecha de Publicación*
D1	WO 03015518	Method for controlling particular insect pests by applying anthranilamide compounds	27/Febrero/2003
D2	WO 2004067528	Cyano anthranilamide insecticides	12/Agosto/2004

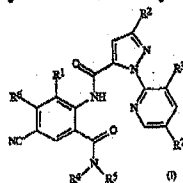
D1
<http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=0&adjacent=true&local e=en EP&FT=D&date=20030227&CC=WO&NR=03015518A1&KC=A1> divulga (página 76-81; página 96 renglones 23 - 38; página 97 renglones 8, 10-12, 15, 17, 20, 22-25, 27) un método para el control de lepidópteros, homópteros, hemípteros, tisanópteros y plagas de coleópteros insectos comprende poner en contacto a los insectos o su entorno con una cantidad artropodicamente efectiva de un compuesto de Fórmula I, un N-óxido o una sal agrícolamente adecuadas de los mismos y este compuesto es incluido en una composición que además puede tener uno o mas
Expediente 07 104 649 1er Art 45

componentes activos, dentro de los que se encuentra blastidina-S, cloroneb, clorotalonil, cifiufenamid, cimoxani, diclocimet, diclomezina, dicloran, dimetomorf, famoxadona, fenamidona, fluazinam, kasugamicina, metrafenona, pencicurona, probenazol, propamocarb, proquinazid, piroquilona, quinoxifeno, azufre, tiadinil, triciclazol, validamicina.



D2

<http://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=EPODOC&II=0&adjacent=true&local e=en EP&FT=D&date=20040812&CC=WO&NR=2004067528A1&KC=A1> divulga (pagina 31-34; pagina 44 renglones 16-38; pagina 45) compuestos de fórmula (I), N-óxidos y sales adecuadas de los mismos en la que R <1> es Me, Cl, Br o F, R <2> es F, Cl, Br, haloalquilo C1-C4 o C1-C4 haloalcoxi; R <3> es F, Cl o Br, R <4> es H o alquilo C1-C4, alqueno C3-C4, C3-C4, alquinilo C3-C5 cicloalquilo, o cicloalquilalquilo C4-C6, R <5> es H o Me, R <6> es H, F o Cl, y R <7> es H, F o Cl. Además se refiere también a una composición para controlar una plaga de invertebrados que comprende una cantidad biológicamente efectiva de un compuesto de fórmula (I), uno de sus N-óxido o una sal adecuada del compuesto y al menos un componente adicional seleccionado de l grupo formado por un tensioactivo, un diluyente sólido y un líquido diluyente.

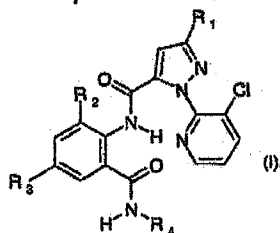


7. Examen de Patentabilidad (Art 14 D486)

Novedad (Art 16 D486)

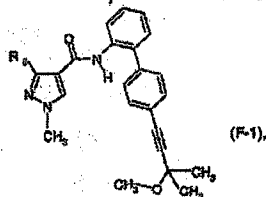
La reivindicación 1 consiste en "una composición pesticida que, además de comprender adyuvantes, comprende como ingredientes activos:

- a) Como componente (A), un compuesto de la formula I:



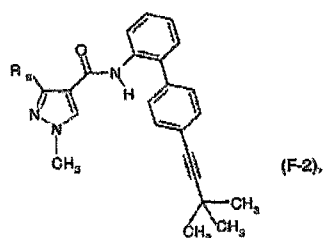
Donde R₁ es halógeno, haloalquilo C₁-C₄ o haloalcoxi C₁-C₄; R₂ es halógeno o alquilo C₁-C₄; R₃ es halógeno o ciano; y R₄ es alquilo C₁-C₄; y

- b) Como componente (B), una cantidad sinérgicamente eficaz de por lo menos un ingrediente activo seleccionado del grupo que consiste en compuesto de la clase de azoles, pirimidinil carbinos, 2-aminopirimidinas, morfolinás, anilino pirimidinas, pirroles, fenilamidas, bencimidazoles, dicarboximidás, carboxamidás, guanidinas, estrobilurinas, ditiocarbamatos, N-halometiltiotetrahidroftalimidás, compuestos que contienen cobre, derivados de nitrofenol, derivados de órgano-fosforo, un compuesto de la

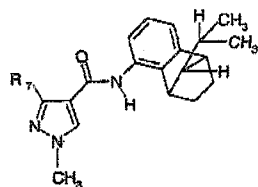


formula F - 1

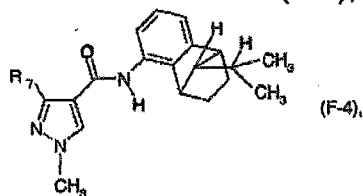
; y un compuesto de la formula F-2



y un compuesto racémico de la formula F-3

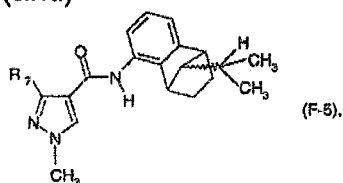


(syn)

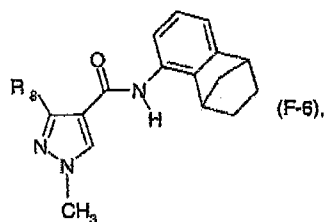


(anti)

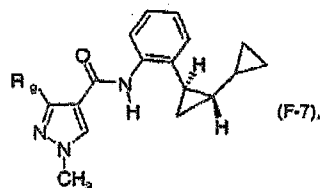
; y un compuesto de la formula F-5



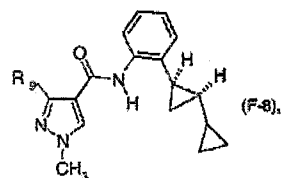
; y un compuesto de la formula F-6



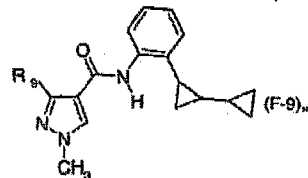
; y un compuesto racémico de la formula F-7 (trans)



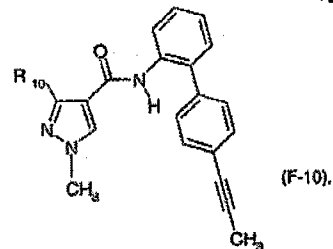
; y un compuesto racémico de la formula F-8 (cis)



; y un compuesto de la formula F-9

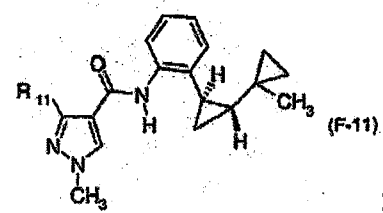


; y un compuesto de la formula F-10



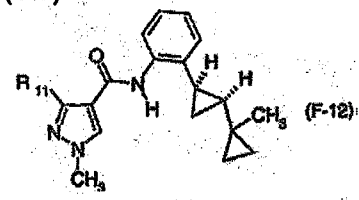
(trans)

; y un compuesto racémico de la formula F-11

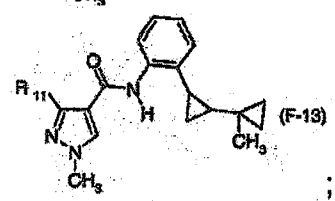


; y un compuesto racémico de la formula F-12

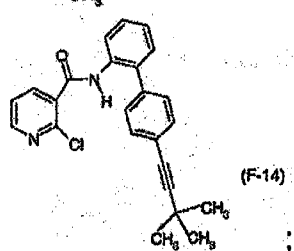
(cis)



; y un compuesto de la formula F-13



; y un compuesto de la formula F-14



; y los compuestos acibenzolar-S-metilo, anilazina, bentiavalicarb, blasticidina-S, quinometionat, cloroneb, clorotalonil, ciflufenamid, cimoxanil, diclona, diclocimet, diclomezina, diclorano, dietofencarb, dimetomorf, SYP-LI90 (flumorf), ditianona, etaboxan, etridiazol, famoxadona, fenamidona, fenoxanil, fentina, ferimzona, fluazinam, fluopicolida, flusulfamida, fenhexamid, fosetil-aluminio, himexazol, iprovalicarb, IKF-916 (ciazofamid), kasugamicina, metasulfocarb, metrafenona, pencicurona, ftalida, polioxinas, probenazol, propamocarb, proquinazid, piroquilona, quinoxifeno, quintozeno, azufre, tiadinil, trioxido, tricloclazol, triforina, validamicina, zoxamida (RH7281) y mandipropamid"

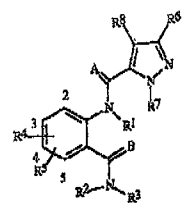
Comparación de las características técnicas **esenciales**, con las del Estado de la Técnica:

Características esenciales	D1	D2
Componente A		
Componente A de formula (I) 	Compuesto de formula (I) 	
R ₁ es halógeno, haloalquilo C ₁ -C ₄ o haloalcoxi C ₁ -C ₄	R ₆ : H, alquilo C ₁ -C ₆ , haloalquilo C ₁ -C ₆ , halógeno, CN, alcoxi C ₁ -C ₄ o haloalcoxi C ₁ -C ₆	R ₂ : F, Cl, Br, haloalquilo C ₁ -C ₄ o haloalcoxyC ₁ -C ₄

R ₂ es halógeno o alquilo C ₁ -C ₄	R5: H, alquilo C ₁ -C ₆ , haloalquilo C ₁ -C ₆ , alcoxialquil C ₁ -C ₄ , hidroxialquil C ₁ -C ₄ , C(O)R ¹⁰ , CO ₂ R ¹⁰ , C(O)NR ¹⁰ R ¹¹ , halógeno, alcoxi C ₁ -C ₄ , haloalcoxi C ₁ -C ₄ , NR ¹⁰ R ¹¹ , N(R ¹¹)C(O)R ¹⁰ , N(R ¹¹)CO ₂ R ¹⁰ o S(O) _n R ¹²	R1: Me, Cl, Br o F
R ₃ es halógeno o ciano;	R4: H, alquilo C ₁ -C ₆ , alquenilo C ₂ -C ₆ , alquinilo C ₂ -C ₆ o cicloalquilo C ₃ -C ₆ , haloalquilo C ₁ -C ₆ , CN, halógeno, C ₁ -C ₄ alcoxi C ₁ -C ₄ haloalcoxi o NO ₂	CN
R ₄ es alquilo C ₁ -C ₄	R2: H o alquilo C ₁ -C ₆	R5: H o Me
O	A: O ó S	O
O	B: O ó S	O
H	R1: H, alquilo C ₁ -C ₆ , alcoxycarbonilo C ₂ -C ₆ , alquilcarbonilo C ₂ -C ₄	H
H	R8: H, alquilo C ₁ -C ₆ , haloalquilo C ₁ -C ₄ , halógeno, alcoxi C ₁ -C ₄ , haloalcoxi C ₁ -C ₄	H
H	R3: H, alquilo C ₁ -C ₆ , alquenilo C ₂ -C ₆ , alquinilo C ₂ -C ₆ o cicloalquilo C ₃ -C ₆ , opcionalmente sustituido	R4: H, alquilo C ₁ -C ₄ , alquenilo C ₃ -C ₄ , alquinilo C ₃ -C ₄ , cicloalquilo C ₃ -C ₅ o cicloalquilalquil C ₄ -C ₆ , cada uno opcionalmente sustituido
	R7: anillo fenil, anillo bencil, un anillo heteroaromatico de 5 a 6 miembros, opcionalmente sustituido con uno o 3 sustituyentes seleccionados de R9: halógeno, alquilo C ₁ -C ₆ , alquenilo C ₂ -C ₄ , alquinilo C ₃ -C ₆ , cicloalquilo C ₃ -C ₆	 R3: F, Cl o Br R7: H, F o Cl
Componente B		

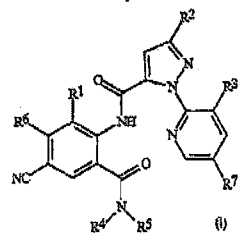
compuesto de la clase de azoles, pirimidinil carbinoles, 2-aminopirimidinas, morfolinas, anilino pirimidinas, pirroles, fenilamidas, bencimidazoles, dicarboximidas, carboxamidas, guanidinas, estrobilurinas, ditiocarbamatos, N-halometiltiotetrahidroftalimidas, compuestos que contienen cobre, derivados de nitrofenol, derivados de órgano-fosforo, Compuestos de formula F-1 a F14, acibenzolar-S-metilo, anilazina, bentiavalicarb, blasticidina-S, quinometionat, cloroneb, clorotalonil, ciflufenamid, cimoxanil, diclona, diclocimet, diclomezina, dicloran, dietofencarb, dimetomorf, SYP-LI90 (flumorf), ditianona, etaboxan, etridiazol, famoxadona, fenamidona, fenoxanil, fentina, ferimzona, fluazinam, fluopicolida, flusulfamida, fenhexamid, fosetil-aluminio, himexazol, iprovalicarb, IKF-916 (ciazofamid), kasugamicina, metasulfocarb, metrafenona, pencicurona, ftalida, polioxinas, probenazol, propamocarb, proquinazid, piroquilona, quinoxifeno, quintozeno, azufre, tiadinil, triaóxido, triciclazol, triforina, validamicina, zoxamida (RH7281) y mandipropamid	blasticidina-S (grupo inventivo 2), cloroneb (grupo inventivo 3), clorotalonil (grupo inventivo 3), ciflufenamid (grupo inventivo 4), cimoxanil (grupo inventivo 23), diclocimet (grupo inventivo 4), diclomezina (grupo inventivo 15), dicloran (grupo inventivo 3), dimetomorf (grupo inventivo 6), famoxadona (grupo inventivo 7), fenamidona (grupo inventivo 8), fluazinam (grupo inventivo 9), kasugamicina (grupo inventivo 2), metrafenona (grupo inventivo 17), pencicurona (grupo inventivo 34), probenazol (grupo inventivo 19), propamocarb (grupo inventivo 21), proquinazid (grupo inventivo 12), piroquilona (grupo inventivo 13), quinoxifeno (grupo inventivo 27), azufre (grupo inventivo 22), tiadinil (grupo inventivo 10), triciclazol (grupo inventivo 4), validamicina (grupo inventivo 2)	blasticidina-S (grupo inventivo 2), cloroneb (grupo inventivo 3), clorotalonil (grupo inventivo 3), ciflufenamid (grupo inventivo 4), cimoxanil (grupo inventivo 23), diclocimet (grupo inventivo 4), diclomezina (grupo inventivo 15), dicloran (grupo inventivo 3), dimetomorf (grupo inventivo 6), famoxadona (grupo inventivo 7), fenamidona (grupo inventivo 8), fluazinam (grupo inventivo 9), kasugamicina (grupo inventivo 2), metrafenona (grupo inventivo 17), pencicurona (grupo inventivo 34), probenazol (grupo inventivo 19), propamocarb (grupo inventivo 21), proquinazid (grupo inventivo 12), piroquilona (grupo inventivo 13), quinoxifeno (grupo inventivo 27), azufre (grupo inventivo 22), tiadinil (grupo inventivo 10), triciclazol (grupo inventivo 4), validamicina (grupo inventivo 2), zoxamida (grupo inventivo 18), triforina (grupo inventivo 4), fluomorf (grupo inventivo 6), ciazofamida (grupo inventivo 33), iprovalicarb (grupo inventivo 1), himexazol (grupo inventivo 7), fosetil aluminio (grupo inventivo 24), fenoxanil (grupo inventivo 4), fenhexamid (grupo inventivo 10), etaboxan (grupo inventivo 31), bentiavalicarb (grupo inventivo 1)
---	--	---

Las características esenciales de la composición de la reivindicación 1 (grupos inventivos 2° a 4°, 6° a 10°, 12° a 15°, 17°, 19°, 21° a 23°, 27° y 34°: que se encuentran conformados por la familia de fungicidas antibióticos, fungicidas aromaticos, fungicidas amida, fungicidas morfolina, fungicidas oxazol, fungicidas imidazol, fungicidas piridina, fungicidas anilida, fungicidas proquinazid, fungicidas piroquilona, fungicidas triciclazol, fungicidas diclomezina, fungicidas arilfenil cetona, fungicidas benzotiazol, fungicidas carbamato, fungicidas inorgánicos, fungicidas nitrógeno alifático, fungicidas quinlina, fungicidas sulfoanilida, respectivamente), habían sido divulgadas previamente en D1, el cual revela una composición donde el compuesto de formula (I) (página 76-81)



es incluido en una composición que además puede tener uno o más componentes activos, dentro de los que se encuentra blasticidina-S (grupo inventivo 2), cloroneb (grupo inventivo 3), clorotalonil (grupo inventivo 3), ciflufenamid (grupo inventivo 4), cimoxanil (grupo inventivo 23), diclocimet (grupo inventivo 4), diclomezina (grupo inventivo 15), dicloran (grupo inventivo 3), dimetomorf (grupo inventivo 6), famoxadona(grupo inventivo7), fenamidona (grupo inventivo 8), fluazinam (grupo inventivo 9), kasugamicina (grupo inventivo 2), metrafenona (grupo inventivo 17), pencicurona(grupo inventivo 34), probenazol(grupo inventivo 19), propamocarb(grupo inventivo 21), proquinazid (grupo inventivo 12), piroquilona (grupo inventivo 13), quinoxifeno (grupo inventivo 27), azufre (grupo inventivo 22), tiadinil (grupo inventivo 10), triciclazol (grupo inventivo 4), validamicina (grupo inventivo 2) (pagina 96 renglones 23 – 38; pagina 97 renglones 8, 10–12, 15, 17, 20, 22-25, 27).

Además D2 divulga los grupos inventivos 1, 18, 24, 31, 33: que se encuentran conformados por la familia de fungicidas valinamida, fungicidas benzamida, fungicidas organofosforoso, fungicidas tiazol, fungicidas sulfonamida, respectivamente; de manera que las características **esenciales** de la composición de la reivindicación 1 habían sido divulgadas previamente en D2, el cual revela una composición que comprende un compuesto de formula (I) (pagina 31-34)



Además puede comprender al menos una cantidad adicional de un compuesto biológicamente activo (página 44 renglones 16-38; pagina 45).

En consecuencia, la reivindicación 1 carece de novedad, según lo divulgado de forma independiente en cualquiera de los documentos D1 y D2.

Las reivindicaciones dependientes 2 – 5 no mencionan alguna característica que haga nueva a la composición de la reivindicación 1, por lo cual se considera que no son nuevas.

8. Conclusión

Los requisitos de Patentabilidad de la presente Solicitud están afectados así:

Item	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	WO 03015518	1 – 5	Novedad
D2	WO 2004067528	1 – 5	Novedad

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de Expediente 07 104 649 1er Art 45

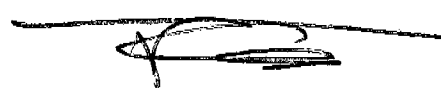
230

233

sesenta (60) días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Se invita al solicitante se sirva indicar, si así lo considera, su renuncia al término faltante y presentarla por escrito

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única No. 10 de 2001.



JOSÉ LUIS SALAZAR LÓPEZ
Director de Nuevas Creaciones (C)

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

55 ENE. 2012

Elaborado por: Mayra Alejandra Quintero 
Revisado por: Olga R. González 