

105 114

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 00-052697- -00007-0000
Fec: 2006-08-24 14:11:53 Dep. 2020 NUECREACIONES
Tra. 2 PATENTES
Evo: 1 REGDEPOSITO
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 30

Señora

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Desarrollo Económico

E. S. D.

Ref.: Expediente No. **00.052.697**

Solicitud de Patente de Invención para:

**“UNA COMPOSICIÓN PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE
IMIDAZOL E ISOPROPIL 2-METIL-1-[(1-P-TOLIETIL) CARBAMOIL]-(S)-PROPI
L CARBAMATO”.**

Solicitante: **ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.**

RESPUESTA AL EXAMEN DE FONDO

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, atentamente me permito presentar respuesta al oficio No. **5553** notificado por estado el **25 de Mayo de 2006** correspondiente al examen de fondo, estando dentro del término legal en los siguientes términos:

1. CLARIDAD DE LA SOLICITUD

1.1 El examinador menciona que la reivindicación de método para el control de plagas, tal como se reivindica es muy general y no define una forma de realización específica. De otra parte el método no se caracteriza por el tipo de producto o compuesto que se aplique.

1.2 Con respecto a la composición en la reivindicación No.2 el examinador establece que

no se define realmente la proporción en que se mezclan los componentes, porque tal como se muestra la relación de 1:10.000 a 10.000:1 abarca cualquier proporción.

2. DETERMINACION DE UNIDAD DE INVENCION

El examinador establece que la invención no comprende un grupo de invenciones relacionadas entre sí, de manera que se integre un único concepto inventivo conforme al artículo 25 de la Decisión 486.

La invención comprende mezclas diferentes, en primer lugar porque los compuestos imidazol de formula I comunes a todas las mezclas son compuestos conocidos en el arte previo y los compuestos con los cuales se combinan dichos compuestos de fórmula I, corresponden a compuestos con estructuras químicamente diferentes y de otra parte estos compuestos también son conocidos en el arte previo, de manera que no existe un único concepto común inventivo, en todas las mezclas.

3. MODIFICACION A UNA SOLICITUD EN TRÁMITE

Con el fin de dar respuesta a las observaciones arriba citadas y de conformidad con el artículo 34 de la Decisión 486, que establece que el solicitante en cualquier momento del trámite puede modificar su solicitud sin que se amplíe la invención originalmente presentada, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio como sustitutivo del anteriormente presentado en donde se han efectuado los siguientes cambios.

La reivindicación 1 se ha limitado de la siguiente forma:

1. Una composición pesticida que comprende un compuesto de imidazol de la formula (I) en la cual R es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, y n es un número entero de 1 a 5, e isopropil 2-metil-1-[(1-p-tolietil) carbamoil]-(S)-propil carbamato.

Con respecto a la observación de la reivindicación 2 de que la relación de 1:10.000 a 10.000:

1 abarca cualquier proporción, el solicitante manifiesta que en la respuesta al examen de forma dada el 18 de Diciembre de 2000 ya se había superado dicha observación con el rango 1:200 a 200:1.

Sin embargo, como se ha limitado la primera reivindicación la segunda reivindicación queda de la siguiente forma:

2. La composición pesticida de acuerdo a la reivindicación 1, en la cual la relación ponderal entre el compuesto imidazol de la formula (I) e isopropil 2-metil-1-[(1-p-tolietil) carbamoil]-(S)-propil carbamato, es de 1:200 a 200:1.

La reivindicación 3 relacionada con un método para controlar pestes ha sido cancelada.

Teniendo en cuenta la anterior modificación, se presenta un nuevo título como sigue:

“Una composición pesticida que comprende un compuesto de imidazol e isopropil 2-metil-1-[(1-p-tolietil) carbamoil]-(S)-propil carbamato”.

4. DIVISION DE UNA SOLICITUD EN TRÁMITE

Con el fin de superar la objeción de unidad inventiva, y de acuerdo a lo establecido en el artículo 36 de la Decisión 486: **“El solicitante podrá, en cualquier momento del trámite, dividir su solicitud en dos o más fraccionarias, pero ninguna de éstas podrá implicar una ampliación de la protección que corresponda a la divulgación contenida en la solicitud anterior”.**

El solicitante presenta una solicitud divisional dirigida a:

1. Una composición pesticida que comprende un compuesto de imidazol de la formula (I) En la cual R es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, y n es un número entero de 1 a 5, y al menos un fungicida seleccionado del grupo consistente en 3,5-dicloro-N-(3-cloro-1-etil-1-metil-2-oxopropil)-4-metilbenzamida, N-(α -ciano-2-tienil)-4-etil-2-

108 HJ

(etilamino)-5-tiazol carboxiamida y (S)-5-metil-2-metiltio-5-fenil-3-fenilamino-3,5-dihidroimidazol-4-ona como ingredientes activos.

El título de la solicitud divisional es el siguiente:

“Una composición pesticida que comprende un compuesto de imidazol y un fungicida seleccionado de 3,5-dicloro-N-(3-cloro-1-etil-1-metil-2-oxopropil)-4-metilbenzamida, N-(α -ciano-2-tienil)-4-etil-2-(etilamino)-5-tiazol carboxiamida y (S)-5-metil-2-metiltio-5-fenil-3-fenilamino-3,5-dihidroimidazol-4-ona y método para el control de pestes ”.

Teniendo en cuenta la modificación y la solicitud de divisional, se presentan los siguientes anexos:

- Nuevo capítulo Reivindicatorio de la presente solicitud
- Formato de Modificaciones
- Recibo de Pago por concepto de modificación
- Formato de divisional
- Recibo de Pago de la solicitud de divisional
- Memoria descriptiva y reivindicaciones de la solicitud divisional
- Documento de poder.

Cumplido así con lo dispuesto, respetuosamente solicito a Ud., se continúe con el trámite de la solicitud de patente de la referencia.

Señor Jefe,


Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Usaquén
T.P.A. No. **70.819** del Consejo Superior de la Judicatura
Calle 94 A No. 7 A-09 – Bogotá, D.C.
Teléfonos: 6107420 – 6107480

Bogotá, D.C.
MCA/

FORMULARIO ÚNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-10

①

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de Error Material

☒

Modificación a una solicitud

②

SOLICITANTE

Nombre: **ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.**

Dirección: **3-15 Edobori 1-Chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JAPON**

Teléfono: Fax:

E-mail:

Domicilio: **Osaka, JAPON**

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☐

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número _____

③

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: **MARGARITA CASTELLANOS A.**

Dirección: **CARRERA 9 No. 93-09**

Teléfono: **610 74 80** Fax **610 07 06**

E-mail: **acastell@impsat.net.co**

IDENTIFICACIÓN

C.C. ☒

NIT ☐

C.E. ☐

Otro ☐

Número 39.779.654 TP 70.819

④

Número de Expediente:

00.052.697

⑤

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Con el fin de atender las observaciones del Ingeniero Examinador, presento un nuevo capítulo reivindicatorio, como sustitutivo del anteriormente presentado, así como un nuevo título de la invención, el cual deberá quedar así:

"UNA COMPOSICION PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE IMIDAZOL E ISOPROPIL 2-METIL-1-[(1-P-TOLIETIL)CARBAMOIL]-(S)-PROPIl CARBAMATO"

⑥

Comprobante de pago No.

06-42.749

Fecha

Junio 6 de 2006

⑦

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

⑧

NOMBRE

MARGARITA CASTELLANOS A.

FIRMA

Margarita Castellanos
C.C. 39.779.654 TP 70.819

110 Hg

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
Rad: 00-052697- -00007-0000
Fec: 2006-06-24 14:11:53 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 2 PATENTES
Evs: 1 REGDEPOSITO
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 30

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 06 - 42,749
FECHA : JUNIO 6 DE 2006

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ALVARO CASTELLANOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	51076217	06/06/2006	4,627,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
12		MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	95,000.00
		TOTAL :	\$ 95,000.00

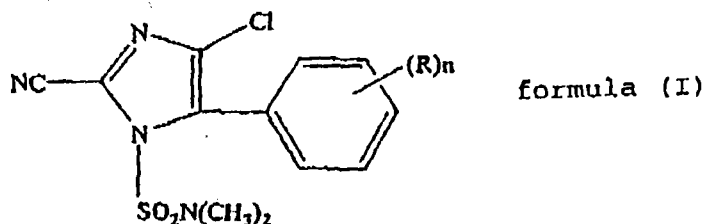
Son: NOVENTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : _____

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

REIVINDICACIONES

1. Una composición pesticida que comprende un compuesto de imidazol de la formula (I)



En la cual R es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, y n es un número entero de 1 a 5, e isopropil 2-metil-1-[(1-p-tolietil) carbamoil]-(S)-propil carbamato.

2. La composición pesticida de acuerdo a la reivindicación 1, en la cual la relación ponderal entre el compuesto imidazol de la formula (I) e isopropil 2-metil-1-[(1-p-tolietil) carbamoil]-(S)-propil carbamato, es de 1:200 a 200:1.

Folios 121 a 147
corresponden a la
Solicitud Divisoria.
O.D. - 52697 A. *MP*

712

148

**Industria y Comercio****SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO****DIVISION DE NUEVAS CREACIONES****TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS**SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION X PCT MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.

(72) Inventor(es) MUNEKAZU OGAWA y AKIHIRO NISHIMURA

(74) Apoderado: DRA. MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO

(30) Prioridad

(31) N° Prioridad

(32) Fecha

(33) País

11-202874

16/07/1999

JP

(85) Fecha inicio fase nacional:

(87) Publicación internacional

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha: Fecha (dd/mm/aa)

Fecha de presentación de la solicitud: Fecha (dd/mm/aa)

N° publicación: WO

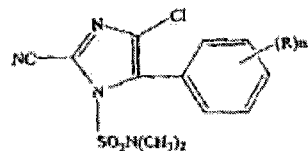
N° de solicitud PCT/

(54) Título: UNA COMPOSICIÓN PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE IMIDAZOL Y UN FUNGICIDA SELECCIONADO DE 5,5-DICLORO-N-(3-CLORO-1-ETIL-1-METIL-2-OXOPROPIL)-4-METILBENZAMIDA, N-(α -CIANO-2-TIENIL)-4-ETIL-2-(ETILAMINO)-5-TIAZOL CARBOXIAMIDA Y (S)-5-METIL-2-METILTIO-5-FENIL-3-FENILAMINO-3,5-DIHIDROIMIDAZOL-4-ONA Y MÉTODO PARA EL CONTROL DE PESTES

773

149

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES	
TARJETA ARCHIVO TEMATICO	
SUPERINTENDENCIA PATENTE DE INVENCION ☒ PCT ☐ MODELO DE UTILIDAD ☐ DISEÑO INDUSTRIAL ☐	
(21) N° de solicitud:	(22) Fecha de solicitud:
(51) Clasificación Internacional :	
(71) Solicitante(s) ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.	
(72) Inventor(es) MUNEKAZU OGAWA y AKIHIRO NISHIMURA	
(74) Apoderado: DRA. MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO	
(30) Prioridad	(31) N° Prioridad 11-202874
	(32) Fecha 16/07/1999
	(33) País JP
(85) Fecha límite inicio fase nacional:	(87) Publicación internacional:
(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT	Fecha:
Fecha de presentación de la solicitud:	N° Publicación : WO
N° de solicitud PCT/	
(54) Título: UNA COMPOSICIÓN PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE IMIDAZOL Y UN FUNGICIDA SELECCIONADO DE 3,5-CLORO-N-(3-CLORO-1-ETIL-1-METIL-2-OXOPROPIL)-4-METILBENZAMIDA, N-(α-CIANO-2-TIENIL)-4-ETIL-2-(ETILAMINO)-5-TIAZOL CARBOXIAMIDA Y (S)-5-METIL-2-METILTIO-5-FENIL-3-FENILAMINO-3,5-DIHIIDROIMIDAZOL-4-ONA Y MÉTODO PARA EL CONTROL DE PESTES	
(57) Resumen.	
Una composición pesticida que comprende un compuesto de imidazol de la formula (I)	
CONTINUA AL RESPALDO . .	



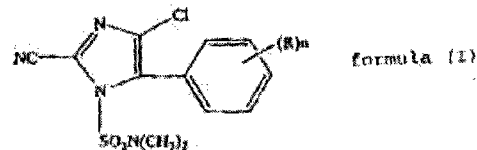
Formula (I)

En la cual R es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, y n es un número entero de 1 a 5, y al menos un fungicida seleccionado del grupo consistente en 3,5-dicloro-N-(3-cloro-1-etil-1-metil-2-oxopropil)-4-metilbenzamida, N-(α -ciano-2-tienil)-4-etil-2-(etilamino)-5-tiazol carboxiamida y (S)-5-metil-2-metiltio-5-fenil-3-fenilamino-3,5-dihidroimidazol-4-ona como ingredientes activos

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION	
(21) N° de solicitud:		(51) int. Cl.:	
22) Fecha de solicitud:		(71) Solicitante(s) ISHIHARA SANGYO KAISHA LTD.	
(30) Prioridad	(31) N° Prioridad 11-202874	32) Fecha 16/07/1999	(33) País JP
		(72) Inventor(es) MUNEKAZU OGAWA y AKIHIRO NISHIMURA	
		(74) Apoderado: DRA. MARGARITA CASTELLANOS A.	
(54) Titulo: UNA COMPOSICIÓN PESTICIDA QUE COMPRENDE UN COMPUESTO DE IMIDAZOL Y UN FUNGICIDA SELECCIONADO DE 3,5-DICLORO-N-(3-CLORO-1-ETIL-1-METIL-2-OXOPROPIL)-4-METILBENZAMIDA, N-(α-CIANO-2-TIENIL)-4-ETIL-2-(ETILAMINO)-5-TIAZOL CARBOXIAMIDA Y (S)-5-METIL-2-METILTIO-5-FENIL-3-FENILAMINO-3,5-DIHIDROIMIDAZOL-4-ONA Y MÉTODO PARA EL CONTROL DE PESTES			

Reivindicación(es):

Una composición pesticida que comprende un compuesto de imidazol de la formula (I)



En la cual R es un grupo alquilo inferior o un grupo alcoxi inferior, y n es un número entero de 1 a 5, y al menos un fungicida seleccionado del grupo consistente en 3,5-dicloro-N-(3-cloro-1-etil-1-metil-2-oxopropil)-4-metilbenzamida, N-(α-ciano-2-tienil)-4-etil-2-(etilamino)-5-tiazol carboxiamida y (S)-5-metil-2-metiltio-5-fenil-3-fenilamino-3,5-dihidroimidazol-4-ona como ingredientes activos