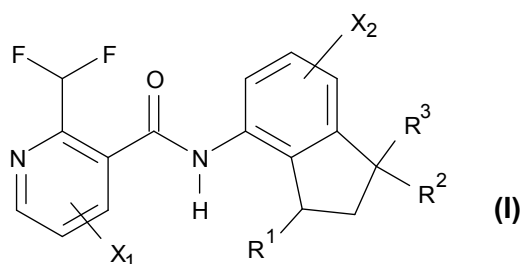


REIVINDICACIONES

1. Composición que comprende:

(A) un compuesto de fórmula (I)



5

donde

X₁, X₂ representan independientemente H, halógeno, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-haloalquilo, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-alquilsulfanilo, ciano;

R¹ representa H, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-haloalquilo, C₃-C₈-cicloalquilo, C₃-C₈-halocicloalquilo, C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-cicloalquilo; C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-halocicloalquilo;

R², R³ representan independientemente H, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-haloalquilo, C₃-C₈-cicloalquilo, C₃-C₈-halocicloalquilo, C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-cicloalquilo; C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-halocicloalquilo;

o una sal agroquímicamente aceptable de estos.

15 y

(B) otro compuesto activo seleccionado del grupo de inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo I o II seleccionado del grupo que consiste de (1,001) bixafen, (1,002) boscalid, (1,006) fluopiram, (1,008) fluxapiroxad, (1,011) isopirazam (mezcla de racemato syn-epimérico 1RS,4SR,9RS y racemato anti-epimérico 1RS,4SR,9SR), (1,012) isopirazam (racemato anti-epimérico 1RS,4SR,9SR), (1,013) isopirazam (enantiómero anti-epimérico 1R,4S,9S), (1,014) isopirazam (enantiómero anti-epimérico 1S,4R,9R), (1,015) isopirazam (racemato syn-epimérico 1RS,4SR,9RS), (1,016) isopirazam (enantiómero syn-epimérico 1R,4S,9R), (1,017) isopirazam (enantiómero syn-epimérico 1S,4R,9S), (1,020) penflufen, (1,021) pentiopirad, (1,022) sedaxano, (1,029) benzovindiflupir, y (1,077) N-(5-cloro-2-isopropilbenzil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida.

25

2. Una composición de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende un compuesto de fórmula (i) en el cual

P-13570

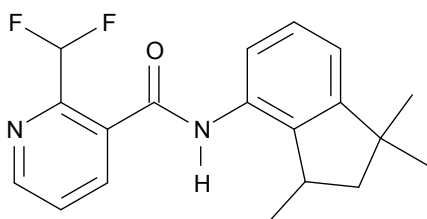
Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017

X₁ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de piridina; cloro en la posición 4 del anillo de piridina;

X₂ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de fenilo; cloro en la posición 4 del anillo de fenilo;

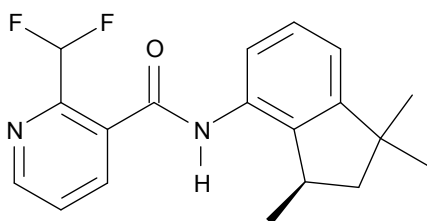
- 5 R¹ representa metilo, etilo, *n*-propilo, *iso*-propilo, butilo, *iso*-butilo, *sec*-butilo, -CH₂-*t*butilo;
R², R³ representan independientemente metilo, etilo o isopropilo;
o una sal agroquímicamente aceptable de estos.

3. Una composición de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende un compuesto de
10 fórmula (I) seleccionado del grupo que consiste en



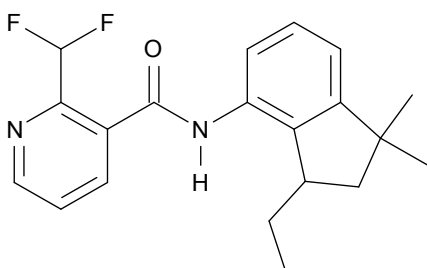
(I-3)

,



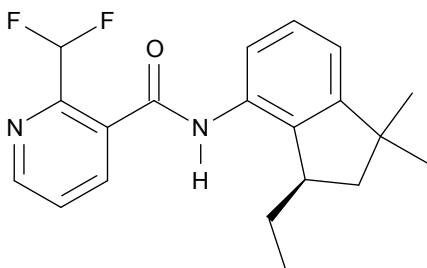
(I-3)

,



(I-3)

,

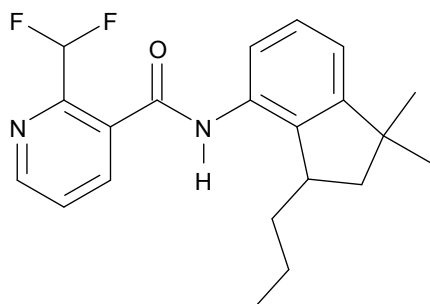


(I-4)

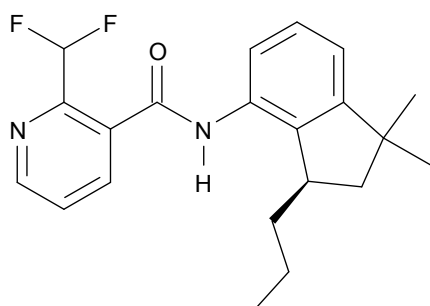
,

P-13570

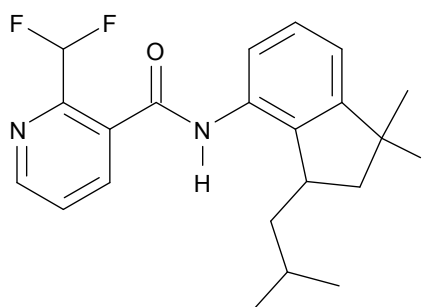
Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017



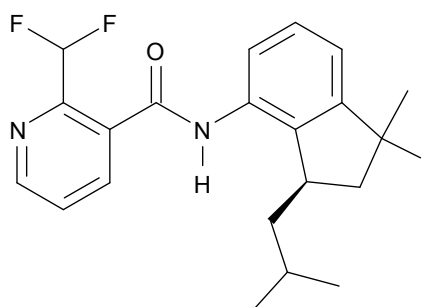
(I-5)



(I-6)



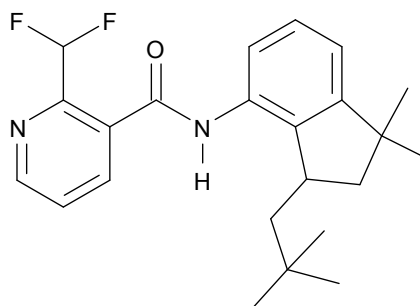
(I-7)



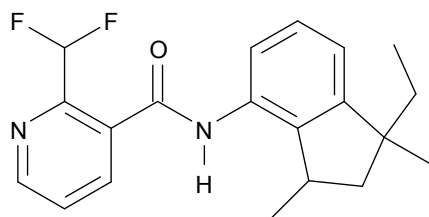
(I-8)

P-13570

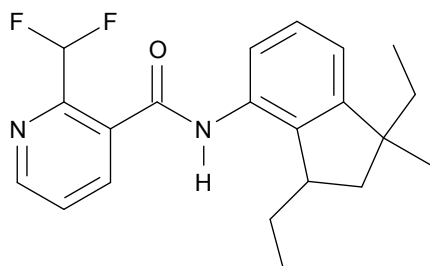
Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017



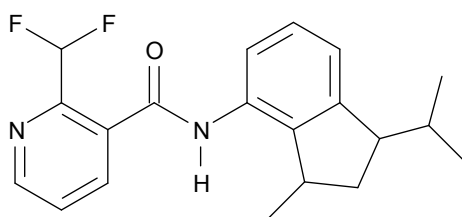
(I-9)



(I-10)



(I-11)



(I-12)

5

4. Composición para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizada por un contenido de una mezcla de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3 además de extensores y/o tensioactivos.

10

5. Composición de acuerdo con la reivindicación 4 que comprende un ingrediente activo adicional seleccionado del grupo de insecticidas, atrayentes, esterilizadores, bactericidas, acaricidas, nematocidas, fungicidas, reguladores del crecimiento, herbicidas, fertilizantes, protectores y semioquímicos.

P-13570

Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017

6. Proceso para producir composiciones para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizado por que las mezclas de acuerdo con las Reivindicaciones 1 o 3 se mezclan con extensores y/o tensioactivos.

P-13570

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0005993**

Solicitud de patente a nombre de **BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT**

Yo, CAROLINA DAZA MONTALVO identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la Carrera 11 No. 86-53, piso 6, obrando como apoderada de la sociedad BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT, domiciliada en Monheim am Rhein, Alemania, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No. **9465** notificado mediante comunicación electrónica el 29 de junio de 2017, relacionado con los requerimientos formales de la solicitud, y teniendo en cuenta la radicación presentada el 28 de agosto de 2017, mediante la cual se solicitó una prórroga para dar respuesta al referido oficio, atentamente me permito manifestar que, 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, el solicitante realiza las siguientes modificaciones:

1. Título

El examinador indica en el referido oficio que el título de la solicitud no corresponde con el objeto de la solicitud porque no define la composición reclamada. Al respecto, es deseo del solicitante presentar un cambio de título de la solicitud a “*COMPOSICIONES QUE COMPRENDEN UNA CARBOXAMIDA DE INDANILO DIFLUOROMETIL-NICOTÍNICO Y UN COMPUESTO FUNGICIDA ACTIVO SELECCIONADO DE INHIBIDORES DE LA CADENA RESPIRATORIA EN EL COMPLEJO I O II*”.

2. Reivindicaciones relativas a un uso

En respuesta a las objeciones manifestadas por el examinador en relación con los usos, se aclara al examinador que no se incluyen las antiguas reivindicaciones 5, 8, 9, 11 y 12

con el fin de no incluir materia no patentable, de conformidad con los lineamientos del artículo 14 de la Decisión 486/00.

3. Reivindicaciones

El examinador indica que “*el capítulo reivindicatorio no se encuentra debidamente soportado en la descripción, puesto que en las realizaciones preferidas hacen referencia, a la combinación, donde sus componentes son: compuesto de fórmula (I) (2-(difluorometil)-N-(3-etil-1,1-dimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)nicotinamida; 2-(difluorometil)-N-[(3R)-3-etil-1,1-dimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]nicotinamida; 2-(difluorometil)-N-(1,1-dimetil-3-propil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)nicotinamide; 2-(difluorometil)-N-[(3R)-1,1-dimetil-3-propil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il]nicotinamide) y otro compuesto activo (fluxapiraxad, fluopiram, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(1,1,3-trimetil-2,3-dihidro-1H-inden-4-il)-1H-pirazol-4-carboxamida); lo cual no evidencia todas las posibles formulaciones, sino que se hace una generalización de manera especulativa*”.

A este respecto, es deseo del solicitante indicar que la composición reclamada en la reivindicación 1 está definida por sus componentes con base en la información incluida en la descripción de la solicitud. El examinador está indicando con su objeción que únicamente hay soporte en la descripción para algunos compuestos específicos descritos en los ejemplos. Sin embargo, se llama la atención del examinador sobre los lineamientos descritos en el artículo 30 de la Decisión 486/00, que indican “*Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción*”. De esta forma, la legislación actual de patentes establece que la invención debe ser clara y tener soporte en la información incluida en la descripción. No existe mención que indique que los ejemplos presentados sean una limitación de la materia sobre la cual se desea obtener protección. El examinador debe reconocer que los ejemplos presentados por el solicitante corresponden a evidencia técnica que soportan las ventajas descritas por el solicitante. Se manifiesta de manera respetuosa que solicitar la limitación de la invención a la materia descrita en los ejemplos es una extralimitación y una interpretación indebida de la legislación actual.

No obstante lo anterior, con el fin de mejorar la claridad de la materia sobre la cual se desea obtener protección, se modifica la reivindicación 1 con el fin de definir en forma más específica los compuestos “*inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo I o II*”. Soporte para esta modificación se encuentra en la antigua reivindicación 4 y en la página 7, línea 31 a página 8, línea 5 de la publicación internacional WO2016097003.

En cuanto a los términos “*extensores*”, “*tensioactivos*”, “*insecticidas*”, “*atrayentes*”, “*esterilizadores*”, “*bactericidas*”, “*acaricidas*”, “*nematicidas*”, “*fungicidas*”, “*reguladores del*

crecimiento”, *“herbicidas*”, *“fertilizantes*”, *“protectores*” y *“semioquímicos*”, se indica al examinador que dichos términos son fácilmente entendidos por una persona del oficio normalmente versada en la técnica a la luz de su conocimiento estándar y las enseñanzas descritas en la descripción de la solicitud.

Respecto a la objeción del examinador a las antiguas reivindicaciones 1 a 4, 6 y 7, indicando que *“no son claras, puesto que al ser una reivindicación tipo composición debe definirse por sus componentes y proporciones de cada uno, no por el tipo de composición”*, se aclara al examinador que dichas reivindicaciones indican posibilidades específicas de componentes más no el tipo de composición. De cualquier manera, con el fin de mejorar la claridad de la materia sobre la cual se desea obtener protección, se han modificado las reivindicaciones con el fin de dirigir la protección a una composición.

En cuanto a las antiguas reivindicaciones 6 y 7, que corresponden a las nuevas reivindicaciones 4 y 5, aclaramos que los componentes descritos en estas reivindicaciones son elementos opcionales de la composición reclamada, de tal forma que es correcto indicarlos en reivindicaciones dependientes.

En relación con la antigua reivindicación 10, que corresponde a la nueva reivindicación 6, es deseo del solicitante explicar al examinador que, como se indica en la descripción de la solicitud, la formulación puede ser preparada de una forma conocida por la persona del oficio normalmente versada en la técnica, en donde el elemento esencial de la forma de preparación es la presencia de las mezclas reclamadas de una carboxamida de indanilo difluorometil-nicotínico e inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo I o II.

Respecto al término *“al menos”*, se indica al examinador que este no ha sido incluido en el presente capítulo reivindicatorio.

En consecuencia, nos permitimos informar que las nuevas reivindicaciones 1 a 6 se ajustan a las disposiciones de los artículos 14 y 30 de la Decisión 486/00.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el oficio No. 9465 notificado mediante comunicación electrónica el 29 de junio de 2017, solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

4. Cesión

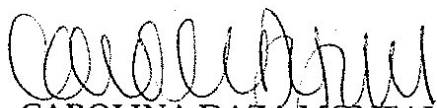
Adicional a los anteriores argumentos y explicaciones y aunque no fue solicitado por el examinador, con el fin de completar la solicitud, se presentan como anexo al presente documento en el cual consta la cesión de derechos de los inventores al solicitante BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT, que incluye su respectiva traducción al castellano.

5. Anexos

5.1 Nuevo capítulo reivindicatorio que incluye 6 reivindicaciones.

5.2 Documento en el cual consta la cesión de derechos de los inventores al solicitante BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

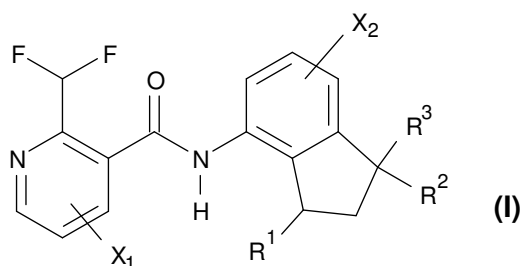
TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

REIVINDICACIONES

1. Composición que comprende:

(A) un compuesto de fórmula (I)



5

donde

X₁, X₂ representan independientemente H, halógeno, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-haloalquilo, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-alquilsulfanilo, ciano;

R¹ representa H, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-haloalquilo, C₃-C₈-cicloalquilo, C₃-C₈-halocicloalquilo, C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-cicloalquilo; C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-halocicloalquilo;

R², R³ representan independientemente H, C₁-C₈-alquilo, C₁-C₈-haloalquilo, C₃-C₈-cicloalquilo, C₃-C₈-halocicloalquilo, C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-cicloalquilo; C₁-C₄-alquil-C₃-C₈-halocicloalquilo;

o una sal agroquímicamente aceptable de estos.

15 y

(B) otro compuesto activo seleccionado del grupo de inhibidores de la cadena respiratoria en el complejo I o II seleccionado del grupo que consiste de (1,001) bixafen, (1,002) boscalid, (1,006) fluopiram, (1,008) fluxapiroxad, (1,011) isopirazam (mezcla de racemato syn-epimérico 1RS,4SR,9RS y racemato anti-epimérico 1RS,4SR,9SR), (1,012) isopirazam (racemato anti-epimérico 1RS,4SR,9SR), (1,013) isopirazam (enantiómero anti-epimérico 1R,4S,9S), (1,014) isopirazam (enantiómero anti-epimérico 1S,4R,9R), (1,015) isopirazam (racemato syn-epimérico 1RS,4SR,9RS), (1,016) isopirazam (enantiómero syn-epimérico 1R,4S,9R), (1,017) isopirazam (enantiómero syn-epimérico 1S,4R,9S), (1,020) penflufen, (1,021) pentiopirad, (1,022) sedaxano, (1,029) benzovindiflupir, y (1,077) N-(5-cloro-2-isopropilbenzil)-N-ciclopropil-3-(difluorometil)-5-fluoro-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamida.

25

2. Una composición de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende un compuesto de fórmula (i) en el cual

P-13570

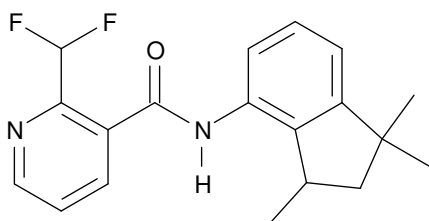
Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017

X₁ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de piridina; cloro en la posición 4 del anillo de piridina;

X₂ representa H; flúor en la posición 4 del anillo de fenilo; cloro en la posición 4 del anillo de fenilo;

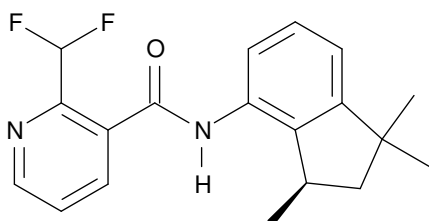
- 5 R¹ representa metilo, etilo, *n*-propilo, *iso*-propilo, butilo, *iso*-butilo, *sec*-butilo, -CH₂-*t*butilo;
R², R³ representan independientemente metilo, etilo o isopropilo;
o una sal agroquímicamente aceptable de estos.

3. Una composición de acuerdo con la reivindicación 1 que comprende un compuesto de
10 fórmula (I) seleccionado del grupo que consiste en



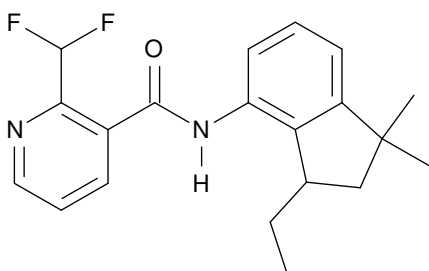
(I-3)

,



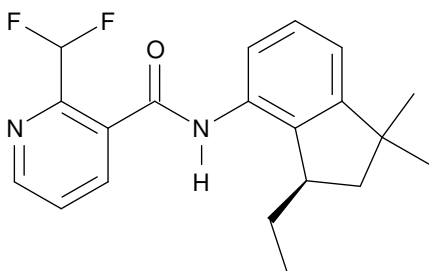
(I-3)

,



(I-3)

,

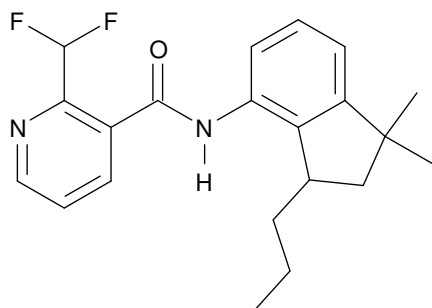


(I-4)

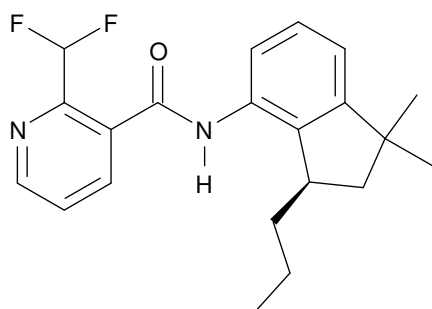
,

P-13570

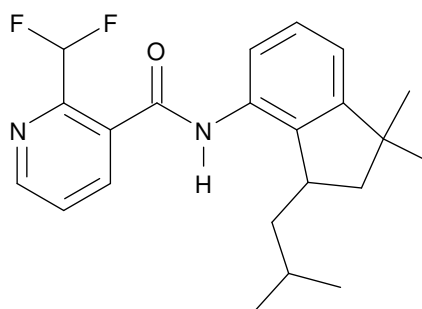
Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017



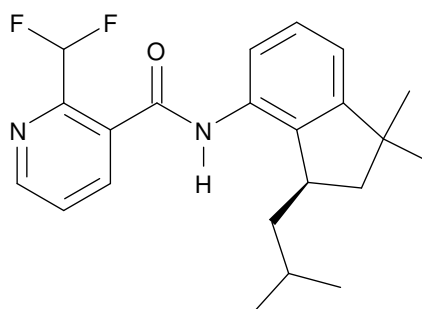
(I-5)



(I-6)



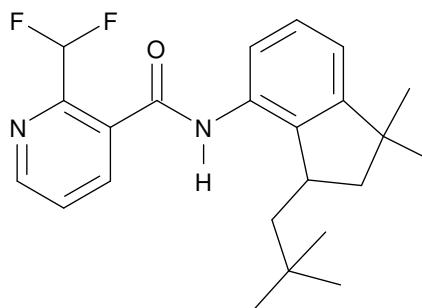
(I-7)



(I-8)

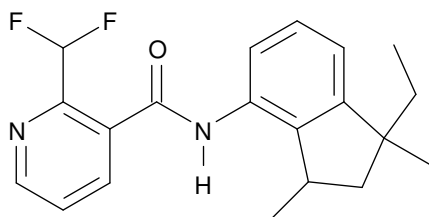
P-13570

Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017



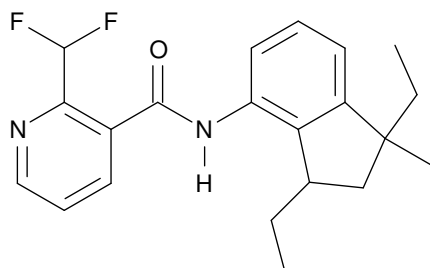
(I-9)

,



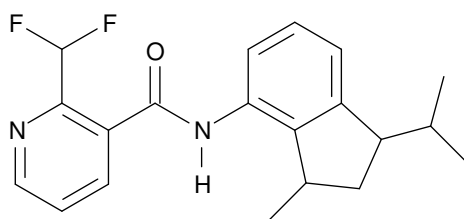
(I-10)

,



(I-11)

,



(I-12)

.

5

4. Composición para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizada por un contenido de una mezcla de acuerdo con las reivindicaciones 1 a 3 además de extensores y/o tensioactivos.

10

5. Composición de acuerdo con la reivindicación 4 que comprende un ingrediente activo adicional seleccionado del grupo de insecticidas, atrayentes, esterilizadores, bactericidas, acaricidas, nematocidas, fungicidas, reguladores del crecimiento, herbicidas, fertilizantes, protectores y semioquímicos.

P-13570

Respuesta a Oficio No. 9465 de 2017

6. Proceso para producir composiciones para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizado por que las mezclas de acuerdo con las Reivindicaciones 1 o 3 se mezclan con extensores y/o tensioactivos.

Cesion

Assignment

Yo, (Nosotros), abajo firmado(s)

I (We), the undersigned,

1. Christophe DUBOST
2. Dr. Ulrike WACHENDORFF-NEUMANN
3. Dr. Simon MAECHLING
4. Dr. Ruth MEISSNER

domiciliado(s) en

of

1. Allée des Mésanges 10, 69890 La tour de Salvagny, FR
2. Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied, DE
3. 103 rue Bossuet, 69006 Lyon, FR
4. Kuhlmannweg 35, 51375 Leverkusen, DE

declaro(amos) bajo juramento ser único(s) y verdadero(s) inventor(es) de la invención:

state(s) under oath to be sole and true inventor(s) of the invention

ACTIVE COMPOUND COMBINATIONS

declaro(amos) así mismo que cedo(amos) y transfiero(erimos), sin limitación, a favor de la sociedad

state as well, that assign, without reservations or limitations in favour of

1) BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT

constituida y existente de conformidad con las leyes de

a corporation constituted and existing in conformity with the laws of

DE

domiciliada en

domiciled in

1) Alfred-Nobel-Str. 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

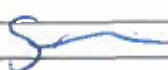
todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente correspondiente en la República de Colombia

all rights inherent to said invention and that the above mentioned company hereby is enabled to apply, in its name, for the corresponding patent in the Republic of Colombia.

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

Assignor:

1. 
2. _____
3. 
4. _____

Assignee:

1) BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT

1. 

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

Assignor:

1. _____
2. Wolfgang H. H. H.
3. _____
4. _____

Assignee:

1) BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT

1. _____

Dado y firmado hoy
en/in

Given and signed this at

Assignor:

1. _____
2. _____
3. _____
4. *Auth* _____

Assignee:

1) BAYER CROPSOURCE
AKTIENGESELLSCHAFT

1. _____