

P-2017/13650

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. S. D.

Re: Expediente No. **NC2017/0005990**
Solicitud de patente de Invención 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 3 obrando como apoderada de la sociedad **BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT**, en respuesta al oficio No. **9237** notificado por fijación en lista el 23 de junio de 2017, relacionado con el resultado de examen de forma, me permito presentar la siguiente información:

1. Título

Solicito a ese Despacho tener en cuenta que el solicitante atendiendo la sugerencia hecha en cuanto al título de la presente solicitud, desea modificarlo para que sea reemplazado por: **“COMBINACIONES DE COMPUESTOS ACTIVOS QUE COMPRENDEN (A) UNA CARBOXAMIDA DE INDANILO DIFLUOROMETIL-NICOTÍNICO DE FÓRMULA (I) Y OTRO COMPUESTO ACTIVO COMO FUNGICIDA (B)”**.

2. En relación con las objeciones a **las reivindicaciones**, me permito informar lo siguiente:

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, presento junto con este memorial, un nuevo pliego reivindicatorio que comprende 5 reivindicaciones, en donde únicamente se realizaron modificaciones por concepto de claridad, en un esfuerzo por acelerar el trámite.

3. Uso

Con respecto a dicha objeción, se le informa al presente Despacho que se han eliminado las reivindicaciones 5, 8, 9, 11 y 12 que hacían referencia a uso. Por tanto, se ve superada esta objeción.

4. Claridad

El artículo 30 de la Decisión 486 de la Comunidad Andina establece:

Artículo 30.- *Las reivindicaciones definirán la materia que se desea proteger mediante la patente. Deben ser claras y concisas y estar enteramente sustentadas por la descripción.*

4.1 En relación con la objeción hecha al capítulo reivindicatorio por no encontrarse debidamente soportado, se informa a este Despacho que la reivindicación 1 ha sido modificada incluyendo las características de las antiguas reivindicaciones 2 y 4 con el fin de definir más claramente los compuestos presentes en la combinación reclamada, y así restringir la presente solicitud a una razonable cantidad de compuestos debidamente sustentados.

Además, se incluyó un rango que define la relación en peso presente para los compuestos (A) y (B) dentro de la combinación. Dichas modificaciones se encuentran soportadas en las Páginas 2, 6 y 9 del capítulo descriptivo.

4.2 Respecto a la objeción realizada a las antiguas reivindicaciones 6 y 7 (nuevas reivindicaciones 3 y 4), la solicitante desea manifestar respetuosamente su desacuerdo ya que dichos términos son ampliamente conocidos dentro del campo técnico de la presente invención. Además, el realizar una limitación de realizar limitaciones en este momento de la materia objeto sin tener un claro indicio de la técnica anterior que será citada por la Oficina de Patentes y sin haber realizado un examen de patentabilidad de fondo, estaría limitando el derecho de protección de la invención de manera innecesaria. Por lo tanto, se solicita amablemente se mantengan dentro del capítulo reivindicatorio.

4.3 Se eliminaron las expresiones “*inhibidores de la cadena respiratorio en el complejo III*” y “*agroquímicamente*” con el fin de dar claridad a la presente invención.

4.4 Finalmente, se reemplazó el término “*al menos un compuesto*” por “*un compuesto o compuestos*”, de igual forma se eliminó el término “*al menos*” del capítulo reivindicatorio.

De esta manera, se considera que se ha respondido a las observaciones hechas por el señor Examinador en este respecto, por tanto, se superan las objeciones planteadas y en consecuencia, el nuevo pliego reivindicatorio de la presente solicitud, cumple a cabalidad con este requisito.

5. Cesión

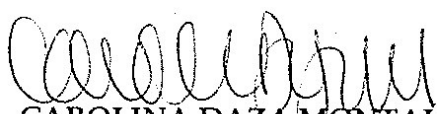
Aunque no fue requerido, se adjunta al presente memorial los documentos en que consta la cesión de derechos de los inventores a favor de la sociedad BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT, con el fin de completar la documentación de la presente solicitud.

Habiendo atendido cabalmente las objeciones presentadas por ese Despacho en el Oficio No. 9237 solicito atentamente sea tenida en cuenta la información aquí presentada y continuar con el trámite de la presente solicitud.

6. Anexos

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 5 reivindicaciones.

Señor Director,



CAROLINA DAZA MONTALVO

C.C. 66.783.790 de Palmira Valle

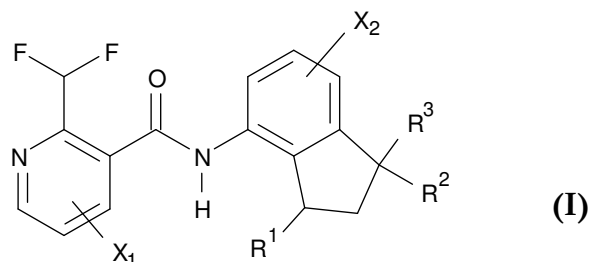
TP-141563 CSJ

notificaciones@clarkemodet.com.co

REIVINDICACIONES

1. Una combinación que comprende:

(A) un compuesto o compuestos de fórmula (I)



donde

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;

R¹ representa metilo, etilo, *n*-propilo, *iso*-propilo, butilo, *iso*-butilo, *sec*-butilo, -CH₂-butilo;

R², R³ representan independientemente metilo, etilo o isopropilo;

o una sal aceptable de estos.

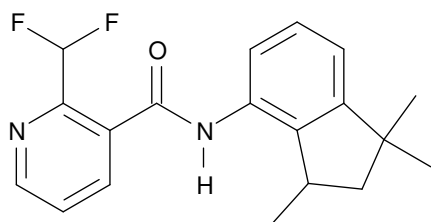
y

(B) un compuesto activo o compuestos activos seleccionados del siguiente grupo:

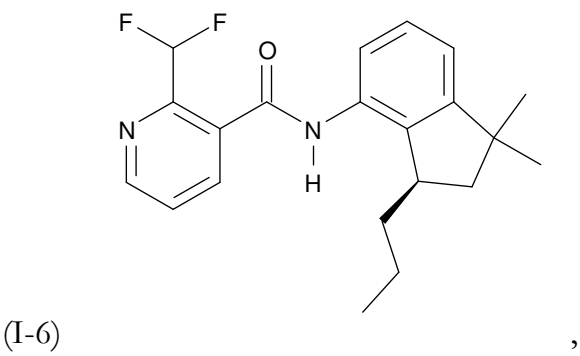
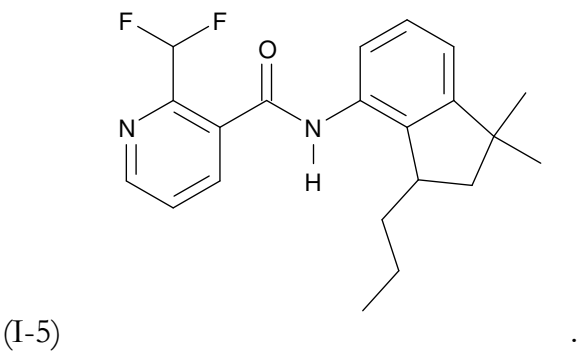
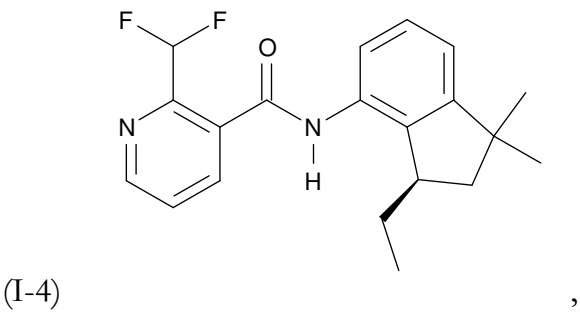
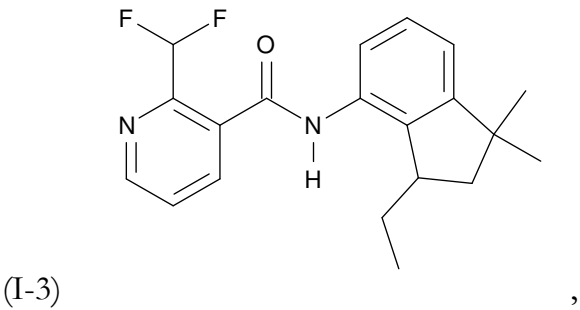
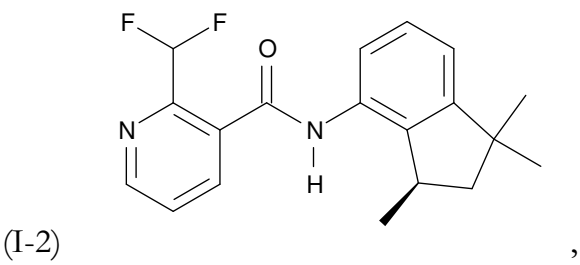
(1.3) azoxistrobina (131860-33-8), (1.7) dimoxistrobina (141600-52-4), (1.12) fluoxastrobina (361377-29-9), (1.13) kresoxim-metilo (143390-89-0), (1.14) metominostrobin (133408-50-1), (1.16) picoxistrobina (117428-22-5), (1.17) piraclostrobina (175013-18-0);

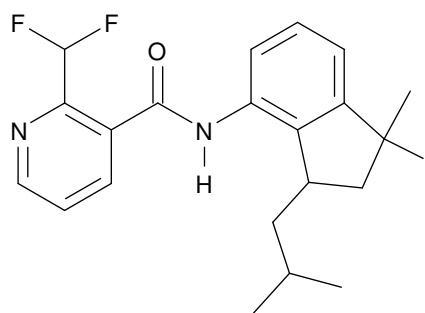
en donde los compuestos (A) y (B) están presentes en una relación en peso de A:B en el intervalo de 500:1 a 1:500.

2. Combinaciones de acuerdo con la reivindicación 1 que comprenden un compuesto o compuestos de fórmula (I) seleccionados del grupo que consiste en

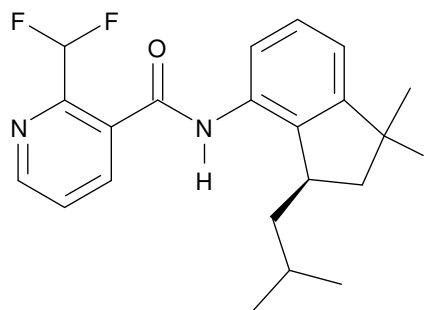


(I-1)

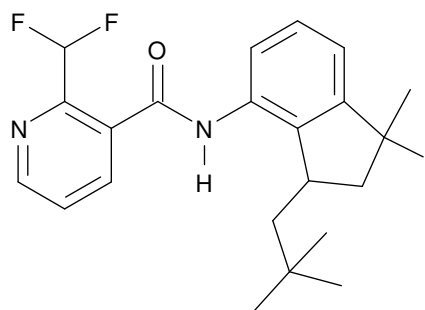




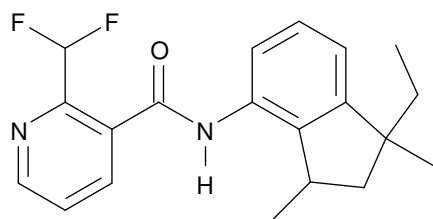
(I-7) ,



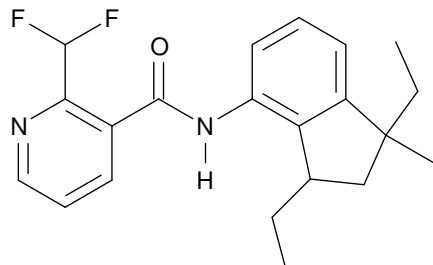
(I-8) ,



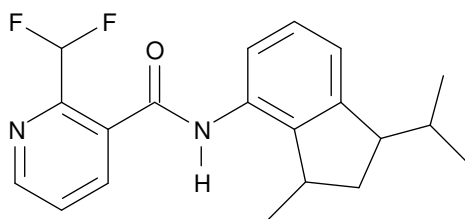
(I-9) ,



(I-10) ,



(I-11) ,



(I-12)

3. Composición para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizada por un contenido de una mezcla o mezclas de acuerdo con las Reivindicaciones 1 a 2 además de extensores y/o tensioactivos.
4. Composición de acuerdo con la Reivindicación 3 que comprende un ingrediente activo o ingredientes activos adicionales seleccionado del grupo de insecticidas, atrayentes, esterilizadores, bactericidas, acaricidas, nematocidas, fungicidas, reguladores del crecimiento, herbicidas, fertilizantes, protectores y semioquímicos.
5. Proceso para producir composiciones para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizado porque las mezclas de acuerdo con la Reivindicación 1 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. ALLEE DES MESANGES 10, 69890 LA TOUR DE SALVAGNY, FR
2. Oberer Markweg 85, 56566 Neuwied, DE
3. RUE BOSSUET 103, 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

constituída 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

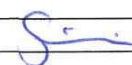
todos los derechos inherentes a dicha invención y que la citada Compañía queda facultada para solicitar en su nombre la patente correspondiente en la República de Colombia

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. 

Prof. Dr. Axel

Böcker

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. ALLEE DES MESANGES 10, 69890 LA TOUR DE SALVAGNY, FR
2. Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE
3. RUE BOSSUET 103, 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(emos) 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

constituída 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

26th day
of July 2017

Assignor:

1. _____
2. Walter Neel
3. _____
4. _____

Assignee:

1) BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT

1. p. Bader

pro. Dr. Axel Bader
authorized officer

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. ALLEE DES MESANGES 10, 69890 LA TOUR DE SALVAGNY, FR
2. Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE
3. RUE BOSSUET 103, 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(emos) 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

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

Muskogee, DE

Assignor:

1. _____
2. _____
3. _____
4. *[Signature]*

Assignee:

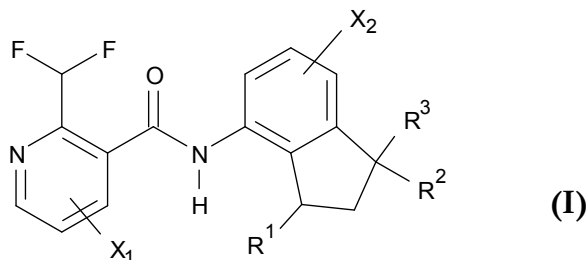
1) BAYER CROPSCIENCE
AKTIENGESELLSCHAFT

1. *[Signature]*
ppa. Dr. Axel Guder
authorized officer

REIVINDICACIONES

1. Una combinación que comprende:

(A) un compuesto o compuestos de fórmula **(I)**



donde

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;

R¹ representa metilo, etilo, *n*-propilo, *iso*-propilo, butilo, *iso*-butilo, *sec*-butilo, -CH₂-butilo;

R², R³ representan independientemente metilo, etilo o isopropilo;

o una sal aceptable de estos.

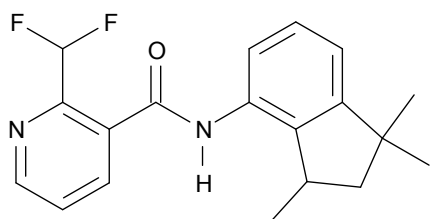
y

(B) un compuesto activo o compuestos activos seleccionados del siguiente grupo:

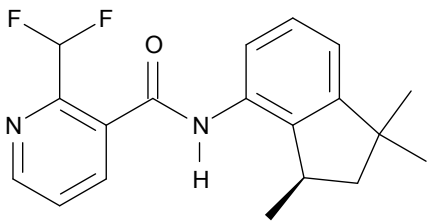
(1.3) azoxistrobina (131860-33-8), (1.7) dimoxistrobina (141600-52-4), (1.12) fluoxastrobina (361377-29-9), (1.13) kresoxim-metilo (143390-89-0), (1.14) metominostrobin (133408-50-1), (1.16) picoxistrobina (117428-22-5), (1.17) piraclostrobina (175013-18-0);

en donde los compuestos (A) y (B) están presentes en una relación en peso de A:B en el intervalo de 500:1 a 1:500.

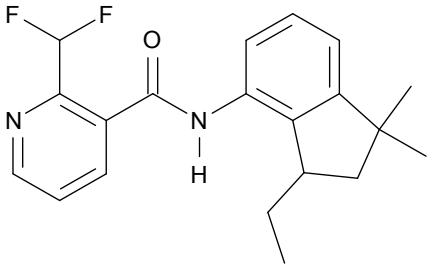
2. Combinaciones de acuerdo con la reivindicación 1 que comprenden un compuesto o compuestos de fórmula (I) seleccionados del grupo que consiste en



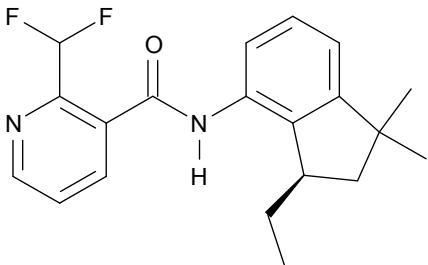
(I-1)



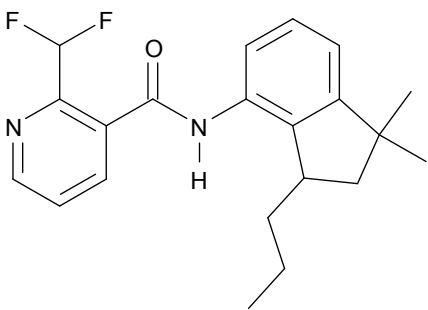
(I-2) ,



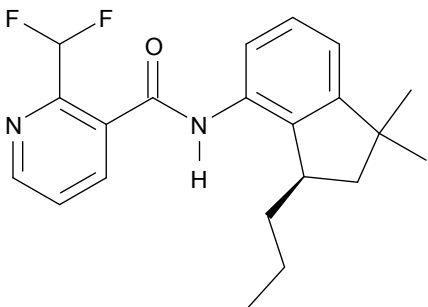
(I-3) ,



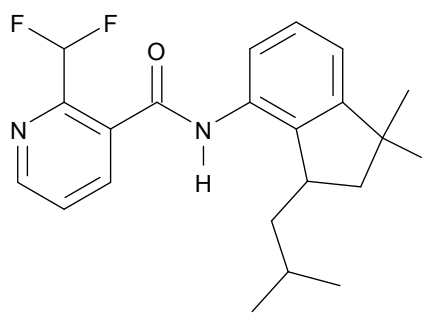
(I-4) ,



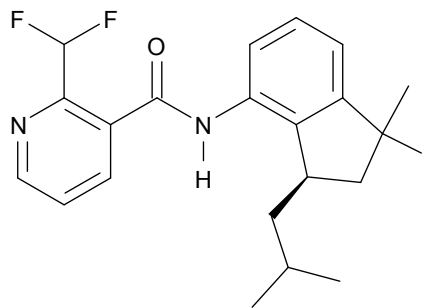
(I-5) .



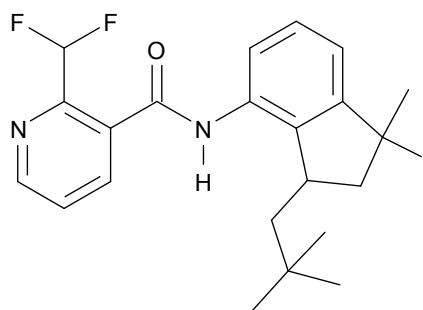
(I-6) ,



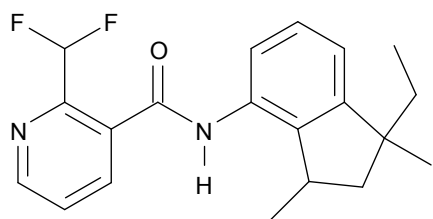
(I-7) ,



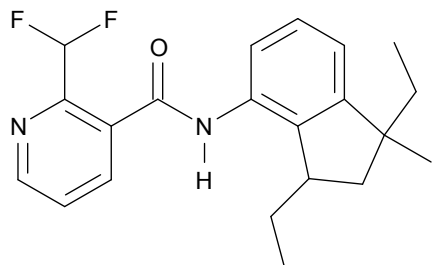
(I-8) ,



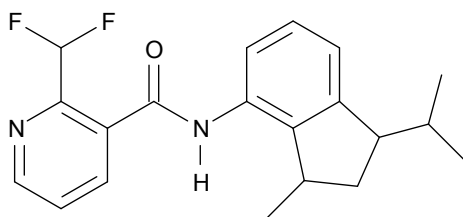
(I-9) ,



(I-10) ,



(I-11) ,



(I-12)

3. Composición para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizada por un contenido de una mezcla o mezclas de acuerdo con las Reivindicaciones 1 a 2 además de extensores y/o tensioactivos.
4. Composición de acuerdo con la Reivindicación 3 que comprende un ingrediente activo o ingredientes activos adicionales seleccionado del grupo de insecticidas, atrayentes, esterilizadores, bactericidas, acaricidas, nematocidas, fungicidas, reguladores del crecimiento, herbicidas, fertilizantes, protectores y semioquímicos.
5. Proceso para producir composiciones para controlar hongos fitopatogénicos dañinos, caracterizado porque las mezclas de acuerdo con la Reivindicación 1 se mezclan con extensores y/o tensioactivos.