

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

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 12-019264- -00003-0000

Fecha: 2013-12-10 16:20:00 Dep. 2020 DIR.NUEVASCREA
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 523 RESPUESTA Fóllos: 5

Señor

Director de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E.

S.

D.

Re.: Expediente No. **12-019264**

Solicitud de Patente PCT Entrada en Fase Nacional, para:

“PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE (9-DICLOROMETANO-1,2,3,4-TETRAHIDRO-1,4-METANO-NAFTALEN-5-IL)-AMIDA DEL ÁCIDO 3-DIFLUOROMETIL-1-METIL-1H-PIRAZOL-4-CARBOXILICO” (nuevo título).

Solicitante: **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**

RESPUESTA A EXAMEN DE FONDO

MARGARITA CASTELLANOS ABONDANO, mayor de edad, identificada y domiciliada como aparece al pie de mi firma, atentamente me permito dar repuesta a su oficio No. 17333 notificado el 17 de septiembre de 2013 de la siguiente manera:

Título de la Solicitud

Con el fin de superar la objeción sobre el título, presento en su reemplazo el sugerido por el examinador así:

“PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE (9-DICLOROMETANO-1,2,3,4-TETRAHIDRO-1,4-METANO-NAFTALEN-5-IL)-AMIDA DEL ÁCIDO 3-DIFLUOROMETIL-1-METIL-1H-PIRAZOL-4-CARBOXILICO”

Reivindicaciones

CASTELLANOS & Co. LTDA

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

El examinador objeta el uso de la expresión "isómeros" argumentando que la misma hace imprecisa las reivindicaciones 4 – 8, sugiriendo que la misma sea reemplazada por la expresión "estereoisómeros". Con el fin de subsanar esta objeción, el solicitante acepta la sugerencia del examinador y presenta un nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se han hecho las sustituciones correspondientes.

En vista de lo anterior, el solicitante considera que la solicitud cumple con los requisitos de claridad establecidos en el artículo 30 de la decisión 486.

Anexos

- Nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 8 reivindicaciones.

Señor Director,


Margarita Castellanos Abondano
Margarita Castellanos Abondano
C.C. No. **39.779.654** de Bogotá
T.P.A. No. **70.819** del C.S.J.
Calle 94A No. 7A-09 - Bogotá, D.C.
Teléfono: 7560770

Bogotá, D.C.

MCA/Chr
P2407

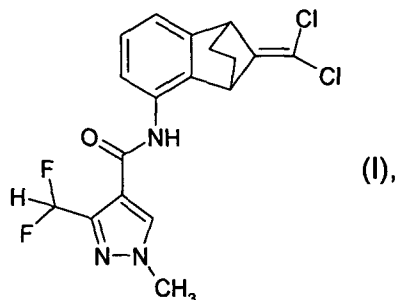
RESPUESTA EXAMEN DE FONDO

10 DIC. 2013

NUEVO CAPITULO REIVINDICATORIO

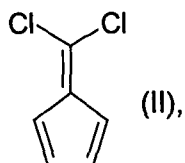
RESPUESTA EXAMEN DE FONDO

1. Un proceso para la preparación del compuesto de la fórmula I

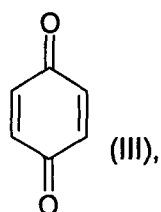


donde el proceso comprende

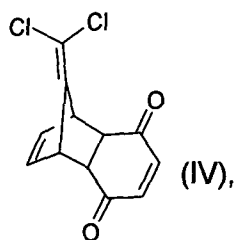
a) reaccionar el compuesto de la fórmula II



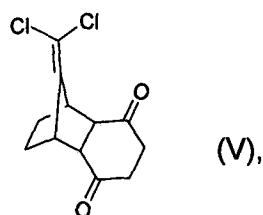
en presencia de un catalizador, en un solvente orgánico adecuado, con el compuesto de la fórmula III



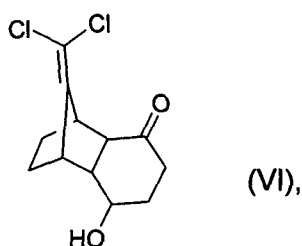
hasta obtener el compuesto de la fórmula IV



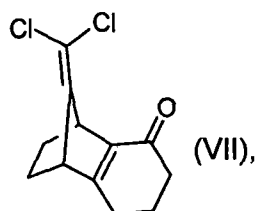
b) hidrogenar el compuesto de la fórmula IV en presencia de un catalizador metálico, hasta obtener el compuesto de la fórmula V



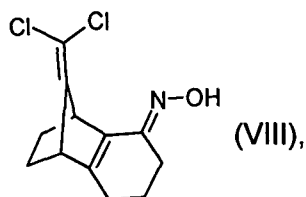
c) reducir el compuesto de la fórmula V en presencia de un agente reductor, hasta lograr el compuesto de la fórmula VI



d) deshidratar el compuesto de la fórmula VI en presencia de un ácido, hasta obtener el compuesto de la fórmula VII

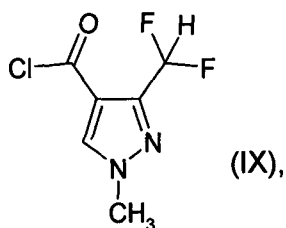


e) reaccionar el compuesto de la fórmula VII con hidroxilamina, hasta lograr el compuesto de la fórmula VIII



y

f) acilar el oxígeno de oxima del compuesto de la fórmula VIII, en presencia de un solvente y un agente acilante, y finalmente, reaccionar el producto obtenido con el compuesto de la fórmula IX



o

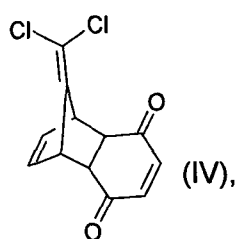
ff) reaccionar el compuesto de la fórmula VIII con un exceso del compuesto de la fórmula IX.

2. Un proceso de acuerdo con la reivindicación 1, donde el proceso comprende

f) acilar el oxígeno de oxima del compuesto de la fórmula VIII en presencia de un solvente y un agente acilante, y finalmente, reaccionar el producto obtenido con un compuesto de la fórmula IX.

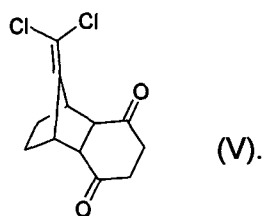
3. Un proceso de acuerdo con la reivindicación 1, donde dicho proceso comprende ff) reaccionar el compuesto de la fórmula VIII con un exceso de 2 a 3 equivalentes del compuesto de la fórmula IX

4. El compuesto de la fórmula IV



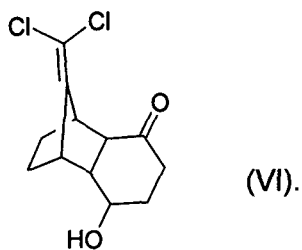
Y sus estereoisómeros.

5. El compuesto de la fórmula V:



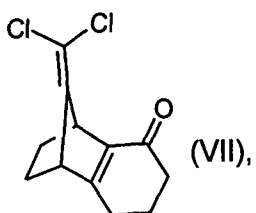
Y sus estereoisómeros.

6. El compuesto de la fórmula VI



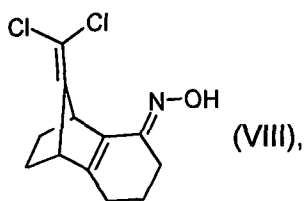
Y sus estereoisómeros.

7. El compuesto de la fórmula VII:



Y sus estereoisómeros.

8. El compuesto de la fórmula VIII



Y sus estereoisómeros.