

CASTELLANOS & Co.  
Calle 94 A No.7A-09  
Bogotá-Colombia

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-067937- -00002-0000

Fecha: 2011-09-26 14:23:17 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR  
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI  
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 7

Señor

**Jefe de la División de Nuevas Creaciones**

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo Industria y Turismo

E. S. D.

Ref.: Expediente No. **11.067.937**

Solicitud de Patente de Invención Fase Nacional para: **NUEVAS PIRAZOL-4-N-ALCOXICARBOXAMIDAS COMO MICROBICIDAS**

Solicitante: **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**

### **RESPUESTA A EXAMEN DE FORMA**

Yo, **Margarita Castellanos Abondano**, obrando en mi calidad de apoderada de la sociedad solicitante de la solicitud de Patente de Invención citada en la referencia, en atención a su oficio No. **12412** notificado por fijación en lista del 11 de agosto de 2011, atentamente me permito dar repuesta al mismo de la siguiente manera:

- Presento documento de cesión de los inventores a la sociedad solicitante notariado y apostillado, junto con su traducción oficial.
- Presento un nuevo resumen de la solicitud, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 31 de la Decisión 486.

Cumplido así con lo dispuesto, atentamente solicito a Ud. se continúe con el trámite correspondiente a esta solicitud de Patente de Invención.

Del Señor Jefe,

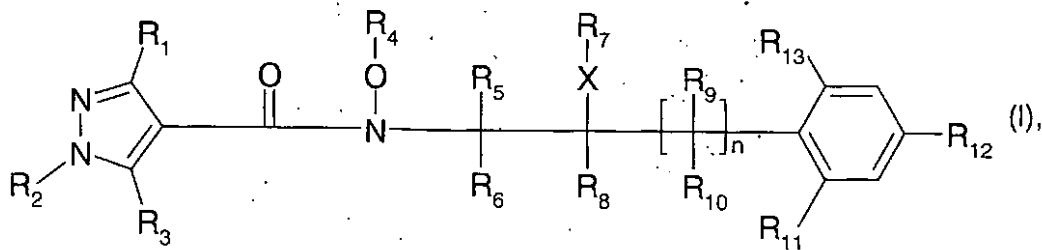
  
**Margarita Castellanos Abondano**  
C.C. No. **39.779.654** de Usaquén  
T.P.A. No. **70.819** de **C.S.J.**  
Calle 94 A No. 7 A-09 – Bogotá, D.C.  
Tel.: 7560770

Bogotá, D.C. **26 SET. 2011**

Patentes/P2155/MEMORIAL FORMA

## RESUMEN

La presente invención se refiere a compuestos microbicidas para uso agronómico de la fórmula I:



donde

R<sub>1</sub> es alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>;

R<sub>2</sub> es alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>;

R<sub>3</sub> es hidrógeno o halógeno;

R<sub>4</sub> es hidrógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> o halogenalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>;

R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub>, R<sub>8</sub>, R<sub>9</sub> y R<sub>10</sub> son, de modo independiente entre sí, hidrógeno, halógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> o haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>;

R<sub>7</sub> es hidrógeno, halógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> o alquinilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sub>11</sub> es hidrógeno, halógeno o alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sub>12</sub> es hidrógeno, halógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, alquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>, alquinilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, cicloalquil C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>-alquinilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, halofenoxi, halofenil-alquinilo C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, C(alquil C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)=NO-alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>, haloalquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalcoxi C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>, haloalquenilo C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> o haloalqueniloxi C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>;

R<sub>13</sub> es hidrógeno, halógeno, alquilo C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>;

X es oxígeno, azufre o está ausente; con la condición de que R<sub>7</sub> sea diferente de halógeno si X es oxígeno o azufre;

n es 0 o 1.

La presente invención también se refiere a las sales/isómeros/isómeros estructurales/estereoisómeros/diastereoisómeros/enantiómeros/tautómeros y N-óxidos de los compuestos de fórmula (I).

DOCUMENTO DE CESIÓN  
ASSIGNMENT DOCUMENT

El (los) suscrito (s), en su calidad de inventor (es) de

NUEVAS PIRAZOL-4-N-ALCOXICARBOXAMIDAS COMO MICROBICIDAS

declara (an) que cede (n) y traspasa (n) todos los derechos que les correspondan en y sobre el invento atrás mencionado a **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Switzerland**, en cuanto se refiere a la República de Colombia.

The undersigned, as inventor (s) of

**NOVEL PYRAZOLE-4-N-ALKOXYCARBOXAMIDES AS MICROBIOCIDES**

hereby declare (s) that assign (s) all the rights in and to the aforementioned invention to **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**, as far as the Republic of Colombia is concerned.

Signed at Stein on 19 April 2011

*Ramya Rajan*

Ramya RAJAN, Syngenta Biosciences Private Limited, Santa Monica Works, Corlim Ilhas Goa, Goa 403 110, India, citizen of INDIA

FIRMA DEL CEDENTE  
domiciliado en

Harald WALTER, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Switzerland, citizen of GERMANY

Daniel STIERLI, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Switzerland, citizen of SWITZERLAND

DOCUMENTO DE CESIÓN  
ASSIGNMENT DOCUMENT

El (los) suscrito (s), en su calidad de inventor (es) de

NUEVAS PYRAZOL-4-N-ALCOXICARBOXAMIDAS COMO MICROBIOCIDAS.

declara (an) que cede (n) y traspasa (n) todos los derechos que les correspondan en y sobre el invento atrás mencionado a **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Switzerland**, en cuanto se refiere a la República de Colombia.

The undersigned, as inventor (s) of

**NOVEL PYRAZOLE-4-N-ALKOXYCARBOXAMIDES AS MICROBIOCIDES**

hereby declare (s) that assign (s) all the rights in and to the aforementioned invention to **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**, as far as the Republic of Colombia is concerned.

Signed at Stein on 19 April 2011

Ramya RAJAN, Syngenta Biosciences Private Limited, Santa Monica Works, Corlim Ilhas Goa, Goa 403 110, India, citizen of INDIA

FIRMA DEL CEDENTE  
domiciliado en

  
Harald WALTER, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Switzerland, citizen of GERMANY

  
Daniel STIERLI, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, Switzerland, citizen of SWITZERLAND

## ATTESTATION

I, the undersigned Civil Law Notary in Basel, Switzerland, Dr. Matthias Staehelin, hereby certify that the signatures attached heretofore are the genuine signatures of **Mr. Ramya Rajan**, Indian citizen, residing in Ponda, Goa, India; of **Mr. Harald Walter**, German citizen, residing in Rodersdorf, Switzerland; and of **Mr. Daniel Stierli**, citizen of Gebenstorf, Switzerland, residing in Gebenstorf, Switzerland.

The authenticity of the signatures was established by means of comparison.

Basel, Switzerland, this 1<sup>st</sup> (first) day of June 2011 (two thousand and eleven)

M. Staehelin, Notar

Dr. M. Staehelin  
Notar

Leg.Prot.Nr. 1315/2011

### APOSTILLE

(Hague Convention of October 5<sup>th</sup>, 1961)

1. Country: Switzerland (Schweiz/Suisse)

This official document

2. is signed by Dr. M. Staehelin

3. in his/her function as notary public

4. and certified by the seal of the above mentioned

Certified

5. in Basel (Bâle)

6. on 1 Juni 2011

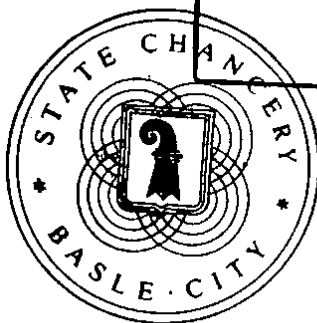
7. by the State Chancery of the Canton of Basel-Stadt

8. no. 3543/7511

9. Seal/stamp:

10. Signature:

H. Lauener  
Hanna Lauener



-----TRADUCCION OFICIAL No. 11-0701-----

de un documento escrito en INGLES, el cual para su identificación lleva el sello de la Traductora e Intérprete Oficial, Res. 2755/68 y 01144/97 de Minjusticia, al igual que la presente.-----

(Anexo a un documento de Cesión de Syngenta Participations AG por Ramya Rajan, Harald Walter y Daniel Stierli, sobre NUEVAS PIRAZOL-4-N-ALCOXICARBOXAMIDAS COMO MICROBIOCIDAS)

#### Legalización

Yo, el suscrito notario de la ley civil de Basilea, Suiza, Dr. Matthias Staehelin, certifico por el presente la autenticidad de las firmas de Sr. Ramya Rajan, ciudadano hindú residente en Ponda, Goa, India; de Sr. Harald Walter, ciudadano alemán residente en Rodersdorf, Suiza, y de señor Daniel Stierli, ciudadano de Gebenstorf, Suiza, residente en Gebenstorf, Suiza.

La autenticidad de las firmas fue establecida mediante comparación.

Basilea, Suiza, hoy día primero (1) de Junio de dos mil once (2011).

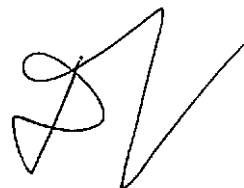
M. Staehelin

Dr. M. Staehelin, Notario

Leg. Prot. No. 1315/2011

-----

#### APOSTILLA



(Convención de La Haya del 5 de Octubre de 1961)

1. País: Suiza

Este documento público

2. ha sido firmado por el Dr. Jur. M. Staehelin

3. actuando en su calidad de Notario Público

4. lleva el sello del antes mencionado

Certificado

5. en Basilea

6. El 1 de Junio de 2011

7. por la Cancillería de Estado del Cantón de Basilea

8. No. 3543/7511

10. Firma: (fdo) ilegible

(Sello)

Hanna Lauener

ES TRADUCCION FIEL Y COMPLETA, a la cual me remito,

Bogotá, D. C., Julio 1, 2011.

NO SE ASUME  
RESPONSABILIDAD  
DEL TEXTO

*Maria Dora Duque*  
076569

CUYA FIRMA APARECE EN EL  
DOCUMENTO DESEMPEÑA  
LAS FUNCIONES INDICADAS

MARIA DORA DUQUE DE BERNAL  
TRADUCTORA E INTERPRETE OFICIAL  
R.S. 02755/68 Y 01144/97 - MINJUSTICIA  
RE. DE COLOMBIA

MINISTERIO DE  
RELACIONES EXTERIORES

2011 JUL -6 A 10:01

JEFE DE LEGALIZACIONES  
BOGOTA D.C.