

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTÁ 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 700 4814
Fax in U.S.A.: (1-305) 675 7743

Señor Director
DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 11-156684- -00002-0000

Fecha: 2012-02-01 16:58:20 Dep. 2020 DIR.NUEVASOR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 22

Trámite : 011
Evento : 378
Actuación : 444

Referencia : Expediente No. 11.156.684
Asunto : Solicitud de patente para **TOXINAS CRY INSECTICIDAS DIG-3**
Solicitante : **DOW AGROSCIENCES LLC**
Clase : C07K 014/325, C12N 015/082
Fecha de Solicitud : 17 de noviembre de 2011

CONTESTACION OFICIO No. 18912

1. Yo, Luz Clemencia de PAEZ, en mi condición de apoderada de la sociedad solicitante, **DOW AGROSCIENCES LLC**, doy contestación al requerimiento efectuado por este Despacho mediante Oficio No. **18912** notificado por fijación en lista el 02 de diciembre de 2011, para lo cual presento los siguientes documentos:

1.1. **Nuevo resumen:** De acuerdo con el resultado del primer examen de forma se requiere presentar un nuevo resumen que permita precisar el objeto de la invención, sus elementos característicos y el campo de aplicación.

Teniendo en cuenta el requerimiento del examinador y para efectos de la modificación del resumen, acompaño con este escrito el correspondiente Formulario Único de Modificaciones y Correcciones, la página 63 de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

1.2. Un (1) Documento en que consta la cesión del derecho a la patente efectuado por los cinco (5) inventores en favor de la sociedad **DOW AGROSCIENCES LLC**.

Se presenta este documento en copia certificada del original que fue debidamente suscrito, notarizado y legalizado por Apostilla, junto con su correspondiente traducción oficial al español.

2. De acuerdo con lo anterior, comedidamente solicito a Usted proseguir con el trámite de este asunto y ordenar la publicación de la solicitud de la patente identificada en la referencia.

Señor Director,


LUZ CLEMENCIA DE PAEZ
C.C. 35.456.344 de Usaquén
T.P.A. No. 23.555


COLO-10975-841-066-5
SDC\SCT\ID-209700\WPC10975
No. M-2012-209700\SDC

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES

1

SOLICITUD DE:

☐ Corrección de Error Material

☒ Modificación a una solicitud

2

SOLICITANTE

Nombre: DOW AGROSCIENCES LLC

Sociedad constituida y existente bajo las leyes del Estado de Delaware, Estados Unidos de América.

Dirección: 9330 Zionsville Road,
Indianápolis,
Indiana 46268-1054,
Estados Unidos de América

Domicilio: Indianápolis,
Indiana,
Estados unidos de América

Teléfono: 546 09 70 Fax: 249 40 70

E-mail: clientes@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☐

C.E. ☐

NIT ☐

Otro ☐

Número: _____

3

REPRESENTANTE
O APODERADO

Nombre: Luz Clemencia de PAEZ

Dirección: Carrera 4ª No. 72-35

Teléfono: 347 36 11 Fax: 217 92 11

E-mail: cavelier@cavelier.com

IDENTIFICACION

C.C. ☒

C.E. ☐

NIT ☐

Otro ☐

Número: 35.456.344 TP 23.555

4

Número de expediente: 11.156.684

5

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

De acuerdo con el requerimiento del examinador, presento la página 63 de la descripción y el Extracto para Publicación, que contienen el nuevo resumen de la invención que se tramita en el presente expediente.

6

Comprobante de pago No. _____ Fecha: _____

7

Anexos

☐ Comprobante de pago de la tasa por \$120.000.00, por concepto de modificaciones.

☐ Comprobante de pago por 8 reivindicaciones adicionales después de la décima reivindicación por.

☐ Poderes, si fuere el caso

☐ Documento que acredita la existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas.

☐ Copia auténtica de la sustitución que del poder otorgado por la Sociedad Solicitante hizo el Doctor EMILIO FERRERO a mi favor, y para lo cual solicito me sea reconocida personería para continuar con el trámite del asunto de la referencia.

8

NOMBRE:

LUZ CLEMENCIA DE PAEZ

FIRMA:

Luz Clemencia Sobres

C.C. 35.456.344 de Usaquén T.P.A. 23.555

PSCT



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES
LEGALIZACION

País: **REPUBLICA DE COLOMBIA**
(Country: - Pays:)

El presente documento público
(This public document - Le présent acte public)

Ha sido firmado por: **AGUILERA DE PIEDRAHITA HILDA KUCIA**
(Has been signed by: - A été signé par:)

Actuando en calidad de: **TRADUCTOR OFICIAL**
(Acting in the capacity of: - Agissant en qualité de:)

Lleva el sello/estampilla de: **TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL**
(Bears the seal/stamp of: - Est revêtu du sceau de / timbre de:)

Certificado
(Certified - Attesté)

En: **BOGOTA D.C**
(At: - À:)

El: **1/26/2012 13:04:54 p.m.**
(On: - Le:)

Por: **APOSTILLA Y LEGALIZACIÓN**
(By: The Ministry of Foreign Affairs of Colombia - Par: Ministère des Affaires Étrangères de la Colombie)

No: **LMBZA13454996**
(Under Number: - Sous le numéro:)

Nombre del Titular: **265314**
(Name of the holder of document: - Nom du titulaire:)

Tipo de documento: **TRADUCCION APOSTILLA**
(Type of document: - Type du document:)

Número de hojas: **5**
(Number of pages: - Nombre de pages:)

01304100115513701082

Firmado Digitalmente por: (Digitally Signed by:)
Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
AMPARO DE LA CRUZ TAMAYO RODRIGUEZ
Reason: DOCUMENT AUTHENTICITY
BOGOTA - COLOMBIA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el Registro Electrónico que se encuentra en la siguiente página
The authenticity of this document may be verified by accessing the e-Register on the following web site:
L'authenticité de cette document peut être vérifiée en accédant l'e-Registre sur le site web suivant:

www.cancilleria.gov.co/legalizaciones

Traducción Oficial No. 2012/020 de un documento escrito en inglés el cual para su identificación se sella con el sello del traductor al tiempo con la presente. Esta traducción ha sido preparada por Hilda Aguilera de Piedrahita, traductora oficial debidamente reconocida por el Ministerio de Relaciones Exteriores y autorizada por el Ministerio de Justicia y del Derecho por Resolución No. 323 de 1980.

CESION POR LOS INVENTORES

ESTA CESIÓN, vigente desde el día 17 de Abril de 2009, por Justin M. Lira; Holly J. Butler; Doug A. Smith; Keneth Narva; y Thomas Meade (en adelante denominados como los Cedentes), residentes en 12373 Ensley Drive, Fishers, Indiana 46038; 1106 Fairway Drive, Indianapolis, Indiana 46260; 19038 Edwards Grove Drive, Noblesville, Indiana 46062; 4372 Creekside Pass, Zionsville, Indiana 46077; y 1141 Huntington Woods Pointe, Zionsville, Indiana 46077, respectivamente;

POR CUANTO, los Cedentes han inventado ciertas mejoras nuevas y útiles en TOXINAS CRY INSECTICIDAS DIG-3, establecida en una Solicitud Provisional para Certificado de Patente de los Estados Unidos, ya presentada el 17 de Abril de 2009 como Solicitud de los Estados Unidos No. 61/170,189; y

POR CUANTO, Dow AgroSciences LLC, una Compañía de Responsabilidad Limitada organizada de conformidad con las leyes de Delaware con lugar principal de negocios en 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054 (en adelante denominada como el Cesionario), tiene el deseo de adquirir el completo derecho, título e interés en y para la mencionada invención y la mencionada Solicitud para Certificado de patente de los Estados Unidos, y en cualquier y para cualquier Certificado de patente de los Estados Unidos a ser obtenido en adelante o en el futuro.

AHORA, por una buena y valorable contraprestación y/o remuneración recibida por mi/nuestro trabajo y/o otra buena y suficiente contraprestación, cuyo recibo por el presente se reconoce, los Cedentes han vendido, cedido, transferido y enajenado, y por el presente venden, ceden, transfieren y enajenan al Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios, el completo derecho, título e interés en y para las invenciones antes mencionadas y solicitud de patentes, y en y para cualesquiera y todas las divisiones, continuaciones y continuaciones en parte directas o indirectas para tales solicitudes, y cualesquiera y todos los Certificados de patente en los Estados Unidos y en todos los países extranjeros en los cuales se puedan otorgar sobre ella y en relación con ella, y re-expediciones, re-exámenes y prorrogas de tales Certificados de Patente, y todos los derechos bajo la Convención Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial, siendo los mismos disfrutados por el cesionario, para su propio uso y beneficio y por el uso y beneficio de sus sucesores, representantes legales y cesionarios, hasta finalizar el término o términos para los cuales tales Certificados de patente fueron concedidos y/o prorrogados, como íntegramente y completamente los mismos hubieran sido disfrutados por el Cedente, si esta venta o cesión no se hubiere llevado a cabo.

Y por la misma contraprestación, los Cedentes por el presente declaran y garantizan al Cesionario, a sus sucesores, representantes legales y cesionarios, que al momento de la suscripción y entrega del presente, excepto por cualesquiera derechos, títulos y/o intereses que hubieren surgido para el Cesionario bajo la ley o que ya se hubieren transferido al Cesionario, los Cedentes son los únicos propietarios bajo la ley del completo derecho, título e interés en y para las mencionadas invenciones y solicitud de Certificado de patente antes mencionadas, y que las mismas no se encuentran gravadas y que los Cedentes tienen el derecho bueno e íntegro y la capacidad legal para vender el mismo de la manera aquí establecida.

Y por la misma contraprestación, los Cedentes por el presente se comprometen y acuerdan para y con el Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios a que los Cedentes firmarán todos los papeles y documentos, tomarán todos los juramentos y realizarán todos los actos necesarios o requeridos para llevarse a cabo para la obtención, mantenimiento, cumplimiento y defensa de cualesquiera Certificados de Patente y solicitudes para certificados de patente para tales invenciones, sin cargo para el Cesionario, sus

TRADUCCION OFICIAL No. 2012/020
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 323 DEL MIN. DE JUSTICIA

sucesores, representantes legales y cesionarios cuando así lo asesore el asesor del cesionario, o asesor de sus sucesores, representantes legales o cesionarios; que cualesquiera procesos en relación con cualesquiera Certificados de Patente o solicitudes para certificados de patente para dichas invenciones en cualquier país, incluyendo sin limitación, procesos de interferencia, es legal y deseable; o que cualquier división, continuación o continuación en parte para cualquier solicitud para certificado de patente, o cualquier reexpedición, reexamen o prórroga de cualesquiera certificados de Patente a ser obtenidas sobre ella, es legal y deseable.

Y los cedentes por el presente solicitan al Comisionado de Patentes y marcas expedir tales Certificados de Patente de los Estados Unidos al Cesionario, como el Cesionario de tales invenciones y los certificados de patente a ser expedidos en adelante, para el único uso y beneficio del Cesionario, sus sucesores, representantes legales y cesionarios.

Y los cesionarios por el presente otorgan a los siguientes individuos la facultad para insertar en esta Cesión cualquier identificación adicional que pueda ser necesaria o deseable para cumplir con las reglas de la oficina de Patentes y Marcas de los Estados Unidos par el registro de este documento:

Dow AgroSciences LLC

Todos los Practicantes en el Número de Cliente 25212

Y los cedentes reconocen una obligación de cesión de esta invención al cesionario al momento en la que la invención fue realizada.

(Firmado)
Justin M. Lira

Fecha 04/22/09

Estados Unidos de América
Estado de Indiana
Condado de Marion

En este día 22 de Abril de 2009, ante mi personalmente compareció Justin M. Lira, a quien conozco como la persona descrita y quien suscribió el instrumento anterior y reconoció la suscripción del mismo.

(Firmado)
JENNIFER L. CLARSON Notario Público
Estado de Indiana, Condado de Marion
Mi Comisión expira el 29 de Abril de 2009.
SELLO

((Firmado)
Holly J. Butler

Fecha 04/23/09

Estados Unidos de América
Estado de Indiana
Condado de Marion

TRADUCCION OFICIAL No 2012/020
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES No 323 DEL MIN DE JUSTICIA

En este día 23 de Abril de 2009, ante mi personalmente compareció Holly J. Butler, a quien conozco como la persona descrita y quien suscribió el instrumento anterior y reconoció la suscripción del mismo.

(Firmado)
JENNIFER L. CLARSON Notario Público
Estado de Indiana, Condado de Marion
Mi Comisión expira el 29 de Abril de 2009.
SELLO

((Firmado)
Doug A. Smith

Fecha 04/28/09

Estados Unidos de América
Estado de Indiana
Condado de Marion

En este día 28 de Abril de 2009, ante mi personalmente compareció Doug A. Smith, a quien conozco como la persona descrita y quien suscribió el instrumento anterior y reconoció la suscripción del mismo.

(Firmado)
JENNIFER L. CLARSON Notario Público
Estado de Indiana, Condado de Marion
Mi Comisión expira el 29 de Abril de 2009.
SELLO

((Firmado)
Kenneth Narva

Fecha 04/23/09

Estados Unidos de América
Estado de Indiana
Condado de Marion

En este día 23 de Abril de 2009, ante mi personalmente compareció Kenneth Narva, a quien conozco como la persona descrita y quien suscribió el instrumento anterior y reconoció la suscripción del mismo.

(Firmado)
JENNIFER L. CLARSON Notario Público
Estado de Indiana, Condado de Marion
Mi Comisión expira el 29 de Abril de 2009.
SELLO

((Firmado)
Thomas Meade

Fecha 04/23/09

Estados Unidos de América

TRADUCCION OFICIAL No. 2012/020
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES No 323 DEL MIN DE JUSTICIA

Estado de Indiana
Condado de Marion

En este día 23 de Abril de 2009, ante mi personalmente compareció Thomas Meade, a quien conozco como la persona descrita y quien suscribió el instrumento anterior y reconoció la suscripción del mismo.

(Firmado)
JENNIFER L. CLARSON Notario Público
Estado de Indiana, Condado de Marion
Mi Comisión expira el 29 de Abril de 2009.
SELLO

Certifico que el presente es una copia fiel del original
(Firmado)

Distrito de Columbia: SS
Suscrito y Juramentado ante mí este día 21 de Noviembre de 2011.

(Firmado)
Sami A. Swadek, Notario Público D.C.
Mi Comisión expira el 30 de Junio de 2014
Sello Notarial a tinta

67321
DAS-PO233-02

COPIA VERDADERA

A TODOS A QUIENES EL PRESENTE LLEGARE

Yo por el presente Certifico que los documentos anexos son copias verdaderas de los documentos originales, los cuales he comparado en Indianapolis, Indiana 46268, Estados Unidos de América.

Firmado este día 27 de Octubre de 2011.

(Firmado)
Dena H. Tuchman

CERTIFICADO NOTARIAL

ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ESTADO DE INDIANA
Condado de Marion

En este día 27 de Octubre de 2011 compareció personalmente ante mí Dena H. Tuchman a quien conozco o se identificó ante mí como la persona que suscribió el documento anterior y reconoció el mismo como acto y escritura libre para los usos y propósitos allí expresados.

TRADUCCION OFICIAL No. 2012/020
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES No. 325 DEL MIN. DE JUSTICIA

(Firmado)
Jennifer L. Clarson
Estado de Indiana, Condado de Marion
Mi Comisión expira el 4 de Mayo de 2017.

SELLO

DISTRITO DE COLUMBIA

Esta Apostilla no es válida para uso en cualquier lugar dentro de los Estados Unidos de América, sus territorios o posesiones.

Esta Apostilla únicamente certifica la autenticidad de la firma y la capacidad de la persona que ha firmado el documento público, y, cuando sea apropiado, la identidad del sello o estampilla que el documento público lleva.

Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual fue emitida.

APOSTILLA

(Convención de la Haya de Octubre 5 de 1961)

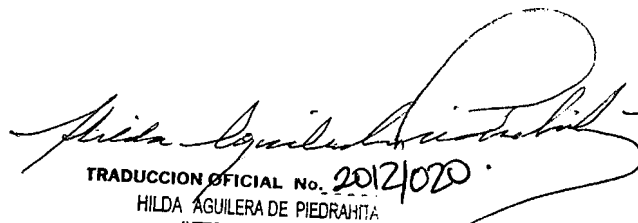
1. Distrito de Columbia, Estados Unidos de América
2. Este documento público ha sido firmado por Sami A. Swadek
3. Actuando en calidad de Notario Público en y para el Distrito de Columbia
4. Lleva el sello/estampilla de Sami A. Swadek, Notario Público en y para el Distrito de Columbia

CERTIFICADO

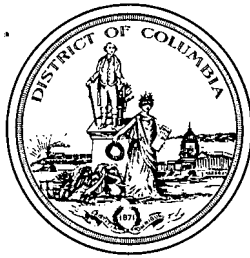
5. En Washington, D.C.
6. El 11 de Enero de 2012.
7. Por el Secretario del Distrito de Columbia
8. Número **265314**
9. Sello/Estampilla : Sello de Oblea y en relieve
10. Firma (Firmado)
Cynthia Brock-Smith

ES TRADUCCIÓN FIEL Y COMPLETA de la cual se deja copia en los archivos de esta oficina para su confrontación y a la cual me remito, habiendo tenido a la vista el documento original.

Bogotá, Enero 24 de 2012.


TRADUCCION OFICIAL No. 2012/020
HILDA AGUILERA DE PIEDRAHITA
INTERPRETE OFICIAL
RES. No. 323 DEL MIN. DE JUSTICIA

15867



This Apostille is not valid for use anywhere within the United States of America, its territories or possessions.

This Apostille only certifies the authenticity of the signature and the capacity of the person who has signed the public document, and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.

This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. District of Columbia, United States of America
2. This public document has been signed by SAMI A. SWADEK
3. acting in the capacity NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE DISTRICT OF COLUMBIA

SAMI A. SWADEK, NOTARY PUBLIC IN AND FOR THE

4. bears the seal/stamp of DISTRICT OF COLUMBIA

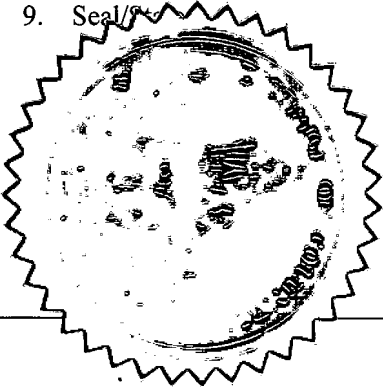
CERTIFIED

5. at Washington, D.C.
6. the 11 day of JANUARY 2012
7. by Secretary of the District of Columbia
8. No. 265314
9. Seal/Stamp

10. Signature:

Cynthia Brock-Smith

Cynthia Brock-Smith



ASSIGNMENT BY INVENTORS

THIS ASSIGNMENT, made effective as of the 17th day of April, 2009, by Justin M. Lira; Holly J. Butler; Doug A. Smith; Kenneth Narva; and Thomas Meade (hereinafter referred to as Assignors), residing at 12373 Ensley Drive, Fishers, Indiana 46038; 1106 Fairway Drive, Indianapolis, Indiana 46260; 19038 Edwards Grove Drive, Noblesville, Indiana 46062; 4372 Creekside Pass, Zionsville, Indiana 46077; and 1141 Huntington Woods Pointe, Zionsville, Indiana 46077, respectively;

WHEREAS, Assignors have invented certain new and useful improvements in DIG-3 INSECTICIDAL CRY TOXINS, set forth in a Provisional application for Letters Patent of the United States, already filed on April 17, 2009 as U.S. Application No. 61/170,189; and

WHEREAS, Dow AgroSciences LLC, a Limited Liability Company organized under and pursuant to the laws of Delaware having its principal place of business at 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054 (hereinafter referred to as Assignee), is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said inventions and said Application for Letters Patent of the United States, and in and to any Letters Patent of the United States to be obtained therefore and thereon.

NOW, for good and valuable consideration and/or the remuneration received for my/our work and/or other good and sufficient consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, Assignors have sold, assigned, transferred and set over, and by these presents do sell, assign, transfer and set over, unto Assignee, its successors, legal representatives and assigns, the entire right, title and interest in and to the above-mentioned inventions and application for Letters Patent, and in and to any and all direct and indirect divisions, continuations and continuations-in-part of said application, and any and all Letters Patent in the United States and all foreign countries which may be granted therefore and thereon, and reissues, reexaminations and extensions of said Letters Patent, and all rights under the International Convention for the Protection of Industrial Property, the same to be held and enjoyed by Assignee, for its own use and benefit and the use and benefit of its successors, legal representatives and assigns, to the full end of the term or terms for which Letters Patent may be

15869

67321 US

granted and/or extended, as fully and entirely as the same would have been held and enjoyed by Assignors, had this sale and assignment not been made.

AND for the same consideration, Assignors hereby represent and warrant to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that, at the time of execution and delivery of these presents, except for any rights, titles and/or interests that have arisen to Assignee under law or that have already been transferred to Assignee, Assignors are the sole and lawful owners of the entire right, title and interest in and to the said inventions and application for Letters Patent above-mentioned, and that the same are unencumbered and that Assignors have good and full right and lawful authority to sell and convey the same in the manner herein set forth.

AND for the same consideration, Assignors hereby covenant and agree to and with Assignee, its successors, legal representatives and assigns, that Assignors will sign all papers and documents, take all lawful oaths and do all acts necessary or required to be done for the procurement, maintenance, enforcement and defense of any Letters Patent and applications for Letters Patent for said inventions, without charge to Assignee, its successors, legal representatives and assigns, whenever counsel of Assignee, or counsel of its successors, legal representatives and assigns, shall advise: that any proceeding in connection with said inventions, or said Provisional application for Letters Patent, or any proceeding in connection with any Letters Patent or applications for Letters Patent for said inventions in any country, including but not limited to interference proceedings, is lawful and desirable; or, that any division, continuation or continuation-in-part of any application for Letters Patent, or any reissue, reexamination or extension of any Letters Patent, to be obtained thereon, is lawful and desirable.

AND Assignors hereby request the Commissioner of Patent and Trademarks to issue said Letters Patent of the United States to Assignee, as Assignee of said inventions and the Letters Patent to be issued thereon, for the sole use and benefit of Assignee, its successors, legal representatives and assigns.

AND Assignors hereby grant the following individuals the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply

with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document:

Dow AgroSciences LLC

All practitioners at Customer Number 25212

AND Assignors acknowledge an obligation of assignment of this invention to Assignee at the time the invention was made.

Justin M. Lira
Justin M. Lira

Date: 04/22/09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 22nd day of April, 2009, before me
personally came Justin M. Lira, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

SEAL

Jennifer L. Carlson
Jennifer L. Carlson, Notary Public
State of Indiana, Marion County
My Commission Expires April 29, 2009

Holly J. Butler
Holly J. Butler

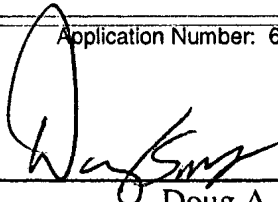
Date: 04/23/09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 23rd day of April, 2009, before me
personally came Holly J. Butler, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

SEAL

Jennifer L. Clarkson
Jennifer L. Clarkson Notary Public
State of Indiana, Marion County
My Commission Expires April 29, 2009

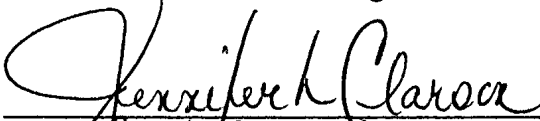

Doug A. Smith

Date: 4/28/09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 28th day of April, 2009, before me
personally came Doug A. Smith, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

SEAL


Jennifer L. Clarkson, Notary Public
State of Indiana, Marion County
My Commission Expires April 29, 2009

Kenneth Narva
Kenneth Narva

Date: 4-23-09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 23rd day of April, 2009, before me
personally came Kenneth Narva, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

SEAL

Jennifer L. Clarkson
Jennifer L. Clarkson, Notary Public
State of Indiana, Marion County
My Commission Expires April 29, 2009

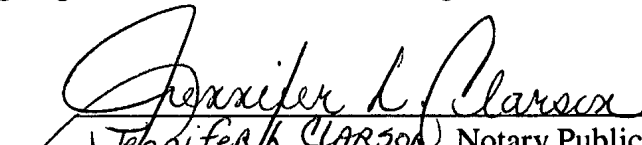

Thomas Meade

Date: 4-23-09

United States of America)
State of Indiana) ss.:
County of Marion)

On this 23rd day of April, 2009, before me
personally came Thomas Meade, to me known to be the individual
described in and who executed the foregoing instrument, and acknowledged execution
of the same.

SEAL

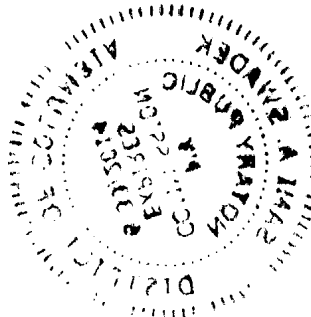

Jennifer L. Carlson, Notary Public
State of Indiana, Marion County
My Commission Expires April 29, 2009

I certify that this is a true
copy of the original

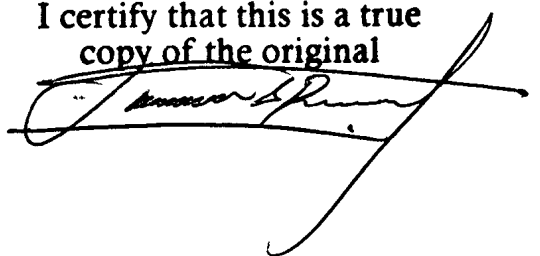
Subscribed and sworn to before me,
District of Columbia, April 22

this day of

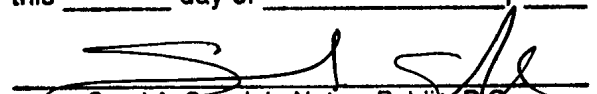
My commission expires June 30, 2014
Sara A. Swadek, Notary Public, D.C.



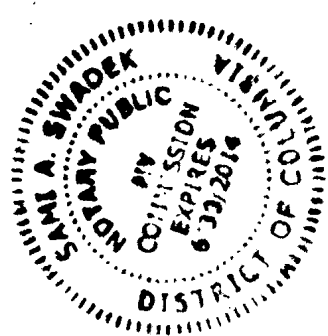
I certify that this is a true
copy of the original



District of Columbia: SS
Subscribed and Sworn to before me,
this 21TH day of NOV, 2011



Sami A. Swadek, Notary Public, D.C.
My commission expires June 30, 2014



01145

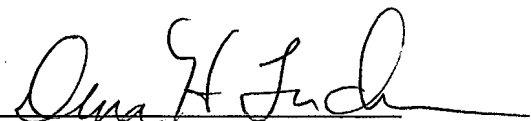
67321
DAS-P0233-02

TRUE COPY

TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME,

I Do Hereby Certify that the annexed document(s) are TRUE COPIE(S) of the original document(s) which I have compared at Indianapolis, Indiana 46268, United States of America.

Signed this 27th day of October, 2011.


Dena H. Tuchman

NOTARIAL CERTIFICATE

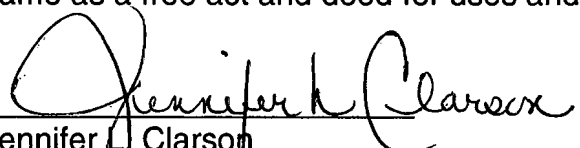
UNITED STATES OF AMERICA)
STATE OF INDIANA) SS
County/~~Parish~~ of Marion)

On this 27th day of October, 2011, personally appeared before me,

Dena H. Tuchman

known or identified to me to be the individual who executed the foregoing document and acknowledged the same as a free act and deed for uses and purposes therein expressed.

SEAL


Jennifer L. Clarson
State of Indiana, County of Marion
My Commission Expires: May 4, 2017

RESUMEN

Esta invención concierne a novedosas toxinas Cry insecticidas incluyendo la toxina designada en esta especificación como DIG-3, así como variantes de DIG-3, ácidos nucleicos que codifican estas toxinas, métodos de controlar plagas utilizando las toxinas, métodos de producir las toxinas en células anfitrionas transgénicas, y plantas transgénicas que producen las toxinas.

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: PCT/US2010/028381		(51) Int Cl: C07 K014/325	
22) Fecha de solicitud: 24/03/2010		(71) Solicitante(s) DOW AGROSCIENCES LLC	
(30) Prioridad	(31) Prioridad 61/170,189	(32) Fecha 17/04/2009	(33) País US
		(72) Inventor(es) JUSTIN LIRA Y OTROS	
		(74) Apoderado: LUZ CLEMENCIA DE PAEZ	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 17/11/2011		(87) Publicación internacional	
(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT/ Fecha de presentación de la solicitud: 24/03/2010 No. de solicitud PCT/US2010/028381		Fecha: 21/10/2010 N° publicación: WO 2010/120452 A1	
(54) Título: TOXINAS CRY INSECTICIDAS DIG-3			

Resumen:

Esta invención concierne a novedosas toxinas Cry insecticidas incluyendo la toxina designada en esta especificación como DIG-3, así como variantes de DIG-3, ácidos nucleicos que codifican estas toxinas, métodos de controlar plagas utilizando las toxinas, métodos de producir las toxinas en células anfitrionas transgénicas, y plantas transgénicas que producen las toxinas.