

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full

benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

30 Day of July, 2019 Place/Location: Newark, DE

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: 

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylwia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

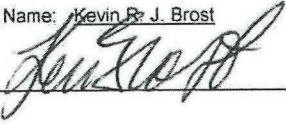
Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

Signature: 

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

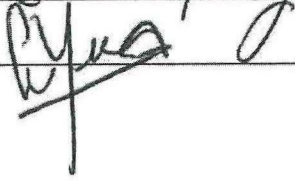
Witness 1:

Printed Name: May Yeung

Signature: 

Witness 2:

Printed Name: Cecilia Yeung

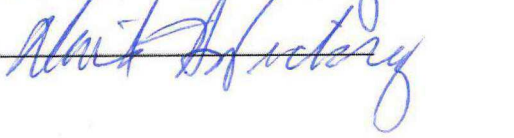
Signature: 

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: August 14, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: 

SCHEDULE A

FMC FAMILY	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina	October 5, 2017	P170102782
		Australia	April 24, 2019	2017340623
		Chile	April 3, 2019	2019-00891
		Colombia	April 30, 2019	NC2019/0004483
		Ecuador	April 29, 2019	2019-30467
		Europe	April 17, 2019	17787765.1
		Korea	May 3, 2019	2019-7012843
		Mexico	April 5, 2019	MX/a/2019/004016
		New Zealand	April 24, 2019	752864
		United States	October 5, 2017	15/726053

Número de Archivo 61107

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la

invención mencionada, la solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos
en la presente a los 30 días del mes de julio del año 2019.

Lugar/Localidad: Newark, DE

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: _____

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: [firma ilegible]

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: May Yeung

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: Cecilia Yeung

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 14 de agosto de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCIÓN	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

**BUDAPEST RESTRICTED CERTIFICATE OF DEPOSIT
BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF
THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE
INTERNATIONAL FORM
RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT ISSUED PURSUANT TO RULE 7.3
AND VIABILITY STATEMENT ISSUED PURSUANT TO RULE 10.2**

The American Type Culture Collection (ATCC®) has received your deposit of seeds/strain(s)/strain(s) in connection with the filing of an application for patent. The following information is provided to fulfill Patent Office requirements.

To: **Daniel van der Leilie**
FMC Corporation
3040 East Cornwallis Road
RTP, NC 27709-2194

Deposited on Behalf of: **FMC Corporation**

Date of Receipt of seeds/strain(s) by the ATCC®: **05/12/2015**

Depositor Reference: **Bacillus thuringiensis RTI545**

Strain: **RTI545**

Quantity: **25 Vials**

ATCC Designation: **PTA-122161**

The ATCC® understands that:

- 1 The deposit of these seeds/strain(s) does not grant ATCC® a license, either express or implied, to infringe the patent, and our release of these seeds/strain(s) to others does not grant them a license, either express or implied, to infringe the patent.
- 2 If the deposit should die or be destroyed during the effective term of the patent, it shall be your responsibility to replace it with viable material. It is also your responsibility to supply a sufficient quantity for distribution for the deposit term. ATCC® will distribute and maintain the material for 30 years or 5 years following the most recent request for the deposit, whichever is longer. The United States and many other countries are signatory to the Budapest Treaty.

Prior to the issuance of a U.S. Patent, the ATCC® agrees in consideration for a one-time service charge, not to distribute these seeds/strain(s) or any information relating thereto or to their deposit except as instructed by the depositor or relevant patent office. After relevant patent issues we are responsible to release the seeds/strain(s) and they will be made available for distribution to the public without any restrictions. We will inform you of requests for the seeds/strain(s) for 30 years from date of deposit.

The deposit was tested 05/27/2015 and on that date, the seeds/strain(s) were viable
International Depository Authority: American Type Culture Collection (ATCC®), Manassas, VA, USA

Signature of person having authority to represent ATCC®:

A handwritten signature in cursive script that reads "Rochelle Harrington".

Rochelle Harrington

05/29/2015

Date

cc: **Laura Kiefer**

Ref: Docket or Case No: **121/6 Prov**

ATCC

CERTIFICADO DE DEPÓSITO RESTRINGIDO DE BUDAPEST
TRATADO DE BUDAPEST SOBRE EL RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL DEL
DEPÓSITO DE MICROORGANISMOS A LOS FINES DEL PROCEDIMIENTO EN
MATERIA DE PATENTES
FORMULARIO INTERNACIONAL
RECIBO EN EL CASO DE UN DEPÓSITO ORIGINAL EXPEDIDO CONFORME A
LA REGLA 7.3 Y DECLARACIÓN DE VIABILIDAD EXPEDIDA CONFORME A
LA REGLA 10.2

La Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC®) ha recibido su depósito de semillas/cepa(s)/cepa(s) en relación con la presentación de una solicitud de patente. La siguiente información se brinda para cumplir con los requisitos de la Oficina de Patentes.

Para: **Daniel van der Leilie**

FMC Corporation

3040 East Cornwallis Road

RTP, NC 27709-2194

Depositado en nombre y representación de: **FMC Corporation**

Fecha de Recepción de semillas/cepa(s) por ATCC®: **12/05/2015**

Referencia del Depositante: **Bacillus thuringiensis RTI545**

Cepa: **RTI545**

Cantidad: **25 Frascos**

Designación de ATCC: **PTA-122161**

La ATCC® entiende que:

1. El depósito de estas semillas/cepa(s) no concede a ATCC® una licencia, expresa o implícita, para infringir la patente y nuestra liberación de estas semillas/cepa(s) a terceros no les concede una licencia, expresa o implícita, para infringir la patente.

2. Si el depósito debiera morir o ser destruido durante el plazo de vigencia de la patente, será su responsabilidad reemplazarlo con un material viable. También será su responsabilidad proveer de una cantidad suficiente para la distribución durante el plazo del depósito. ATCC® distribuirá y mantendrá el material durante 30 años o 5 años posteriores a la solicitud más reciente de depósito, el que sea más prolongado. Los Estados Unidos de América y muchos otros países son firmantes del Tratado de Budapest.

Con anterioridad a la concesión de la Patente Estadounidense, la ATCC® acuerda en contraprestación por un cargo por el servicio de una sola ocasión, que no distribuirá estas semillas/cepa(s) ni ninguna información relacionada con las mismas ni con su depósito excepto que reciba instrucciones para hacerlo por parte del depositante o de la oficina de patentes pertinente. Con posterioridad a las concesiones de las patentes somos

responsables de liberar las semillas/cepa(s) y las mismas se pondrán a disposición para la distribución al público sin ninguna restricción. Le informaremos de las solicitudes de las semillas/cepa(s) durante 30 años a partir de la fecha de depósito.

Identificación del Documento: 20127

Revisión: 2

Fecha de Vigencia: 25/11/2009

Página 1 de 2

El depósito se ensayó el 27/05/2015 y en esa fecha, las semillas/cepa(s) eran viables.

Autoridad Depositaria Internacional: Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC®), Manassas, VA, Estados Unidos de América

Firma de la persona que tiene facultades para representar a ATCC®.

[Aparece una firma ilegible y debajo reza:] Rochelle Harrington.

Fecha: **29/05/2015**

cc: **Laura Kiefer**

Referencia: N° de Archivo o de Caso: **121/6 Prov**

Identificación del Documento: 20127

Revisión: 2

Fecha de Vigencia: 25/11/2009

Página 2 de 2

Señor

JEFE DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. S. D.

Expediente (Año-Expediente) : **2019-NC2019/0004483**
Respuesta Oficio : **4821**
Nuestra Ref. : **1215-P**
Actuación : **RESPUESTA EXAMEN DE FORMA**

MILENA MEJIA OSORIO, con domicilio en esta ciudad, con identificación CC 42.150.298 y TP 196.033, Abogado titulado en ejercicio, obrando en calidad de apoderado del solicitante FMC CORPORATION según poder anexo al trámite administrativo de la referencia.

Encontrándome dentro del término legal comparezco para responder el oficio de Requerimiento del Examen de Forma del expediente del asunto emanado de esa Oficina, con fundamento en el Artículo 38 de la Decisión 486 de 2.000 de C.A.N, en los siguientes términos:

- **Cesión (Art. 26 D486, literal k)**

Para dar cumplimiento a los requerimientos de su despacho, de acuerdo con el artículo 26 literal k de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, presentamos:



COLOMBIA:

Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:

COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com

- Documentos de Cesión, con su traducción al español, otorgado por los inventores: BROST, Kevin R.J. y LEE, Jaeheon a la sociedad **FMC CORPORATION** quien es la solicitante de la patente la referencia.
- Documentos de Cesión, con su traducción al español, otorgado por los otros catorce (14) inventores que allí figuran a la sociedad **FMC CORPORATION** quien es la solicitante de la patente la referencia
- **Certificado de depósito de material biológico**

Se aporta el Certificado de Depósito restringido de Budapest tratado de Budapest sobre el reconocimiento internacional del depósito de microorganismos, recibo en el caso de un depósito original expedido conforme a la regla 7.3 y declaración de viabilidad expedida conforme a la REGLA 10.2., en el cual consta que: La Colección Americana de Cultivos Tipo (ATCC®) ha recibido su depósito de semillas/cepa(s)/cepa(s) en relación con la presentación de una solicitud de patente. Con su correspondiente traducción al Castellano.

De acuerdo con los documentos aportados, solicito dar por subsanado dicho requerimiento, y ordenar lo pertinente con el fin que el expediente en mención siga su curso normal.



COLOMBIA:

Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:

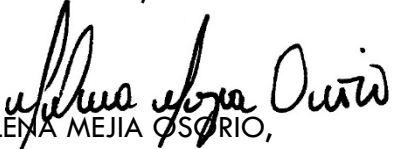
COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com

Mi poderdante y yo recibiremos notificaciones en la Secretaría de su Despacho o en la Oficina ubicada en la Carrera 13A No. 28-38 Ofc. 230 MZ. 2 Parque Central Bavaria de la ciudad de Bogotá D.C. o al correo electrónico: tmtamayo@gmail.com.

Del señor Jefe,



MILENA MEJIA OSORIO,
CC 42.150.298 y TP 196.033 del C.S.J.



COLOMBIA:

Carrera 13-A No. 28-38 Bufete 230
Tel (571) 341 9841 / Fax (571) 243 5423
Parque Central Bavaria
Bogotá D.C. / Colombia / Sur América

USA:

COL 12010 TM Tamayo
10000 NW 25 Th St Unit 1 L
33172-2204
MIAMI / FL, U.S.A.

E-mail: consultas@tmtamayo.net
ip@tmtamayo.com

Web: www.tmtamayo.com

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full

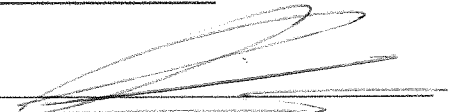
benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

24 Day of June, 2019 Place/Location: Morrisville, NC

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: 

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: 

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylwia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

Witness 1:

Printed Name: Katherine Merrell

Signature: K Merrell

Witness 2:

Printed Name: Ting-Jia Fan

Signature: Ting-Jia Fan

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: July 24, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: David D. Vickrey

SCHEDULE A

FMC FAMILY	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina	October 5, 2017	P170102782
		Australia	April 24, 2019	2017340623
		Chile	April 3, 2019	2019-00891
		Colombia	April 30, 2019	NC2019/0004483
		Ecuador	April 29, 2019	2019-30467
		Europe	April 17, 2019	17787765.1
		Korea	May 3, 2019	2019-7012843
		Mexico	April 5, 2019	MX/a/2019/004016
		New Zealand	April 24, 2019	752864
		United States	October 5, 2017	15/726053

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this

Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

18 Day of June, 2019 Place/Location: Orange County, NC, USA

ASSIGNOR(S)

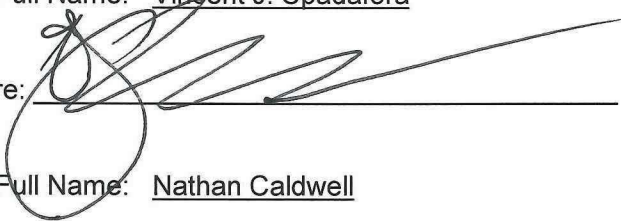
Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylwia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

Witness 1:

Printed Name: HANNAH FEARON

Signature: H. Fearon

Witness 2:

Printed Name: M. Aaron Blue

Signature: M. Aaron Blue

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: July 24, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: Robert D. Vickrey

SCHEDULE A

FMC	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION
-----	--------------------	-----------	-------------	-------------

FAMILY				NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina Australia Chile Colombia Ecuador Europe Korea Mexico New Zealand United States	October 5, 2017 April 24, 2019 April 3, 2019 April 30, 2019 April 29, 2019 April 17, 2019 May 3, 2019 April 5, 2019 April 24, 2019 October 5, 2017	P170102782 2017340623 2019-00891 NC2019/0004483 2019-30467 17787765.1 2019-7012843 MX/a/2019/004016 752864 15/726053

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full

benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

30th Day of July, 2019 Place/Location: Newark, Delaware, US

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

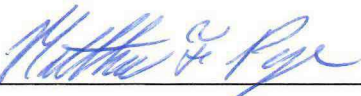
Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

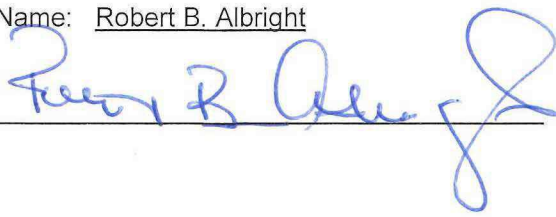
Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: 

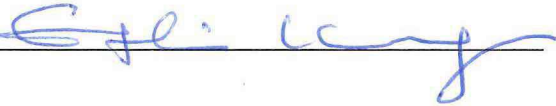
Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: 

Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: 

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: 

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylvia L. Fudali-Alves

Signature: 

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

Witness 1:

Printed Name: Donna Lintz

Signature: Donna Lintz

Witness 2:

Printed Name: Charlene Sternberg

Signature: Charlene Sternberg

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: July 31, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: Robert H. Pickens

SCHEDULE A

<i>FMC FAMILY</i>	<i>TITLE OF INVENTION</i>	<i>TERRITORY</i>	<i>FILING DATE</i>	<i>APPLICATION NUMBER</i>
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina Australia Chile Colombia Ecuador Europe Korea Mexico New Zealand United States	October 5, 2017 April 24, 2019 April 3, 2019 April 30, 2019 April 29, 2019 April 17, 2019 May 3, 2019 April 5, 2019 April 24, 2019 October 5, 2017	P170102782 2017340623 2019-00891 NC2019/0004483 2019-30467 17787765.1 2019-7012843 MX/a/2019/004016 752864 15/726053

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful

in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

10 Day of July, 2019 Place/Location: Philadelphia, PA, USA

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

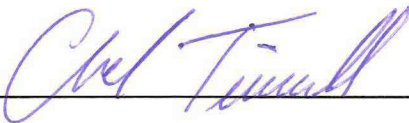
Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: 

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylwia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

Witness 1:

Printed Name: Pamela Wright

Signature: Pamela Wright

Witness 2:

Printed Name: THERESA WOODWARD

Signature: Teresa Woodward

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: July 24, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: David A. Pickens

SCHEDULE A

FMC FAMILY	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina	October 5, 2017	P170102782
		Australia	April 24, 2019	2017340623
		Chile	April 3, 2019	2019-00891
		Colombia	April 30, 2019	NC2019/0004483
		Ecuador	April 29, 2019	2019-30467
		Europe	April 17, 2019	17787765.1
		Korea	May 3, 2019	2019-7012843
		Mexico	April 5, 2019	MX/a/2019/004016
		New Zealand	April 24, 2019	752864
		United States	October 5, 2017	15/726053

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full

benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

____ Day of _____, 2019 Place/Location: _____

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

8 Day of August, 2019 Place/Location: Lethbridge AB

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: 

Witness 1:

Printed Name: Tara McLeod

Signature: 

Witness 2:

Printed Name: Ryan Ferguson

Signature: 

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: August 20, 2019


Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylwia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

Witness 1:

Printed Name: _____

Signature: _____

Witness 2:

Printed Name: _____

Signature: _____

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: August 20, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: Mark D. Vicky

SCHEDULE A

FMC FAMILY	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina	October 5, 2017	P170102782
		Australia	April 24, 2019	2017340623
		Chile	April 3, 2019	2019-00891
		Colombia	April 30, 2019	NC2019/0004483
		Ecuador	April 29, 2019	2019-30467
		Europe	April 17, 2019	17787765.1
		Korea	May 3, 2019	2019-7012843
		Mexico	April 5, 2019	MX/a/2019/004016
		New Zealand	April 24, 2019	752864
		United States	October 5, 2017	15/726053

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full

benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

2 Day of JULY, 2019 Place/Location: SALUDA, NORTH CAROLINA

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

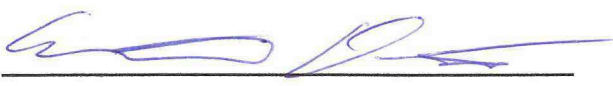
Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylvia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature:  _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

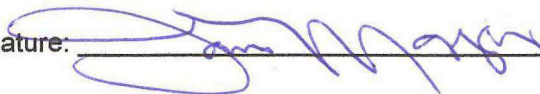
Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

Witness 1:

Printed Name: JAMES T MAGYAR

Signature: 

Witness 2:

Printed Name: Helene L Pasternak

Signature: HELENE L. PASTERNAK

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: July 24, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: 

SCHEDULE A

FMC FAMILY	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina Australia Chile Colombia Ecuador Europe Korea Mexico New Zealand United States	October 5, 2017 April 24, 2019 April 3, 2019 April 30, 2019 April 29, 2019 April 17, 2019 May 3, 2019 April 5, 2019 April 24, 2019 October 5, 2017	P170102782 2017340623 2019-00891 NC2019/0004483 2019-30467 17787765.1 2019-7012843 MX/a/2019/004016 752864 15/726053

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful

in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

5 Day of August, 2019 Place/Location: Hørsholm, Denmark

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

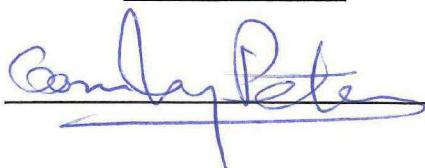
Printed Full Name: Sylwia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: 

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: 

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

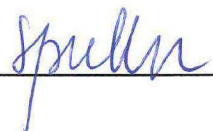
Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: _____

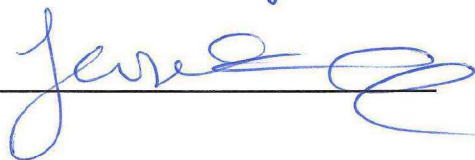
Witness 1:

Printed Name: MARIANA SPULBER

Signature: 

Witness 2:

Printed Name: Janet Olbye

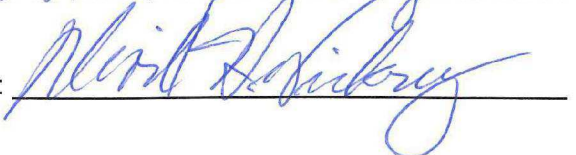
Signature: 

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: August 14, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: 

SCHEDULE A

FMC FAMILY	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina	October 5, 2017	P170102782
		Australia	April 24, 2019	2017340623
		Chile	April 3, 2019	2019-00891
		Colombia	April 30, 2019	NC2019/0004483
		Ecuador	April 29, 2019	2019-30467
		Europe	April 17, 2019	17787765.1
		Korea	May 3, 2019	2019-7012843
		Mexico	April 5, 2019	MX/a/2019/004016
		New Zealand	April 24, 2019	752864
		United States	October 5, 2017	15/726053

ASSIGNMENT AND POWER OF ATTORNEY

WHEREAS, We, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost, and John E. Kibbee have made certain new and useful inventions in **BACILLUS THURINGIENSIS RT1545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS** as described in the United States Provisional patent application number **62/404,275**, filed on October 5, 2016; International application number **PCT/US2017/055338** filed on October 5, 2017, and subsequent applications filed and listed in the attached Schedule A.

WHEREAS, FMC CORPORATION, a corporation organized under the laws of the State of Delaware and having a place of business at 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, United States of America, is desirous of acquiring the full and exclusive right, title and interest in and to said invention, application and any and all Letters Patent which may be granted thereon.

NOW, THEREFORE, be it known that in consideration of the payment by ASSIGNEE to ASSIGNOR of the sum equivalent of One US Dollar (\$1.00) and for other good and valuable consideration, the receipt of which is hereby acknowledged, we do hereby sell, assign and transfer unto the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, the full and exclusive right, title and interest in and to the aforesaid Invention by the aforesaid patent applications, and all original, continuations, divisionals, substitute, renewals, continuations-in-part; and as to Letters Patent, any reissue or re-examination thereof; and to any legal equivalent thereof in any country or jurisdiction whatsoever, including, the right to apply for patents and inventor certificates in respect thereof, the right to claim priority, and all patents, patents of addition, utility models, patents of importation, revalidation patents and inventor certificates which may be granted throughout the world in respect of the Invention.

AND, we hereby covenant and agree to communicate to said FMC CORPORATION, its successors and assigns, any facts known to us respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all additional and divisional applications, make all rightful oaths or declarations, and execute or procure any further necessary assurance of the title to said invention and any Letters Patent which may issue thereon, and generally do everything possible to aid the said FMC CORPORATION, its successors and assigns, to obtain and enforce patent protection for said invention, including the right to sue for and recover profits and damages for any and all infringements thereof whether past or future in any country or jurisdiction whatsoever, without further compensation, but at the expense of said Corporation, its successors and assigns.

AND, we hereby authorize and request the Official of any country or jurisdiction, whose duty it is to issue patents on applications as aforesaid, to issue all Letters Patent for said invention to said FMC CORPORATION, as sole assignee.

AND, we hereby authorize and request ASSIGNEE, and any attorney or agent thereof, to insert the filing date and application number of said application or any other identifying information pertaining to the Invention deemed necessary into this Assignment and/or into Schedule A when known.

AND, ASSIGNOR hereby irrevocably appoints ASSIGNEE, with full power of substitution, as ASSIGNOR's true and lawful attorney-in-fact in ASSIGNOR's name, place and stead to make, execute, assign, record and file, on Assignor's behalf and for the benefit of ASSIGNEE, such documents confirming ASSIGNEE's ownership and license rights that may be necessary or useful in ASSIGNEE's discretion. This Power of Attorney includes, but is not limited to, applying for, securing, maintaining, reissuing, extending, or defending ASSIGNEE's worldwide rights in the Invention in any country or jurisdiction worldwide, so as to secure to ASSIGNEE the full

benefits of the Invention and otherwise to carry into full force and effect the text and the intent of this Assignment. This grant of authority is a special power of attorney coupled with an interest, is irrevocable and shall survive the incapacity of Assignor, may be exercised by any representative of ASSIGNEE on behalf of ASSIGNOR by a facsimile or electronic signature, and shall survive the termination of this Agreement or any other relationship between ASSIGNOR and ASSIGNEE.

IN TESTIMONY WHEREOF, we hereunto set our hands and seals this

28 Day of June, 2019 Place/Location: Ontario, Canada

ASSIGNOR(S)

Printed Full Name: Daniel van der Lelie

Signature: _____

Printed Full Name: Safiyh Taghavi

Signature: _____

Printed Full Name: Vincent J. Spadafora

Signature: _____

Printed Full Name: Nathan Caldwell

Signature: _____

Printed Full Name: Matthew F. Pye

Signature: _____

Printed Full Name: Robert B. Albright

Signature: _____

Printed Full Name: Guozhi Wang

Signature: _____

Printed Full Name: Chelsea E. Tirrell

Signature: _____

Printed Full Name: Jaeheon Lee

Signature: _____

Printed Full Name: Roderick G. McLeod

Signature: _____

Printed Full Name: Sylwia L. Fudali-Alves

Signature: _____

Printed Full Name: Anthony Devine

Signature: _____

Printed Full Name: Gorm V. Petersen

Signature: _____

Printed Full Name: Anders Obel

Signature: _____

Printed Full Name: Kevin R. J. Brost

Signature: _____

Printed Full Name: John E. Kibbee

Signature: John E. Kibbee

Witness 1:

Printed Name: Meissa Mackay

Signature: Meissa Mackay

Witness 2:

Printed Name: ERNEST J. SIREY

Signature: Ernest J. Sirey

ASSIGNEE(S)

FMC Corporation

Date: July 24, 2019

Title: Assistant Secretary

Signature: David J. Vickrey

SCHEDULE A

FMC FAMILY	TITLE OF INVENTION	TERRITORY	FILING DATE	APPLICATION NUMBER
Docket Number 61107	BACILLUS THURINGIENSIS RTI545 COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR BENEFITING PLANT GROWTH AND CONTROLLING PLANT PESTS	Argentina	October 5, 2017	P170102782
		Australia	April 24, 2019	2017340623
		Chile	April 3, 2019	2019-00891
		Colombia	April 30, 2019	NC2019/0004483
		Ecuador	April 29, 2019	2019-30467
		Europe	April 17, 2019	17787765.1
		Korea	May 3, 2019	2019-7012843
		Mexico	April 5, 2019	MX/a/2019/004016
		New Zealand	April 24, 2019	752864
		United States	October 5, 2017	15/726053

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los 24 días del mes de junio del año 2019.

Lugar/Localidad: Morrisville, NC.

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: _____

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: Katherine Merrell

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: Ting-Jia Fan

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 24 de julio de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCIÓN	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los 18 días del mes de junio del año 2019.

Lugar/Localidad: Condado de Orange, NC, Estados Unidos de América.

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: _____

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: Hannah Flaron

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: M. Aaron Blue

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 24 de julio de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCION	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los 30 días del mes de julio del año 2019.

Lugar/Localidad: Newark, Delaware, Estados Unidos de América

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: Donna Lintz

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: Charlene Sternberg

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 31 de julio de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCIÓN	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los 10 días del mes de julio del año 2019.

Lugar/Localidad: Philadelphia, PA, Estados Unidos de América.

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: _____

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: Pamela Wright

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: Theresa Woodward

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 24 de julio de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCIÓN	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los ____ días del mes de ____ del año 2019.

Lugar/Localidad: _____

CEDENTE (S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, hemos estampado nuestras firmas y sellos en la presente a los 8 días del mes de agosto del año 2019. Lugar/Localidad: Lethbridge, AB

CEDENTE(S)

Nombre Completo: Roderick McLeod

Firma: [Firma ilegible]

Testigo 1:

Aclaración de Firma: Tara McLeod

Firma: [Firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: Ryan Ferguson

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 20 de agosto de 2019

[Firma ilegible]

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: _____

Firma: _____

Testigo 2:

Aclaración de Firma: _____

Firma: _____

CESIONARIA (S) :

FMC Corporation

Fecha: 20 de agosto de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCION	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los 2 días del mes de julio del año 2019.

Lugar/Localidad: Saluda, Carolina del Norte

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: _____

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: James T. Magyar

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: Helene L. Pasternak

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 24 de julio de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCIÓN	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los 5 días del mes de agosto del año 2019.

Lugar/Localidad: Horshden, Dinamarca

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: _____

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: [Firma ilegible]

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: _____

Testigo 1:

Aclaración de firma: Mariana Spulber

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: Janet Albye

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA (S) :

FMC Corporation

Fecha: 14 de agosto de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCIÓN	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		

CESIÓN Y PODER

VISTO: que nosotros, Daniel van der Lelie, Safiyh Taghavi, Vincent J. Spadafora, Nathan Caldwell, Matthew F. Pye, Robert B. Albright, Guozhi Wang, Chelsea E. Tirrell, Jaeheon Lee, Roderick G. McLeod, Sylwia L. Fudali-Alves, Anthony Devine, Gorm V. Petersen, Anders Obel, Kevin R. J. Brost y John E. Kibbee hemos hecho ciertas invenciones nuevas y útiles en COMPOSICIONES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* RTI545 Y MÉTODOS PARA USAR PARA BENEFICIAR EL CRECIMIENTO DE PLANTAS Y EL CONTROL DE PLAGAS DE PLANTAS, que se describe en la solicitud de patente estadounidense número 62/404.275, presentada el 5 de octubre de 2016; la solicitud de patente internacional número PCT/US2017/055338, presentada el 5 de octubre de 2017 y las solicitudes de patentes posteriores presentadas y enumeradas en el Apéndice A adjunto a la presente.

VISTO: Que FMC CORPORATION, una sociedad anónima constituida conforme a las leyes del Estado de Delaware y que tiene domicilio legal en 2929 Walnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, Estados Unidos de América, desea adquirir la totalidad de los derechos reales y personales sobre la invención mencionada, la

solicitud de patente y todas y cada una de las Patentes que se puedan conceder para la misma.

POR TODO LO EXPUESTO, por una contraprestación por el pago por parte de la CESIONARIA a la CEDENTE del importe de Un Dólar Estadounidense (\$1,00) y por otra contraprestación susceptible de valor pecuniario, de la cual se acusa recibo por la presente, nosotros por la presente vendemos, cedemos y transferimos a favor de la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, la totalidad de los derechos reales y personales exclusivos sobre la invención mencionada, las solicitudes de patentes mencionadas y todas las continuaciones, divisionales, renovaciones, continuaciones en parte; y en cuanto a las Patentes, todas las nuevas emisiones o nuevos exámenes de las mismas; y todos los equivalentes legales de las mismas en todos los países extranjeros, que incluyen el derecho de presentar solicitudes de patentes y certificados de inventor con respecto a las mismas, el derecho de reivindicar prioridad y todas las patentes, patentes de adición, modelos de utilidad, patentes de importación, patentes de reválida y certificados de invención que se puedan conceder en todo el mundo con respecto a la invención.

Y por la presente nos comprometemos y acordamos que comunicaremos a la nombrada FMC CORPORATION, a sus sucesores y

derechohabientes, todos los hechos de los cuales tengamos conocimiento con respecto a la invención mencionada y que prestaremos testimonio en todas las acciones legales, firmaremos todos los documentos legales, otorgaremos todas las demás solicitudes de patentes divisionales, prestaremos todos los juramentos legítimos y otorgaremos u obtendremos todas las garantías necesarias del derecho sobre la invención mencionada y todas las Patentes que se puedan conceder sobre las mismas y en general haremos todo lo que sea posible para contribuir a que la nombrada FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes, obtengan y hagan valer la protección de patente correcta para la invención mencionada en todos los países sin ninguna nueva remuneración, pero con costo para FMC CORPORATION, sus sucesores y derechohabientes.

Y por la presente autorizamos y solicitamos al Comisario de Patentes y Marcas de Estados Unidos de América y a todos los funcionarios de todos los países extranjeros con respecto a Estados Unidos de América cuya función sea conceder patentes sobre solicitudes de patentes, que concedan todas las Patentes para la invención mencionada a favor de la nombrada FMC CORPORATION, como la única cesionaria.

Y por la presente autorizamos y solicitamos que se inserte la fecha de presentación y el número de solicitud de patente de la solicitud de patente mencionada en el Anexo A cuando se conozcan.

Y la CEDENTE por la presente designa irrevocablemente a la CESIONARIA, con poder de sustitución, como el apoderado verdadero y legítimo de la CEDENTE en nombre y representación de la CEDENTE para que haga, otorgue, ceda, registre y presente, en nombre y representación de la Cedente y para beneficio de la CESIONARIA, aquellos documentos que confirmen la titularidad y los derechos de licencia de la CESIONARIA que puedan ser necesarios o útiles al criterio de la CESIONARIA. El presente Poder incluye, en forma no taxativa, solicitar, obtener, mantener, emitir nuevamente, prorrogar, o defender los derechos en todo el mundo de la CESIONARIA sobre la invención en todos los países del mundo, de manera tal que se obtengan para la CESIONARIA los plenos beneficios de la invención y que de otro modo se ponga en vigencia y efecto el texto y el objetivo de la presente Cesión. El presente otorgamiento de autoridad es un poder especial junto con un derecho, es irrevocable y sobrevivirá a la incapacidad de la Cedente, podrá ser ejercido por cualquier representante de la CESIONARIA en nombre y representación de la CEDENTE por fax o por correo electrónico y sobrevivirá a la rescisión del presente Acuerdo o de cualquier otra relación entre la CEDENTE y la CESIONARIA.

EN TESTIMONIO DE LO CUAL, estampamos nuestras firmas y sellos en la presente a los 28 días del mes de junio del año 2019.

Lugar/Localidad: Ontario, Canadá.

CEDENTE(S) :

Nombre Completo: Daniel van der Lelie

Firma: _____

Nombre Completo: Safiyh Taghavi

Firma: _____

Nombre Completo: Vincent J. Spadafora

Firma: _____

Nombre Completo: Nathan Caldwell

Firma: _____

Nombre Completo: Matthew F. Pye

Firma: _____

Nombre Completo: Robert B. Albright

Firma: _____

Nombre Completo: Guozhi Wang

Firma: _____

Nombre Completo: Chelsea E. Tirrell

Firma: _____

Nombre Completo: Jaeheon Lee

Firma: _____

Nombre Completo: Roderick G. McLeod

Firma: _____

Nombre Completo: Sylwia L. Fudali-Alves

Firma: _____

Nombre Completo: Anthony Devine

Firma: _____

Nombre Completo: Gorm V. Petersen

Firma: _____

Nombre Completo: Anders Obel

Firma: _____

Nombre Completo: Kevin R. J. Brost

Firma: _____

Nombre Completo: John E. Kibbee

Firma: [Firma ilegible]

Testigo 1:

Aclaración de firma: Melissa Mackey

Firma: [firma ilegible]

Testigo 2:

Aclaración de Firma: [nombre ilegible]

Firma: [Firma ilegible]

CESIONARIA(S) :

FMC Corporation

Fecha: 24 de julio de 2019

Cargo: Subsecretario

Firma: [firma ilegible]

Número de Archivo: 61107

APÉNDICE A

FAMILIA DE FMC	TÍTULO DE LA INVENCION	TERRITORIO	FECHA DE PRESENTACIÓN	NÚMERO DE SOLICITUD DE PATENTE
Número de Archivo 61107	COMPOSICIONES	Argentina	5 de octubre de 2017	P170102782
	DE <i>BACILLUS</i>	Australia	24 de abril de 2019	2017340623
	<i>THURINGIENSIS</i>	Chile	3 de abril de 2019	2019-00891
	RTI545 Y	Colombia	30 de abril de 2019	NC2019/0004483
	MÉTODOS PARA	Ecuador	29 de abril de 2019	2019-30467
	USAR PARA	Europa	17 de abril de 2019	17787765.1
	BENEFICIAR EL	Corea	3 de mayo de 2019	2019-7012843
	CRECIMIENTO	Méjico	5 de abril de 2019	MX/a/2019/004016
	DE PLANTAS Y	Nueva	24 de abril de 2019	752864
	EL CONTROL DE	Zelanda		
	PLAGAS DE	Estados	5 de octubre de 2017	15/726053
	PLANTAS	Unidos de América		