

ASSIGNMENT – PRIORITY / WORLDWIDE / PATENT COOPERATION TREATY (PCT) COUNTRIES	CESIÓN – PRIORIDAD / EN TODO EL MUNDO / PAÍSES DEL TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES (PCT)
For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, DUMEUNIER, Raphael Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Switzerland Citizenship: Belgium Country of Residence: France SMEJKAL, Tomas Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Switzerland Citizenship: Czechia Country of Residence: Switzerland MISHRA, Brijnandan Premnath Syngenta Biosciences Private Ltd. Santa Monica Works Corlim, Ilhas Goa 403110 India Citizenship: India Country of Residence: India GOPALSAMUTHIRAM, Vijayagopal Raman Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works Corlim, Ilhas Goa 403110 India Citizenship: India Country of Residence: India GODINEAU, Edouard Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Switzerland Citizenship: France Country of Residence: France O'SULLIVAN, Anthony Cornelius Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Switzerland Citizenship: Great Britain Country of Residence: Switzerland	Por una buena y valiosa contraprestación, cuyo recibo y cantidad suficiente se confirma por la presente, DUMEUNIER, Raphael Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Suiza Ciudadanía: Bélgica País de residencia: Francia SMEJKAL, Tomas Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Suiza Ciudadanía: Chequia País de residencia: Suiza MISHRA, Brijnandan Premnath Syngenta Biosciences Private Ltd. Santa Monica Works Corlim, Ilhas Goa 403110 India Ciudadanía: India País de residencia: India GOPALSAMUTHIRAM, Vijayagopal Raman Syngenta Biosciences Private Limited Santa Monica Works Corlim, Ilhas Goa 403110 India Ciudadanía: India País de residencia: India GODINEAU, Edouard Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Suiza Ciudadanía: Francia País de residencia: Francia O'SULLIVAN, Anthony Cornelius Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse 4332 Stein Suiza Ciudadanía: Gran Bretaña País de residencia: Suiza

has sold and assigned, and by this document hereby sells and assigns, unto

**SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Schwarzwaldallee 215, 4058, Basel, Switzerland**

its successors and assigns, the entire right, title and interest, so far as concerns the United States and the Territories and Possessions thereof and all foreign countries and including members of the Patent Cooperation Treaty (PCT) in and to

(1) all inventions and discoveries described in Syngenta Patent Family **81451**

including those described in
**PROCESS FOR THE PREPARATION OF
ENANTIOMERICALLY AND
DIASTEREOMERICALLY ENRICHED
CYCLOBUTANE AMINES AND AMIDES,**
and including, but not limited to, the following filings:

Country / Application Number / Filing Date

IN / 201711041030 / 16 Nov 2017

(2) said invention and provisional and/or priority application and in and to any and all subsequent patent applications which claim the benefit of priority from said provisional and/or priority application including regular utility, continuations, and continuations-in-part, or divisions thereof;

(3) said invention in and to any said patent application for United States Letters Patent(s) and foreign countries relating to all patent application(s) filed in respect of the invention, including all divisional, renewal, substitute, reissues, continuation, non-provisional(s), International Patent Application(s);

(4) all national phase patent applications of said International Patent Application(s);

(5) all continuations (including continuation-in-parts, Convention applications, divisions of all of said patent application(s) (including further continuations and divisions such as, but not limited to, continuations of continuations and continuations of divisions), ((2)-(5) hereinafter referred to collectively as "patent applications");

ha(n) vendido y cedido, y por medio de lo presente, vende(n) y cede(n) por la presente a

**SYNGENTA PARTICIPATIONS AG,
Schwarzwaldallee 215, 4058, Basel, Suiza**

sus sucesoras y cesionarias, el derecho, título e interés completos, por lo que respecta a los Estados Unidos y sus territorios y posesiones y a todos los países extranjeros e incluso los miembros del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT) en y sobre

(1) todas las invenciones y descubrimientos descritos en la familia de patentes de Syngenta **81451**

incluso aquellos descritos en
**PROCESO PARA LA PREPARACIÓN DE
AMINAS Y AMIDAS DE CICLOBUTANAS
ENANTIOMÉRICAMENTE Y
DIASTEREOMÉRICAMENTE,**
e incluidas, pero no limitadas, las siguientes solicitudes:

País / Número de Solicitud / Fecha de Presentación

IN / 201711041030 / 16 Nov 2017

(2) dicha invención y solicitud provisional y/o de prioridad en y sobre todas y cada una de las solicitudes de patente posteriores que reivindiquen el beneficio de prioridad de dicha solicitud provisional y/o de prioridad, incluso la utilidad regular, continuaciones y continuaciones en parte, o divisiones de estas;

(3) dicha invención en y sobre cualquier solicitud de patente mencionada para la(s) patente(s) de los Estados Unidos y países extranjeros relacionadas con todas las solicitudes de patente presentadas respecto a la invención, incluso todas las solicitudes de patente internacional, no provisionales, continuaciones, nuevas emisiones, sustituciones, renovaciones y divisiones;

(4) todas las solicitudes de fase nacional de dicha(s) solicitud(es) de patente internacional;

(5) todas las continuaciones (incluso continuación en partes), solicitudes de convención y divisiones de todas las solicitudes de patente mencionadas (incluso demás continuaciones y divisiones, tales como, pero no limitadas a, continuaciones de continuaciones y continuaciones de divisiones), ((2)-(5) más adelante llamadas colectivamente "solicitudes de patente");

(6) all patents that are granted on any of said patent applications; (7) all registrations and confirmations of and importation certificates based on one or more of said patents; (8) all substitutes, reissues, renewals and extensions of said patents, reexamination certificates issued for said patents and supplementary protection certificates based in whole or in part upon said inventions or upon said applications, and any and all Letters Patent and reissues, reexaminations, and extensions of Letters Patent granted for said inventions or upon said applications and on said patents; (9) every priority right and right to claim priority that is or may be predicated upon or arise from said inventions, said patent applications and said patents; said Assignee being hereby authorized to file patent applications in any or all countries to any or all said inventions in the name of the undersigned or in the name of said Assignee or otherwise as said Assignee may deem advisable, under any international patent treaty (e.g. Patent Cooperation Treaty, Paris Convention, etc.) or otherwise; all Patent Offices (U.S. and foreign) being hereby authorized to issue or transfer all said patents to said Assignee in accordance herewith; this assignment being under covenant, not only that full power to make the same is had by the undersigned, but also that such assigned right is not encumbered by any grant, license, or other right theretofore given, and that the undersigned will to all acts reasonably serving to ensure that the said inventions, patent applications and patents shall be held and enjoyed by said Assignee as fully and entirely as the same could have been held and enjoyed by the undersigned if this assignment had not been made, and particularly to execute and deliver to said Assignee all lawful documents including petitions, specifications, oaths, assignments, invention disclaimers, declarations, and lawful affidavits in form and substance which may be requested by said Assignee, to furnish said Assignee with all facts relating to said inventions or the history thereof and any and all documents, photographs, models, samples or other physical exhibits which may embody said inventions, and to testify in any proceedings relating to said	(6) todas las patentes que se conceden sobre cualquiera de dichas solicitudes de patente; (7) todos los registros y confirmaciones de, o certificados de importación en base de una o más de dichas patentes; (8) todas las sustituciones, nuevas emisiones, renovaciones y extensiones de dichas patentes, certificados de re-examinación emitidos para dichas patentes y certificados de protección complementaria basándose por completo o en parte en dichas invenciones o en dichas solicitudes, y todas y cada una de las patentes y nuevas emisiones, re-examinaciones y extensiones de la patente concedidas a dichos inventores o en dichas solicitudes y en dichas patentes; (9) cada derecho prioritario basado o que se pueda basar en o que surge de dichas invenciones, dichas solicitudes de patentes y dichas patentes; autorizando a dicha Cesionaria para que presente solicitudes de patente en cualquier o todos los países o cualquier o todas dichas invenciones en nombre del abajo firmante o en nombre de dicha Cesionaria o de otra forma según pueda considerar aconsejable dicha Cesionaria, bajo cualquier tratado de patente internacional (p. ej., el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes, la Convención de París, etc.) o de otra forma; autorizando por la presente a todas las Oficinas de Patentes (de los Estados Unidos y extranjeras) para que emitan o transfieran todas dichas patentes a dicha Cesionaria de acuerdo con la presente; estando esta cesión bajo el acuerdo, no solo de que el abajo firmante posea el poder completo para ejecutarla, sino que también dicho derecho cedido no se vea afectado por ninguna concesión, licencia ni otro derecho concedido hasta entonces, y que el abajo firmante actuará razonablemente, a todos los efectos, para garantizar que dichas invenciones, solicitudes de patente y patentes sean conservadas y disfrutadas por dicha Cesionaria tan completa y enteramente como si estas hubieran sido conservadas y disfrutadas por el abajo firmante si esta cesión no se hubiera llevado a cabo, y particularmente para ejecutar y proporcionar a dicha Cesionaria todos los documentos legales, incluso peticiones, especificaciones, juramentos, cesiones, renunciaciones de invención, declaraciones y actas notariales legales en forma y sustancia que puedan ser requeridas por dicha Cesionaria, para proporcionar a dicha Cesionaria todos los hechos relacionados con dichas invenciones o su historial y todos y
---	--

inventions, patent applications, and/or patents.

The undersigned hereby grant(s) an authorized representative of Assignee the power to insert in this Assignment any further identification that may be necessary or desirable to comply with the rules of any Patent and Trademark Office for recordation of this Assignment.

**Inventor's name and signature /
Inventors' names and signatures
& Date of signing**

**Witness' name and signature /
Witnesses' names and signatures
& Date of signing**



DUMEUNIER, Raphael

04.12.2018
Date



Witness signature

Andre STOLLER

Witness printed name

04.12.2018
Date

Date



SMEJKAL, Tomas

04.12.2018
Date

Date



Witness signature

AURELIEN BIGOT

Witness printed name

04.12.2018
Date

Date

cada uno de los documentos, fotografías, modelos, muestras u otras exhibiciones físicas que puedan representar dichas invenciones, y para testificar en cualesquiera procedimientos relacionados con dichas invenciones, solicitudes de patente y/o patentes.

Por la presente, el (los) abajo firmante(s) concede(n) a un representante autorizado de la Cesionaria la facultad para que inserte en la presente Cesión cualquier identificación adicional que sea necesaria o deseable para cumplir las normas de cualquier Oficina de Patentes para la inscripción de la presente Cesión.

**Nombre y firma del Inventor /
Nombres y firmas de los Inventores
y Fecha**

**Nombre y firma del Testigo /
Nombres y firmas de los Testigos
y Fecha**



GODINEAU, Edouard

04.12.2018

Date



Witness signature

Marco Staut

Witness printed name

4.12.2018

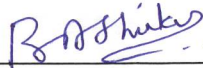
Date



MISHRA, Brijnandan Premnath

12/12/2018

Date



Witness signature

Shinkre, Bidhan

Witness printed name

12/12/2018

Date

GOPALSAMUTHIRAM, Vijayagopal Raman

Date

Witness signature

Witness printed name

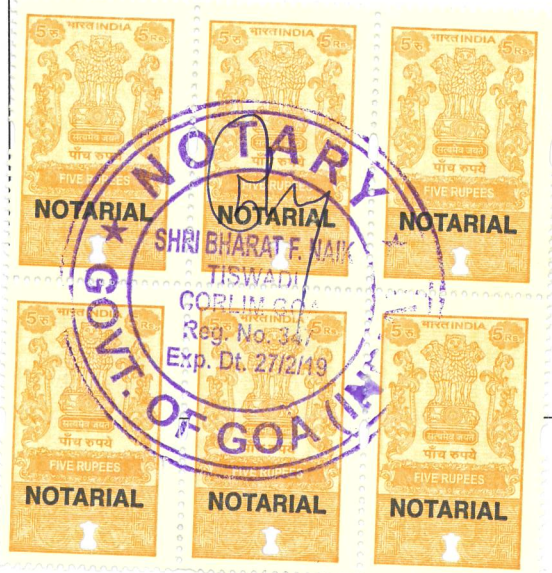
Date

SOLEMNLY AFFIRMED AND VERIFIED
BEFORE / ME BY.. MISHRA Brijnandan
Premnath
.....
WHO IS IDENTIFIED BEFORE / ME
BY.. PAUL Conel No. AFSPM 87505.
WHOM I KNOW

REG NO. 5381/18
DATE 12/12/2018



BHARAT F. NAIK
NOTARY AT CORLIM TISWADI
STATE OF GOA-INDIA



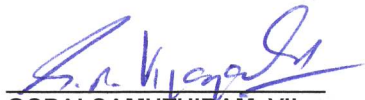
MISHRA, Brijnandan Premnath

Date

Witness signature

Witness printed name

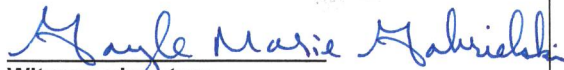
Date



GOPALSAMUTHIRAM, Vijayagopal Raman

Dec-5-2018

Date



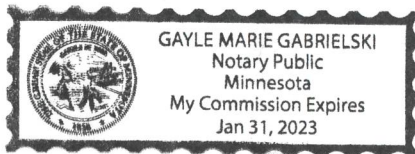
Witness signature

Gayle Marie Gabrielski

Witness printed name

December 5, 2018

Date



State of Minnesota

County of Hennepin

I certify that this is a true and correct copy of a document in the possession of

Vijaya gopal Rama Gopalsamuthiram.

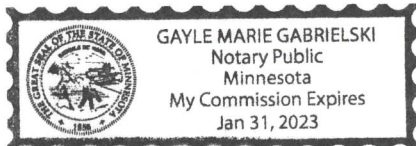
Dated: December 5, 2018

Gayle Marie Gabrielski
Signature of notarial officer

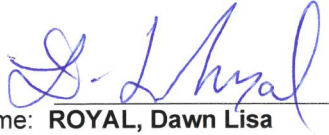
Title (and Rank) Coordinator, University of Minnesota

My commission expires: January 31, 2023

Gayle Marie Gabrielski
December 5, 2018



<u>AS Sullivan.</u> O'SULLIVAN, Anthony Cornelius <u>08.12.2018</u> Date <u>PHL</u> Witness signature <u>SUSANNE HOFMEIER</u> Witness printed name <u>08.12.2018</u> Date	
--	--

Applicant(s) / Signature	Solicitante(s) / Firma
SYNGENTA PARTICIPATIONS AG Signature:  Printed Name: ROYAL, Dawn Lisa Title: Patent Paralegal Date: 4 December 2018	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG Por: Nombre: Cargo: Paralegal de Patentes Fecha:
SYNGENTA PARTICIPATIONS AG Signature:  Printed Name: GROESSINGER, Jan Title: Patent Paralegal Date: 4 December 2018	SYNGENTA PARTICIPATIONS AG Por: Nombre: Cargo: Paralegal de Patentes Fecha: