

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754

Por la cual se otorga una Patente de Invención

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las conferidas en el numeral 26
del artículo 3° del Decreto 4886 de 2011, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que mediante escrito radicado en esta Superintendencia el 26 de diciembre de 2016, con el N° NC2016/0005754, por DOW AGROSCIENCES LLC, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “**MOLÉCULAS QUE TIENEN CIERTAS UTILIDADES PLAGUICIDAS, E INTERMEDIOS, COMPOSICIONES, Y PROCESOS RELACIONADOS CON ELLAS**”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2015/036896 del 22 de junio de 2015.

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 788 el 31 de marzo de 2017, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 7808, notificado el 26 de junio de 2018, se requirió al solicitante en los términos del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina para que presentara respuesta a las observaciones de carácter técnico, relacionadas con la patentabilidad o cumplimiento de los requisitos establecidos por esta Decisión para la concesión de la patente.

CUARTO: Que el solicitante mediante escrito radicado bajo el N° NC2016/0005754 el 20 de septiembre de 2018, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presenta nuevas reivindicaciones 1 a 11 que reemplazan las originalmente presentadas, atendiendo de esta manera las observaciones efectuadas en el examen de fondo. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, comoquiera que se ajusta a las prescripciones contenidas en el artículo 34 de la Decisión 486.

QUINTO: Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de la Comunidad Andina “*Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial.*”

SEXTO: Que en el presente caso las reivindicaciones 1 a 11 incluidas en el radicado bajo el N° NC2016/0005754 del 20 de septiembre de 2018, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior y, en consecuencia, este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754

SÉPTIMO: Que el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2016/0005754 el 26 de diciembre de 2016, tituló la invención como: “MOLECULAS QUE TIENEN CIERTAS UTILIDADES PLAGUICIDAS, E INTERMEDIOS, COMPOSICIONES, Y PROCESOS RELACIONADOS CON ELLAS”. Sin embargo, no se acepta porque hace referencia a intermediarios y procesos relacionados que no se encuentran dentro de la materia reclamada, de esta forma, de acuerdo con el objeto concedido, el título de la invención quedará de la siguiente manera: “COMPUESTOS PLAGUICIDAS DERIVADOS DE FENIL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-IL-FENIL-ALQUIL AMINA Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN”.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación titulada:

“COMPUESTOS PLAGUICIDAS DERIVADOS DE FENIL-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-IL-FENIL-ALQUIL AMINA Y COMPOSICIONES QUE LOS CONTIENEN”

Clasificación IPC: C07D 233/04.

Reivindicaciones: 1 a 11 incluidas en el radicado bajo el No NC2016/0005754 del 20 de septiembre de 2018, de acuerdo con el anexo 1.

Titular: DOW AGROSCIENCES LLC.

Domicilio: 9330 Zionsville Road Indianapolis, IN 46268 ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Inventores: Erich W. BAUM, Gary D. CROUSE, Thomas C. SPARKS.

Prioridad N°: 24/06/2014, US, 62/016,209.

Solicitud internacional N°: PCT/US2015/036896 **Fecha:** 22 de junio de 2015.

Vigente desde: 22 de junio de 2015 **Hasta:** 22 de junio de 2035.

ARTÍCULO SEGUNDO: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y en las demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento, conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

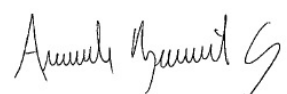
Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente resolución a DOW AGROSCIENCES LLC, advirtiéndoles que contra ella procede el recurso de reposición, ante el Superintendente de Industria y Comercio, el cual podrá ser interpuesto en el momento de la notificación o dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a ella.

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., el 6 de mayo de 2019



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

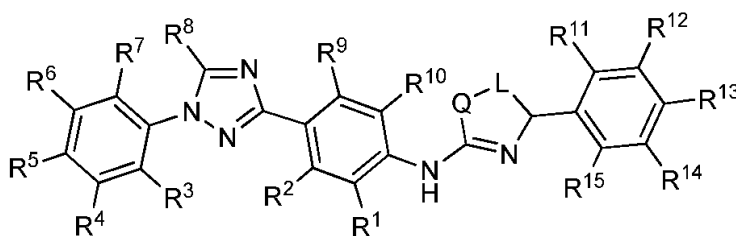
Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754

ANEXO 1

REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Una molécula que tiene la siguiente fórmula



en donde:

(A) R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^5 , R^6 , R^7 , R^9 , y R^{10} son, cada uno independientemente, H, haloalquil C_1 - C_4 , o haloalcoxi C_1 - C_4 ;

(B) R^8 es H;

(C) L es un conector que es alquil C_1 - C_4 ;

(D) R^{11} , R^{12} , R^{13} , R^{14} , y R^{15} son, cada uno independientemente, H, F, Cl, Br, alquil C_1 - C_4 , haloalquil C_1 - C_4 , alcoxi C_1 - C_4 , o haloalcoxi C_1 - C_4 ; y

(E) Q se selecciona de O o S.

2. Una molécula de acuerdo con la reivindicación 1 en donde R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} , R^{14} , y R^{15} son H.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754

3. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde **R⁵** es CF₃ o OCF₃.

4. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde **Q** es O o S.

5. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde **L** es -CH₂- o -CH₂CH₂-.

6. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde **R¹¹**, **R¹²**, y **R¹³** es H, F, Cl, Br, o I.

7. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde **R¹²** es CH₃.

8. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde **R¹³** es CH₃, OCH₃, CF₃, o OCF₃.

9. Una molécula de acuerdo con la reivindicación 1 en donde:

(A) **R¹**, **R²**, **R³**, **R⁴**, **R⁵**, **R⁶**, **R⁷**, **R⁹**, y **R¹⁰** son, cada uno independientemente, H, haloalquil C₁-C₄, o haloalcoxi C₁-C₄;

(B) **R⁸** es H;

(C) **L** es un conector que es alquil C₁-C₄;

(D) **R¹¹**, **R¹²**, **R¹³**, **R¹⁴**, y **R¹⁵** son, cada uno independientemente, H, Cl, Br, haloalquil C₁-C₄, o haloalcoxi C₁-C₄; y



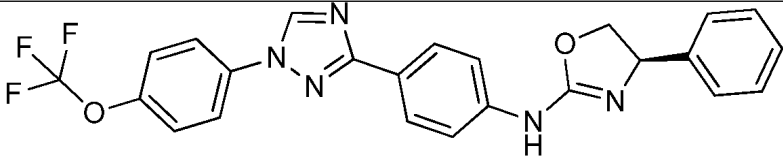
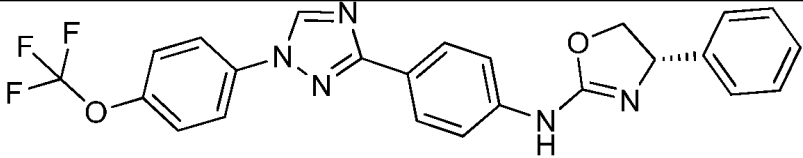
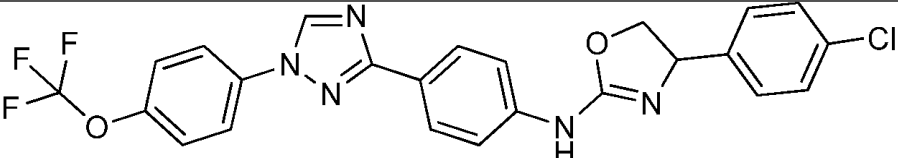
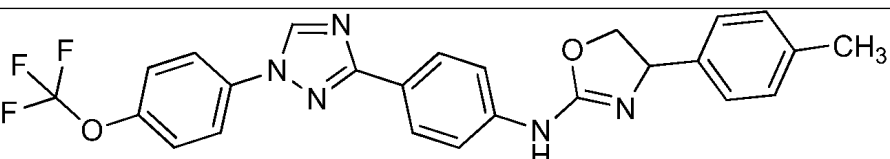
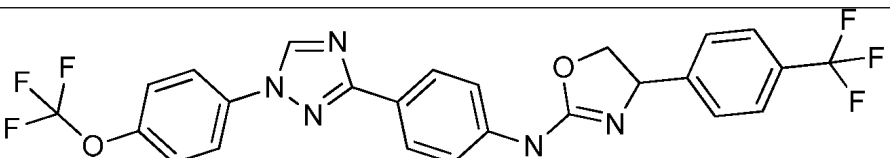
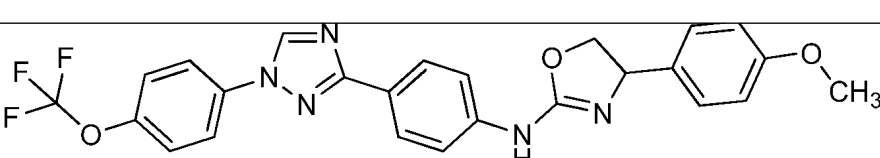
REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754

(E) Q es O.

10. Una molécula de acuerdo con la reivindicación 1 en donde la citada molécula se selecciona de una de las siguientes moléculas

n.º	Estructura
F1	
F2	
F3	
F4	
F5	
F6	

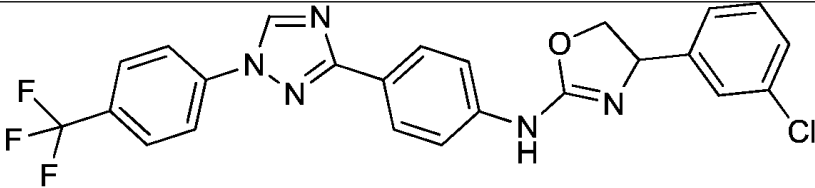
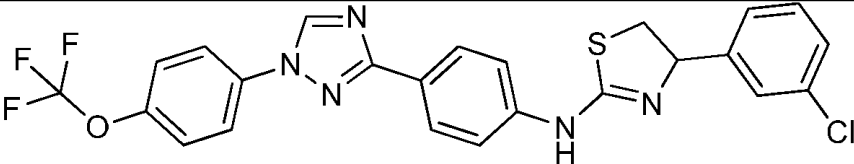
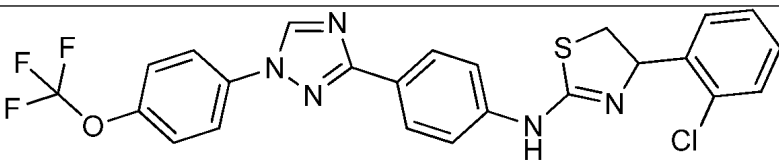
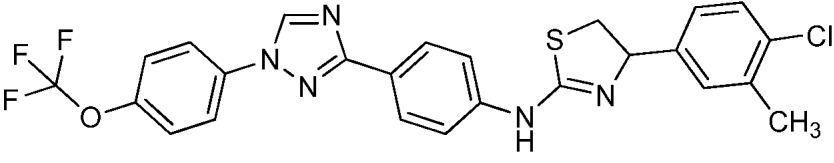
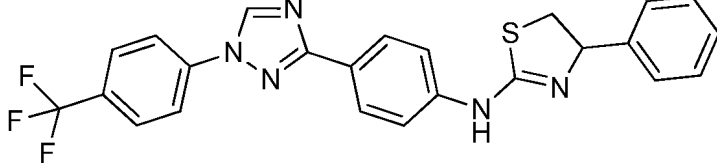
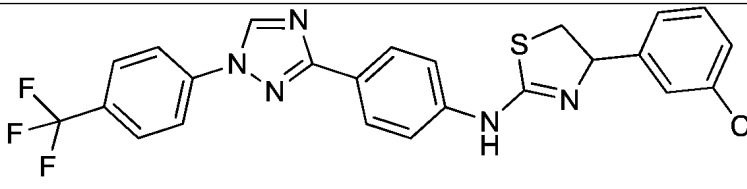
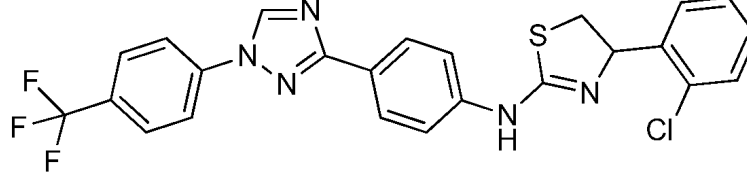
Resolución N° 11969

F7	
F8	
F9	
F11	
F15	
F16	
F17	

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754

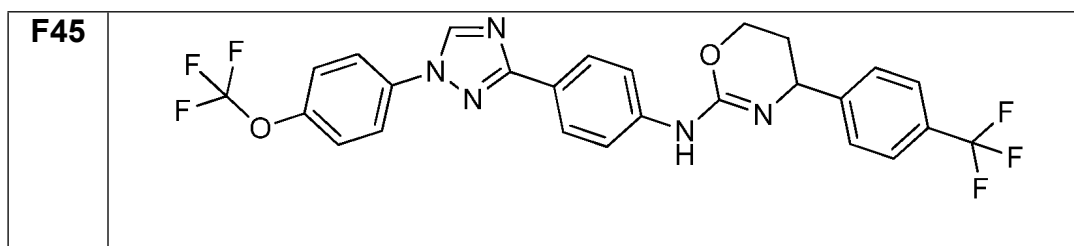
F18	
F29	
F30	
F31	
F34	
F40	
F41	



**REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

Resolución N° 11969

Ref. Expediente N° NC2016/0005754



11. Una composición plaguicida que comprende una molécula de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes y un portador.

