

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Resolución N° **67563**

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

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 24 de agosto de 2018, con el N° NC2018/0008830, por DOW AGROSCIENCES LLC, entró a fase nacional la solicitud de patente de invención titulada “MOLECULAS QUE TIENE UTILIDAD PLAGUICIDA, E INTERMEDIARIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS, RELACIONADOS CON ELLAS”, que corresponde a la solicitud internacional PCT/US2017/013886 del 18 de enero de 2017.

SEGUNDO: Que la solicitud fue publicada en la Gaceta de la Propiedad Industrial N° 846 el 30 de noviembre de 2018, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que realizado el examen de fondo mediante Oficio N° 2064, notificado el 12 de febrero de 2020, 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° NC2018/0008830 el 23 de abril de 2020, respondió oportunamente el requerimiento formulado y presentó las reivindicaciones 1 a 10 que reemplazan las originalmente presentadas. Se acepta este último capítulo reivindicatorio presentado, como quiera 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 10 incluidas en el radicado bajo el N° NC2018/0008830 del 23 de abril del 2020, cumplen los requisitos indicados en el considerando anterior toda vez que se refiere a una compuesto que difiere del estado de la técnica más cercano, US2012329649, por presentar un átomo de flúor en la posición 1 respecto al grupo buten-il. Adicionalmente, esta diferencia no se encuentra sugerida en el estado de la técnica, y como consecuencia de ello, se evidencia el efecto de una mayor



Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

actividad plaguicida. Sumado a lo anterior, la materia reivindicada, es susceptible de aplicación industrial.

En consecuencia, las reivindicaciones 1 a 10 cumplen los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial establecidos en la normatividad citada en precedencia y este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas la patente solicitada.

SÉPTIMO: Que de acuerdo con la modificación presentada por el solicitante en el escrito radicado bajo el N° NC2018/0008830 el 23 de abril de 2020 y teniendo en cuenta el objeto concedido, se modifica el título de la invención el cual quedará de la siguiente manera: “**DERIVADOS PLAGUICIDAS DE TIPO DI FENIL ALIL FLUORADOS**”.

Con fundamento en las anteriores consideraciones, el Superintendente de Industria y Comercio

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:

“DERIVADOS PLAGUICIDAS DE TIPO DI FENIL ALIL FLUORADOS”

Clasificación IPC: A01N 37/18, C07C 235/42.

Reivindicaciones: 1 a 10 incluidas en el radicado bajo el No NC2018/0008830 el 23 de abril de 2020, de acuerdo al anexo 1.

Titular: DOW AGROSCIENCES LLC.

Domicilio: 9330 ZIONSVILLE ROAD INDIANÁPOLIS, IN 46268 ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

Inventores: Gerald, B. WATSON, Paul, R. LEPLAE, William, C. LO, John HERBERT, Xin GAO, Thomas BARTON, Jim HUNTER, Raghuram TANGIRALA, Joshodeep BORUWA, Jeff PETKUS y Lori K. LAWLER.

Prioridades N° 25/01/2016, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/286,599.
25/01/2016, US (ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA), 62/286,593.

Solicitud internacional N°: PCT/US2017/013886 **Fecha:** 18 de enero de 2017.

Vigente desde: 18 de enero de 2017 **Hasta:** 18 de enero de 2037.

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.



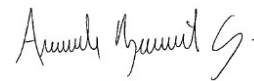
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

ARTÍCULO TERCERO: Notificar el contenido de la presente resolución a DOW AGROSCIENCES LLC, advirtiéndolo 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 26 de octubre de 2020



ANDRÉS BARRETO GONZÁLEZ
SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Firmado digitalmente
por: ANDRÉS
BERNARDO BARRETO
GONZALEZ
Fecha: 2020.10.26
17:04:44 COT
Razón: Validez jurídica.
Ubicación: Bogotá,
Colombia.

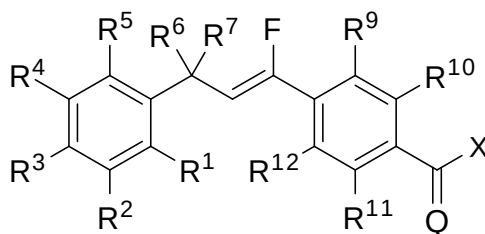
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

ANEXO 1

REIVINDICACIONES CONCEDIDAS

1. Una molécula que tiene la siguiente fórmula



Fórmula Uno

en donde:

(A) R¹, R⁵, R⁶, R¹¹, y R¹² se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, (C₁-C₄)alquilo, (C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alcoxi, y (C₁-C₄)haloalcoxi;

(B) R², R³, y R⁴ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, (C₁-C₄)alquilo, (C₂-C₄)alquenilo, (C₂-C₄)alquinilo, (C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alcoxi, y (C₁-C₄)haloalcoxi

(C) R⁷ es (C₁-C₆)haloalquilo

(D) R⁹ se selecciona del grupo que consiste en **(F)**, H, F, Cl, Br, I, CN, (C₁-C₄)alquilo, (C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alcoxi, y (C₁-C₄)haloalcoxi

(E) R¹⁰ se selecciona del grupo que consiste en **(F)**, F, Cl, Br, I, CN, (C₁-C₄)alquilo, (C₂-C₄)alquenilo, (C₂-C₄)alquinilo, (C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alcoxi, y (C₁-C₄)haloalcoxi

(F) R⁹ y R¹⁰ pueden, opcionalmente, formar juntos un enlace hidrocarbilo de 3 a 5 miembros saturados o no saturados,

en donde dicho enlace hidrocarbilo puede sustituirse opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, y CN;

(G) X es

(1) NR¹³R¹⁴ en donde **R¹³** y **R¹⁴** se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, CHO, (C₁-C₄)alquilo, (C₂-C₄)alquenilo, (C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alcoxi, (C₁-C₄)haloalcoxi, (C₃-C₈)cicloalquilo, (C₁-C₄)alquil fenilo, (C₁-C₄)alquil piridilo, piridilo, CH=NO(C₁-C₄)alquilo, (C₁-C₄)alquilCH=NO(C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alquilNH(C₁-C₄)haloalquilo, (C₁-C₄)alquilN((C₁-C₄)alquil)(C₁-C₄)haloalquilo, tietanilo, tietanil-óxido, y tietanil-dióxido,

en donde cada alquilo, alquenilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, fenilo, piridilo, tietanilo, tietanil-óxido, y tietanil-dióxido puede sustituirse opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, CN, OH, (C₁-C₄)alquilo, y (C₁-C₄)alcoxi,

(2) N=CHN((C₁-C₄)alquil)₂, o

(3) Z donde **Z** es un heterociclilo que comprende 3- a 7-átomos, en donde al menos uno de dichos átomos es un nitrógeno, y en donde dicho nitrógeno tiene un enlace a C(=Q), en donde dicho heterociclilo puede sustituirse opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, y CN; y

(H) Q se selecciona del grupo que consiste en O y S.

2. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde

(A) R¹, R⁵, R⁶, R¹¹, y R¹² son H;

(B) R², R³, y R⁴ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, y (C₁-C₄)alquilo;



Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

(C) R^7 es (C₁-C₆)haloalquilo;

(D) R^9 es H;

(E) R^{10} se selecciona del grupo que consiste en Br, (C₁-C₄)alquilo, y (C₁-C₄)haloalquilo;

(G) X es

(1) $NR^{13}R^{14}$ en donde R^{13} y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, CHO, (C₁-C₄)alquilo, (C₁-C₄)haloalquilo, (C₃-C₈)cicloalquilo, (C₁-C₄)alquil fenilo, (C₁-C₄)alquil piridilo, piridilo, y CH=NO(C₁-C₄)alquilo,

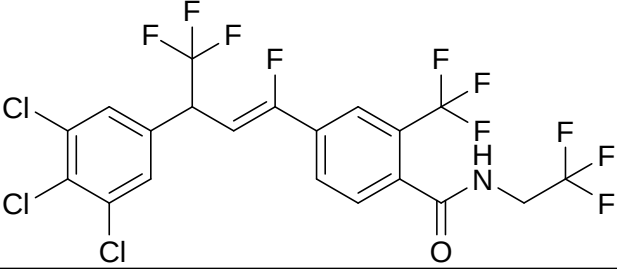
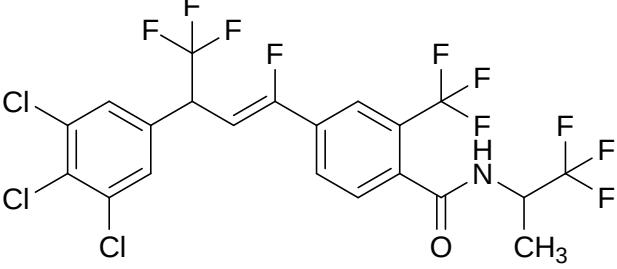
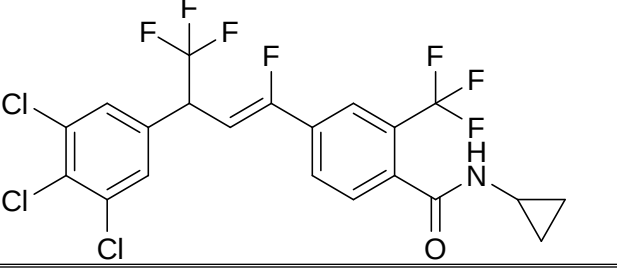
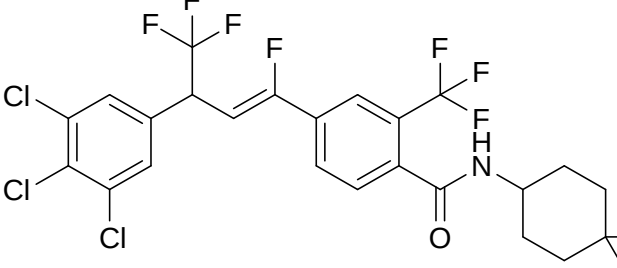
en donde cada alquilo, haloalquilo, cicloalquilo, fenilo, y piridil puede sustituirse opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, (C₁-C₄)alquilo, y (C₁-C₄)alcoxi,

(2) N=CHN((C₁-C₄)alquil)₂, o

(3) Z donde Z es un heterociclilo que comprende 3- a 7-átomos, en donde al menos uno de dichos átomos es un nitrógeno, y en donde dicho nitrógeno tiene un enlace a C(=Q); y

(H) Q se selecciona del grupo que consiste en O y S.

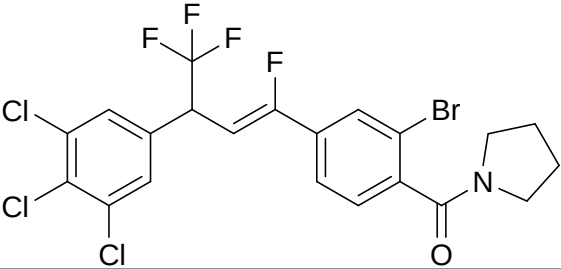
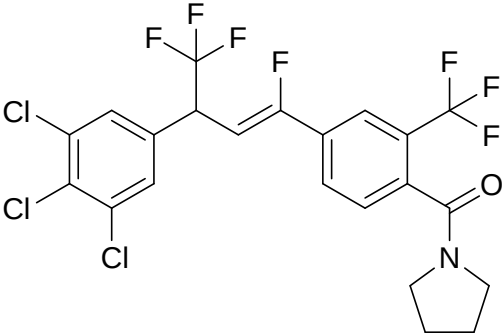
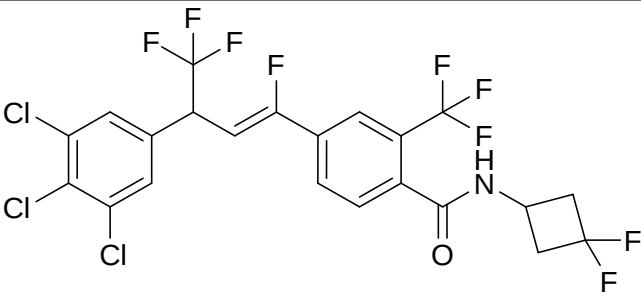
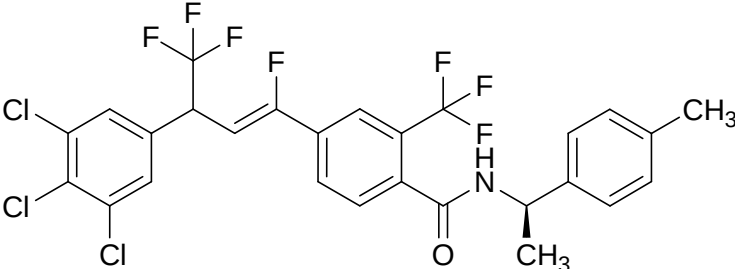
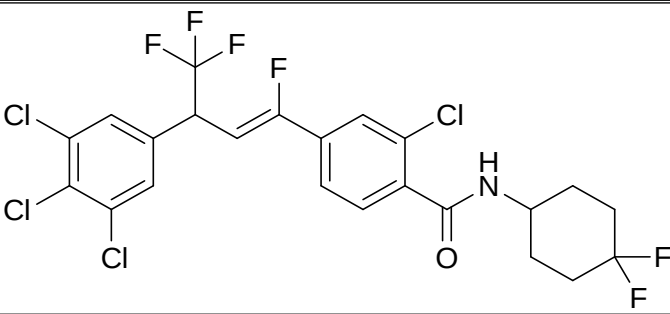
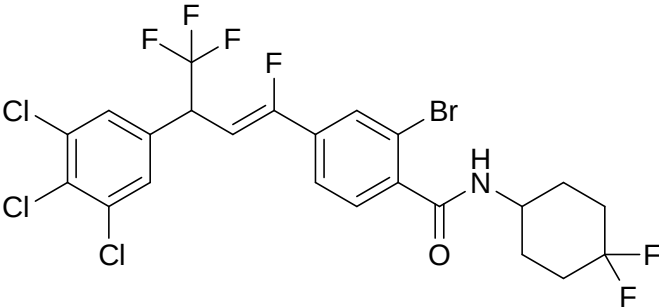
3. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde dicha molécula se selecciona de una de las moléculas de la siguiente tabla:

No.	Estructura
F1	
F2	
F3	
F4	



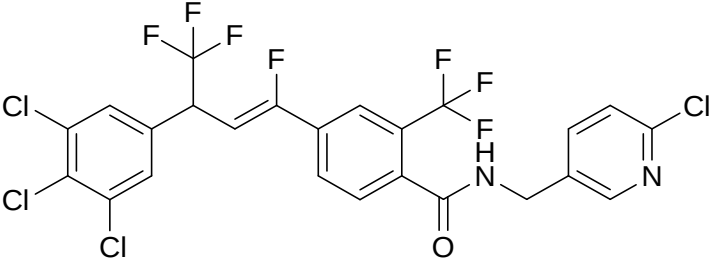
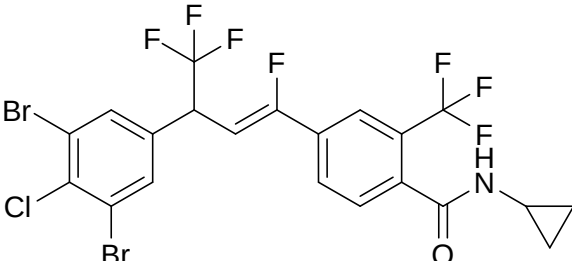
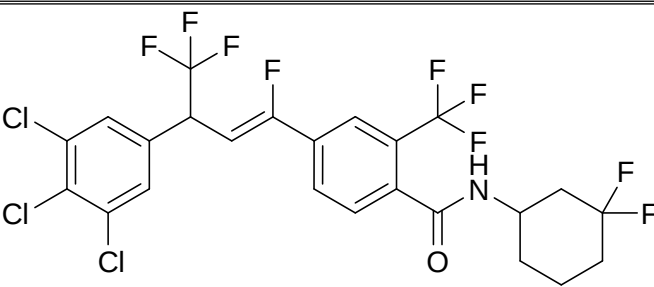
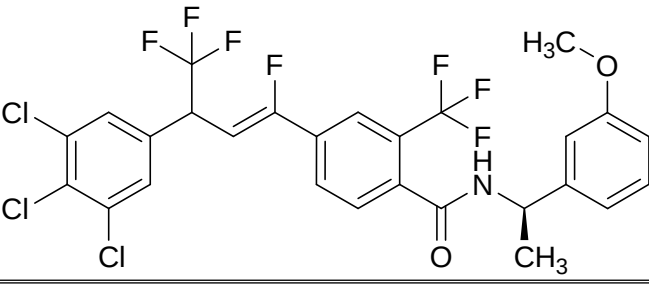
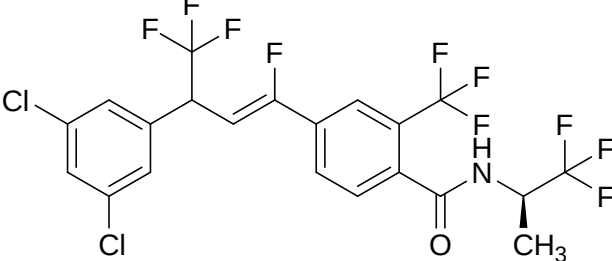
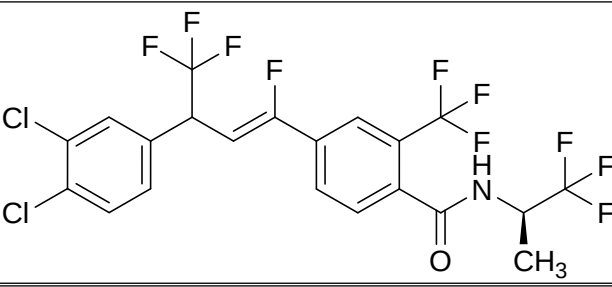
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

F5	
F6	
F7	
F8	
F9	
F10	

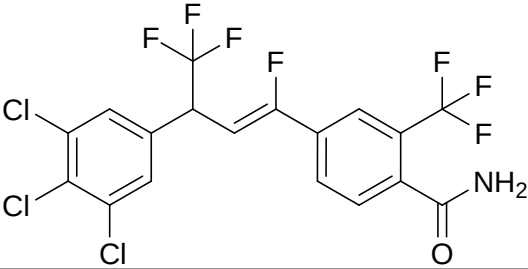
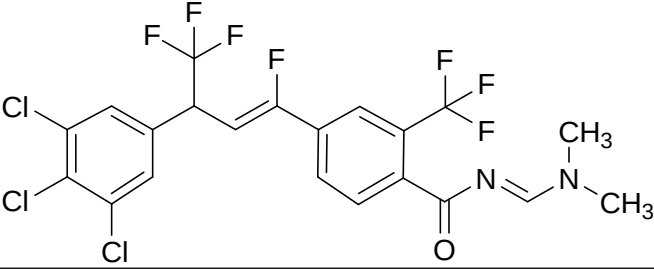
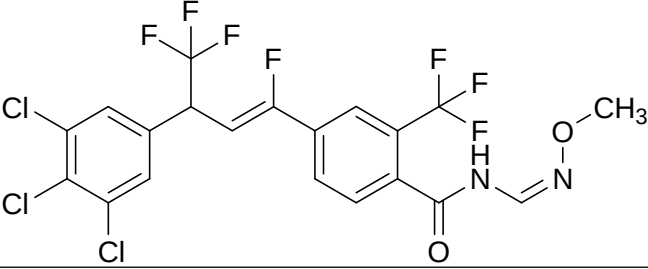
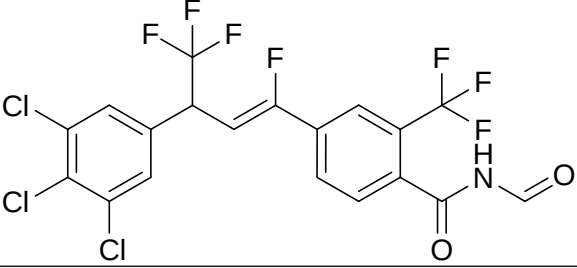
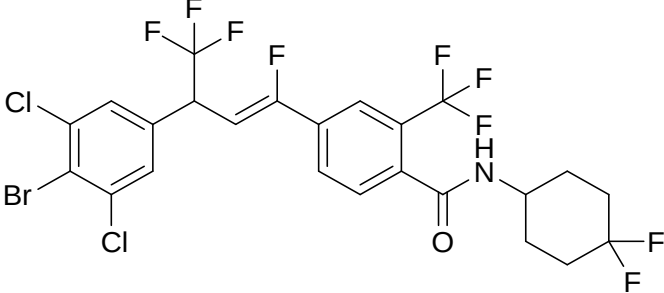
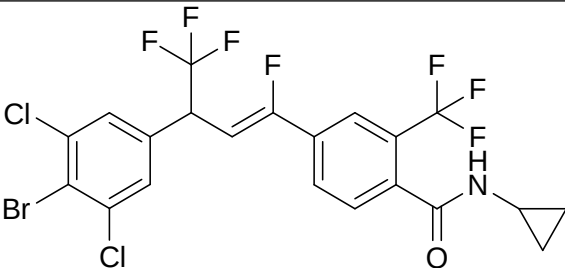
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

F11	
F12	
F13	
F14	
F15	
F16	

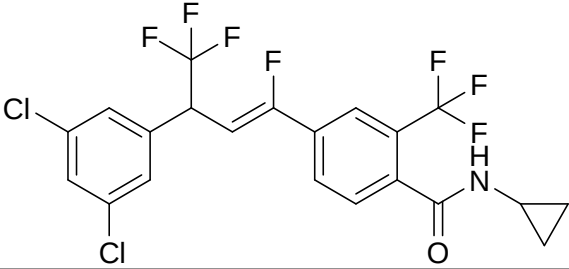
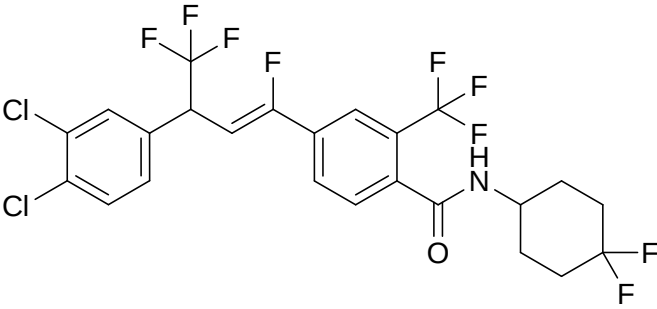
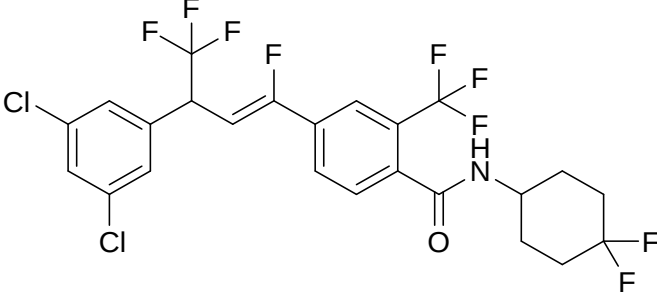
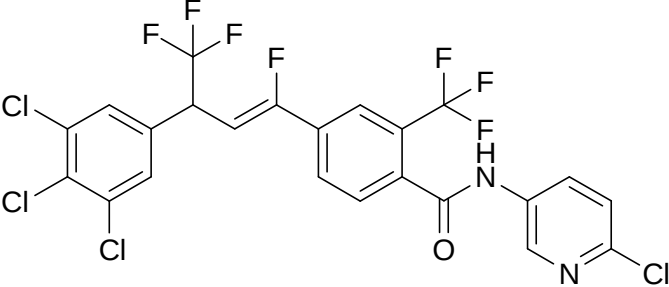
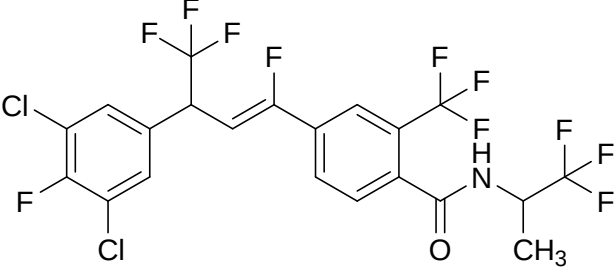
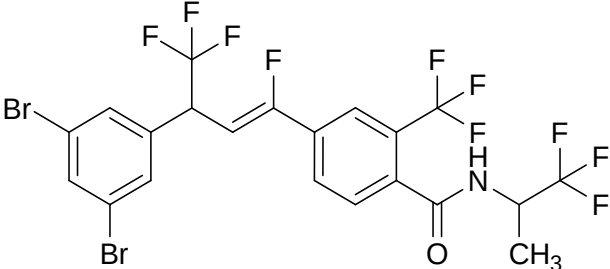
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

F17	
F18	
F19	
F20	
F21	
F22	

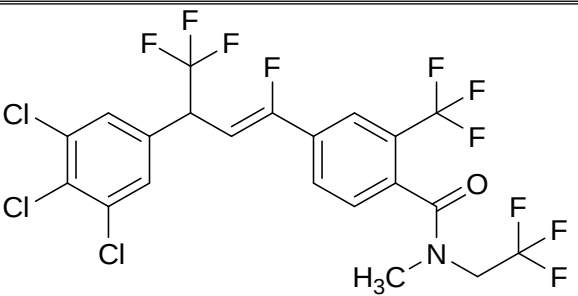
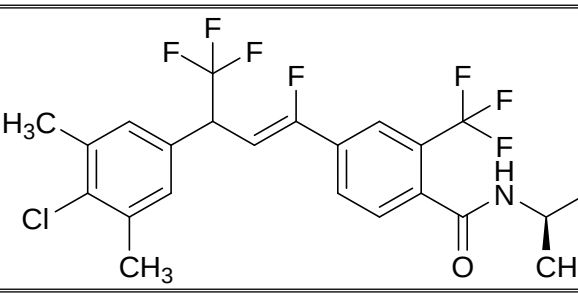
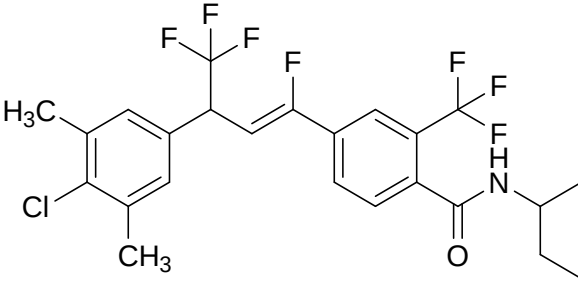
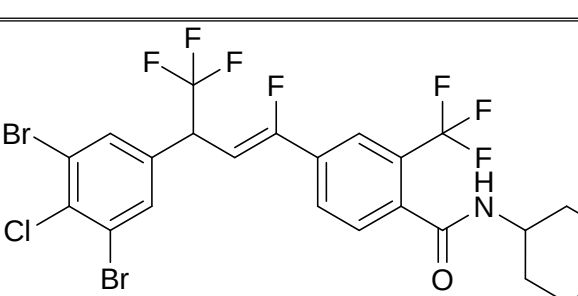
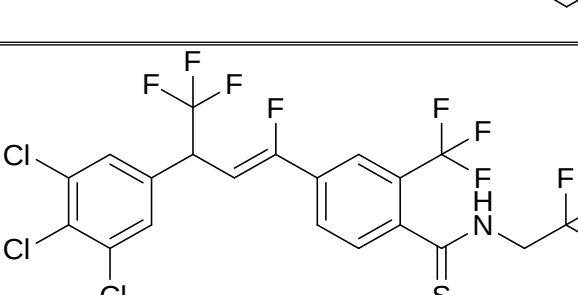
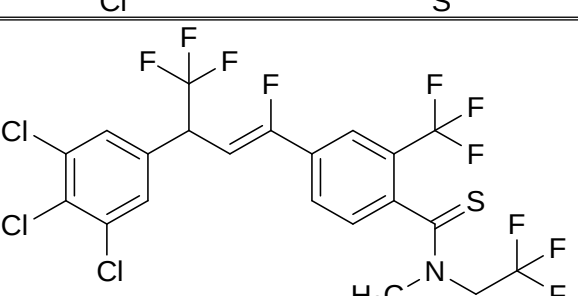
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

F23	
F24	
F25	
F26	
F27	
F28	

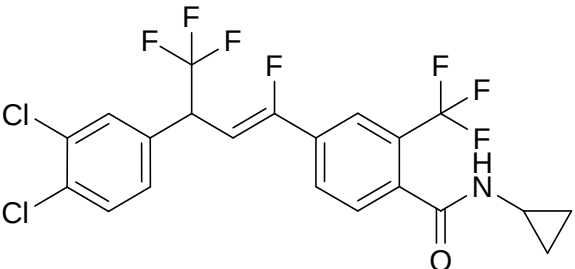
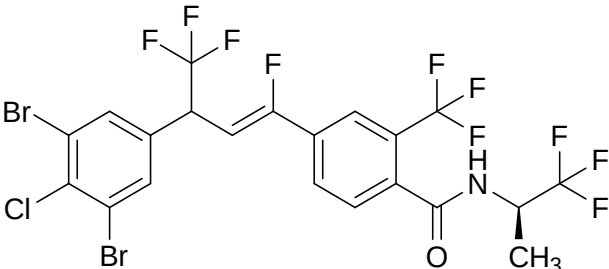
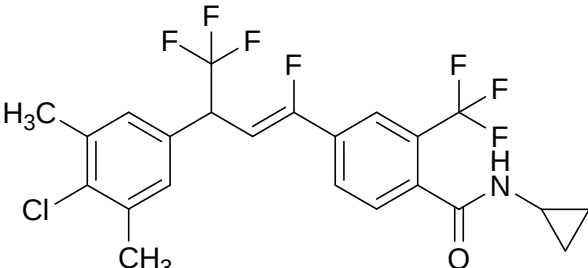
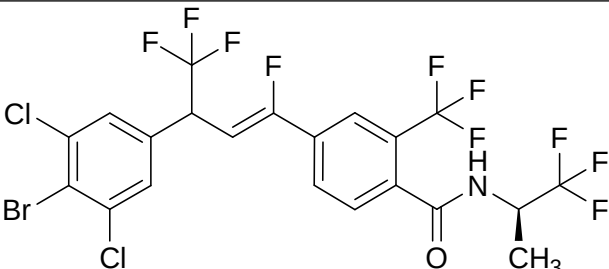
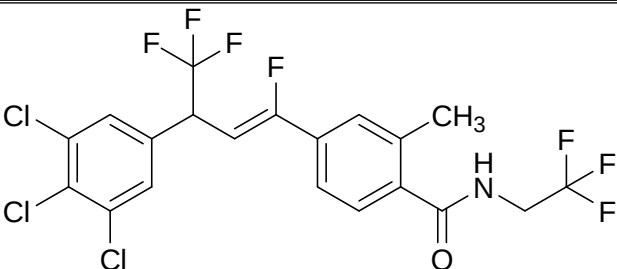
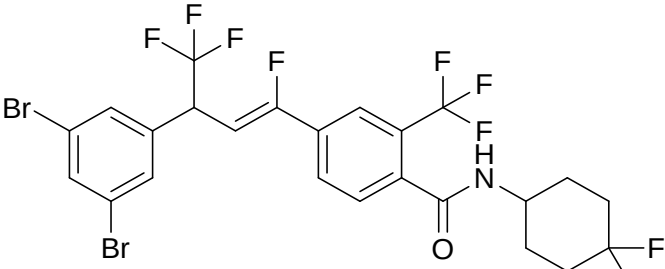
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

F29	
F30	
F31	
F32	
F33	
F34	

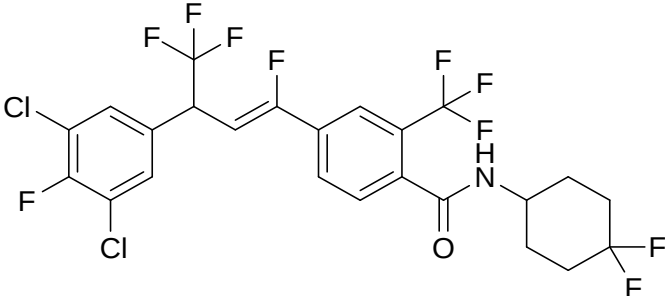
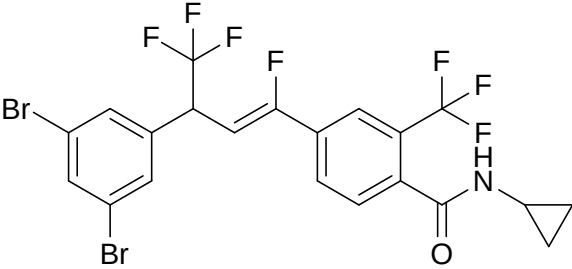
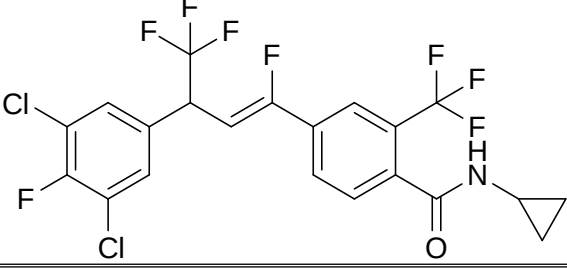
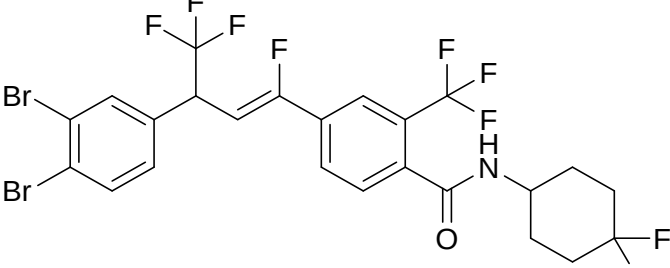
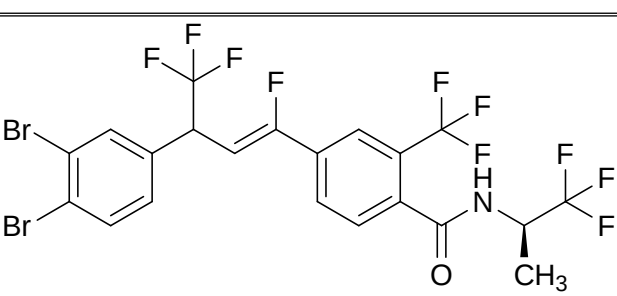
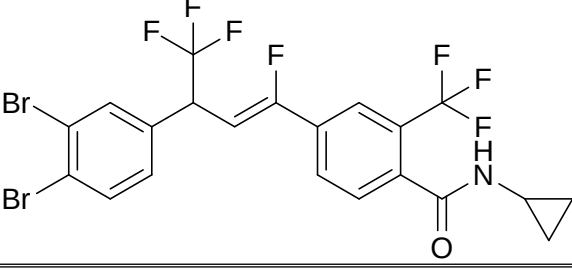
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

F35	
F36	
F37	
F38	
F39	
F40	

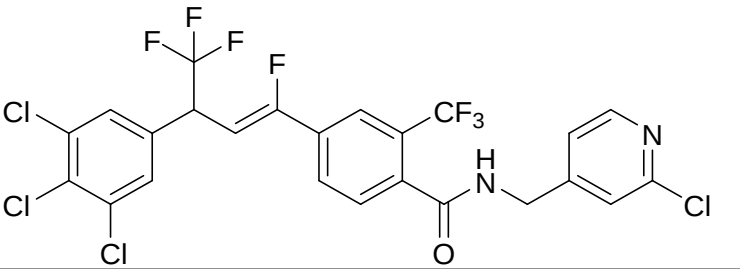
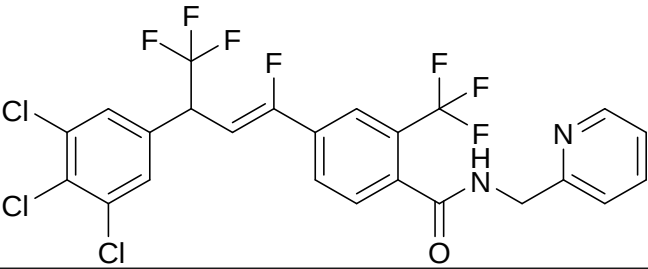
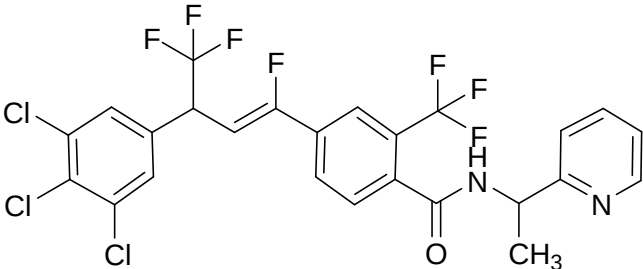
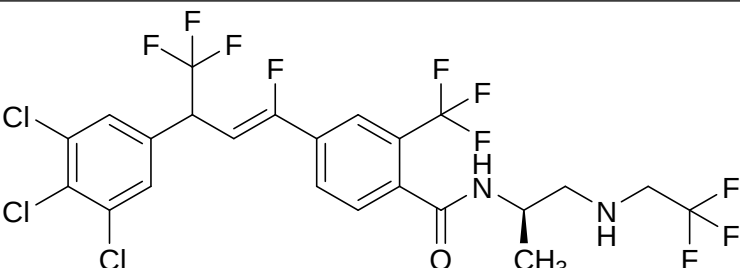
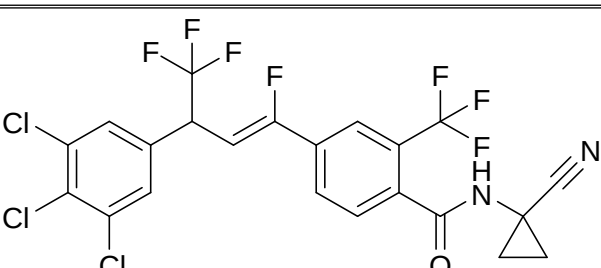
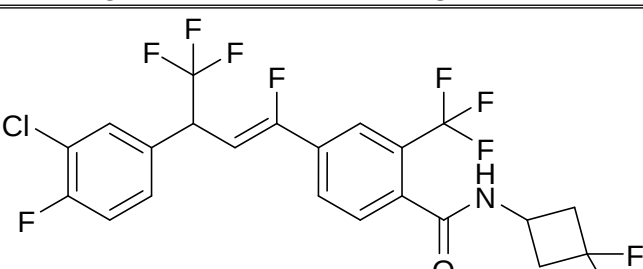
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

F41	
F42	
F43	
F44	
F45	
F46	

Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

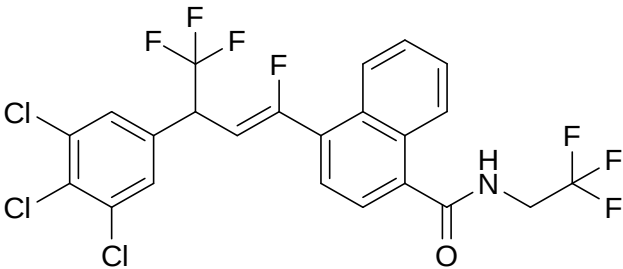
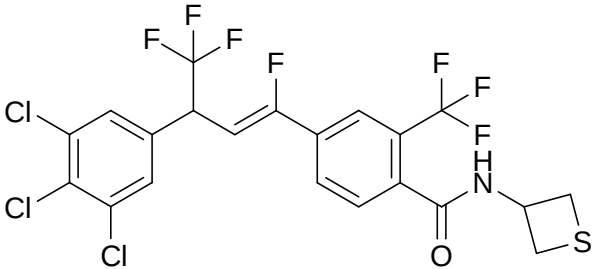
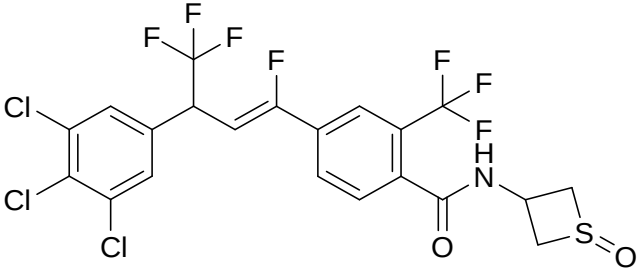
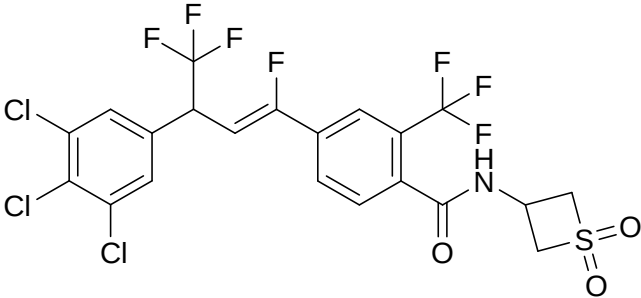
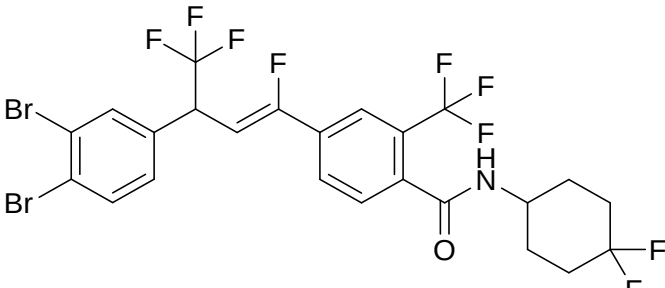
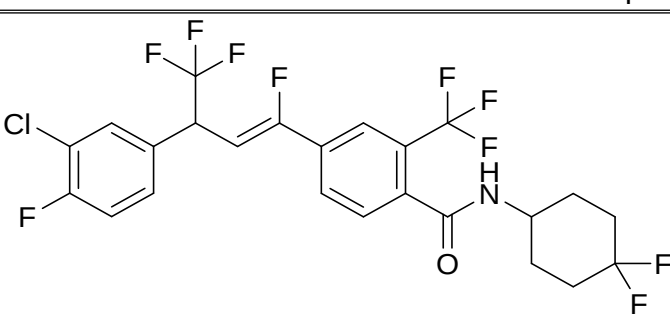
F47	
F51	
F52	
F61	
F62	
F63	

4. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde dicha molécula se selecciona de una de las moléculas de la siguiente tabla:

No.	Estructura
-----	------------

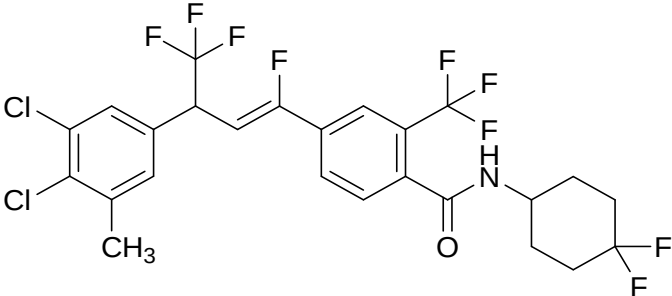
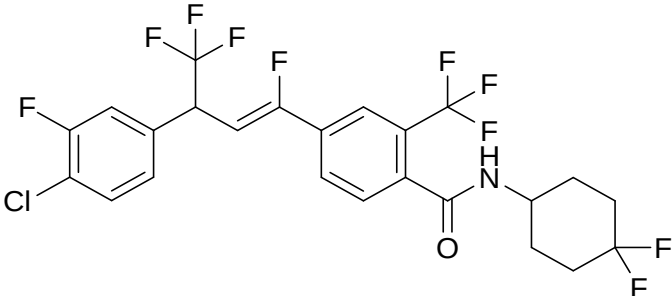
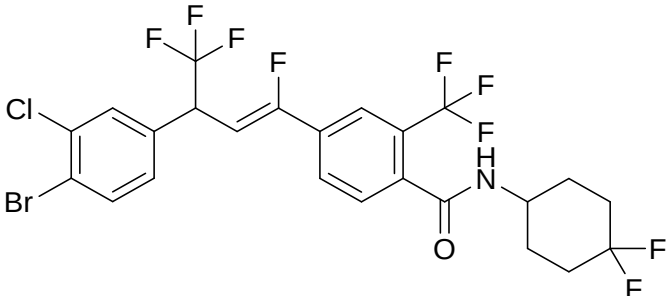
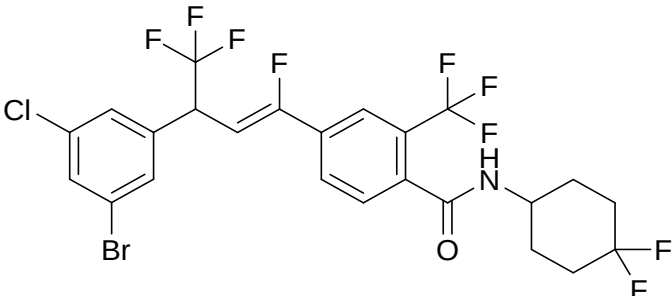
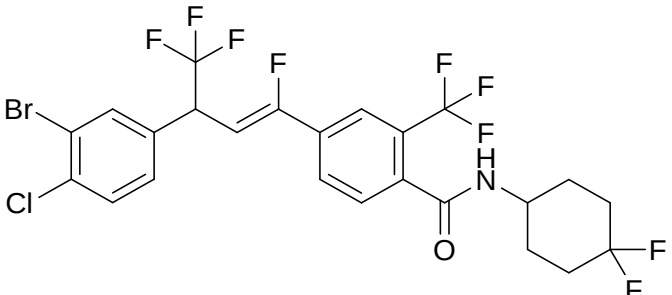
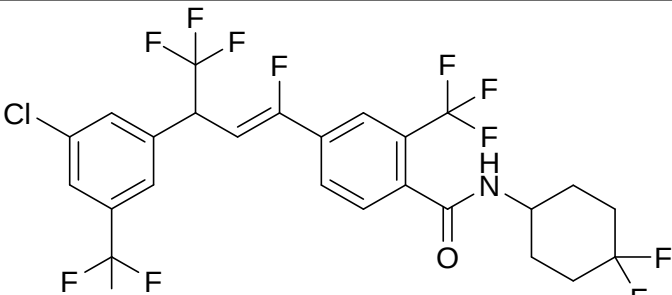
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	

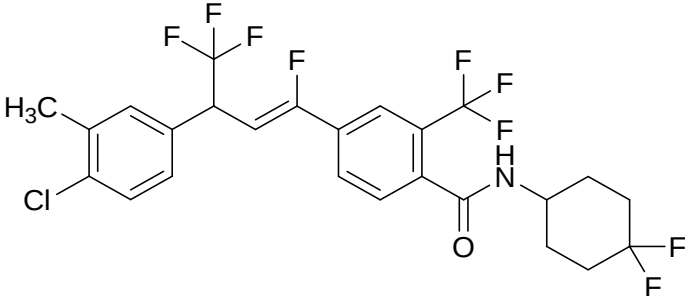
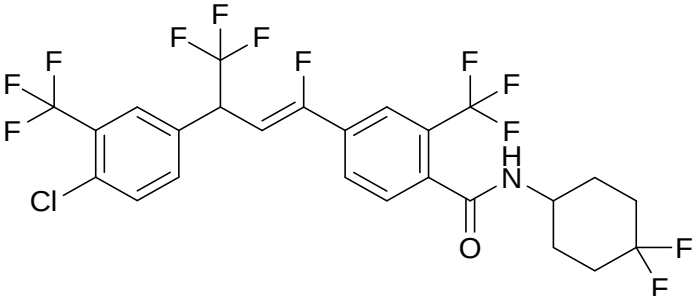
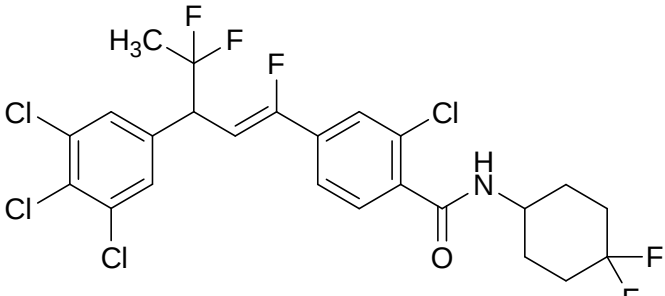
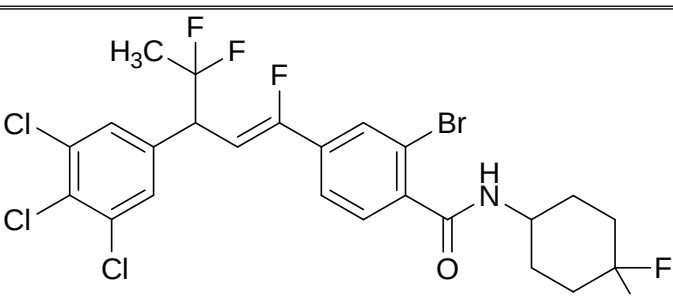
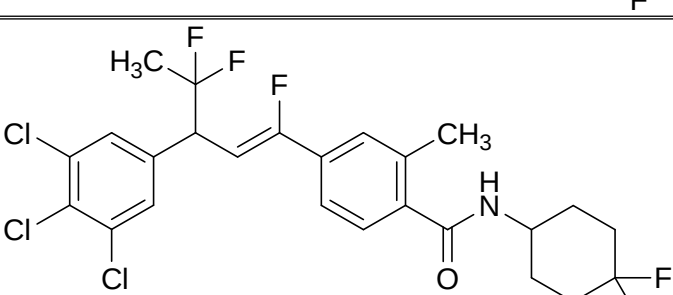
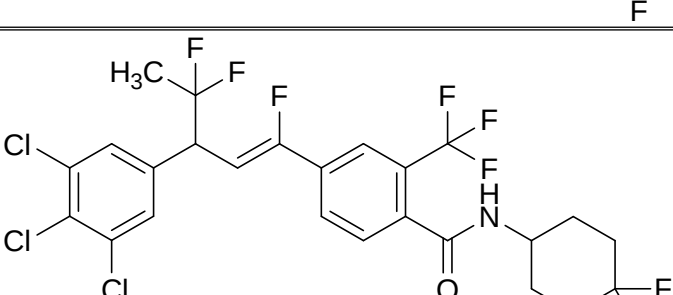
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

P7	
P8	
P9	
P10	
P11	
P12	

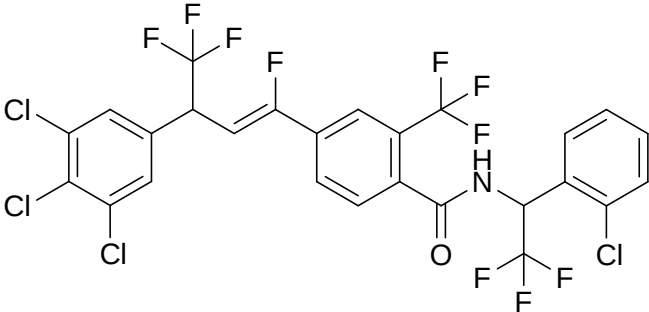
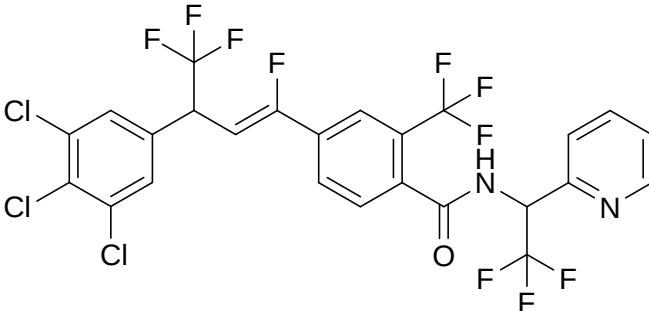
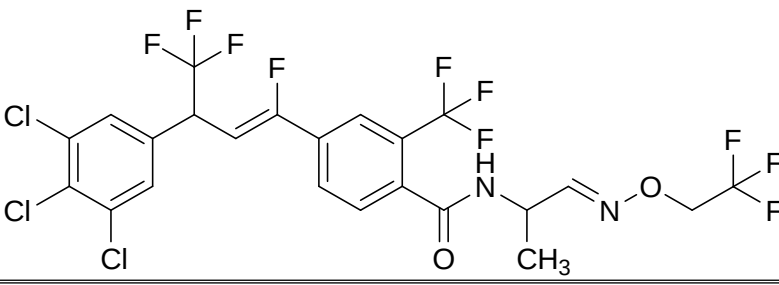
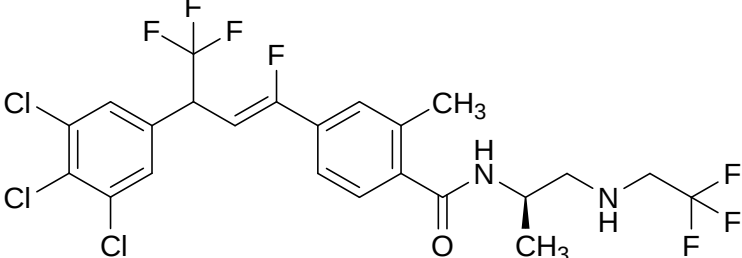
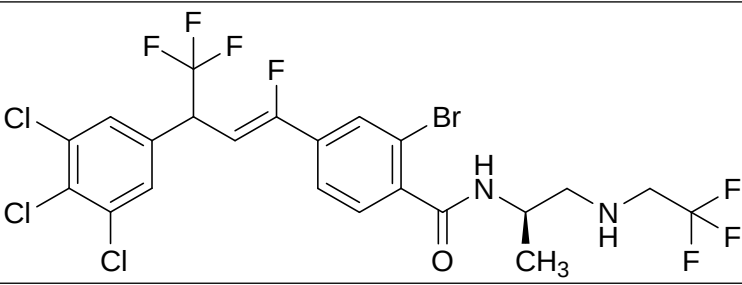
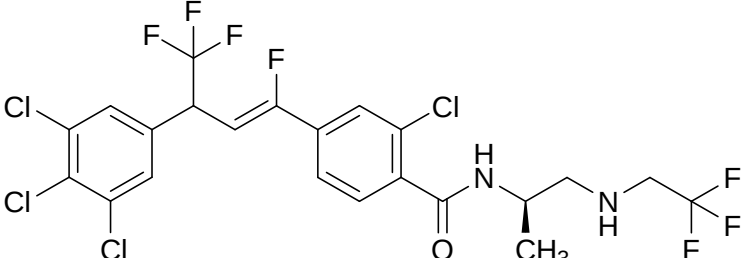
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

P13	
P14	
P15	
P16	
P17	
P18	

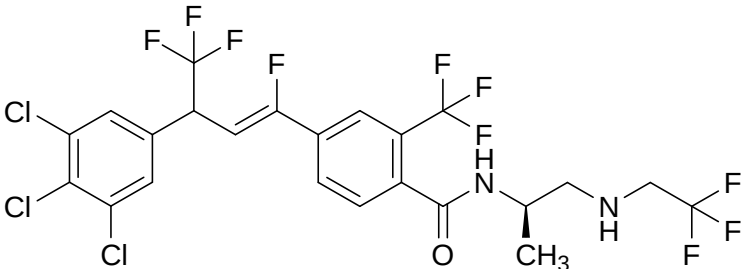
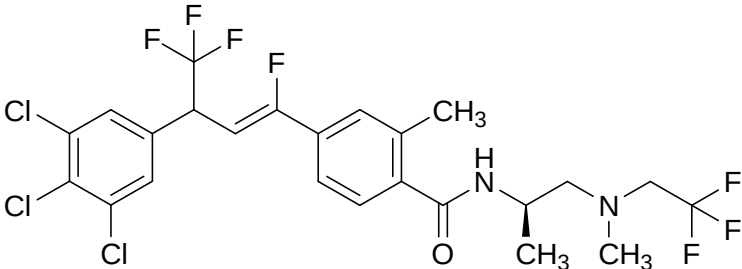
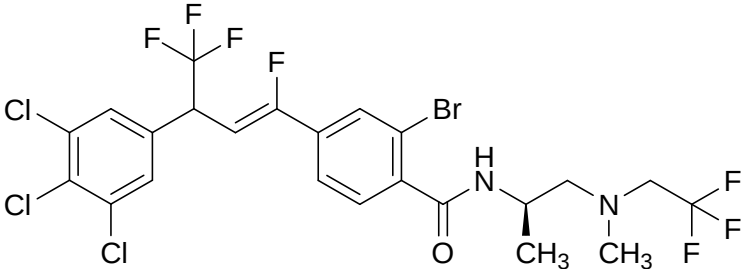
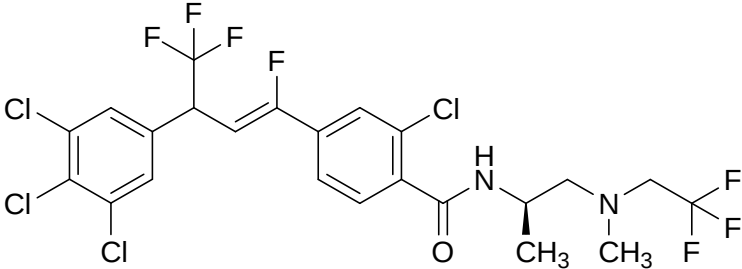
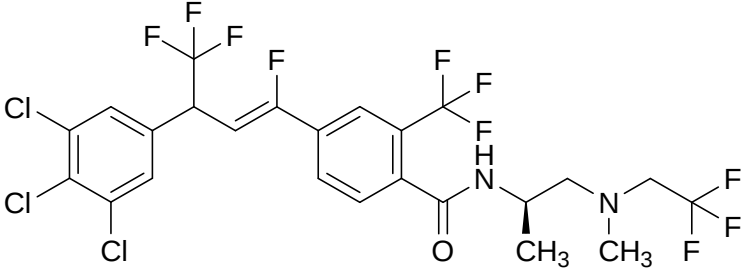
Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

P19	
P20	
P21	
P22	
P23	
P24	

Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

P25	
P26	
P27	
P28	
P29	

5. Una composición plaguicida que comprende una molécula de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1, 2, 3, o 4, que comprende además uno o más ingredientes activos.

6. Una composición plaguicida de acuerdo con la Reivindicación 5 en donde dicho ingrediente activo es de Grupo de ingredientes activos alfa ("AIGA"), el cual se refiere colectivamente los siguientes materiales:

(1) bromuro de (3-etoxipropil)mercurio, 1,2-dibromoetano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropeno, 1-MCP, 1-metilciclopropeno, 1-naftol, 2-(octiltio)etanol, 2,3,3-TPA, ácido 2,3,5-tri-yodobenzoico, 2,3,6-TBA, 2,4,5-T, 2,4,5-TB, 2,4,5-TP, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DEB, 2,4-DEP, 2,4-DES, 2,4-DP, 2,4-MCPA, 2,4-MCPB, 2iP,

Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

cloruro de 2-metoxietilmercurio, 2-fenilfenol, 3,4-DA, 3,4-DB, 3,4-DP, ácido 3,6-dicloropicolínico, 4-aminopiridina, 4-CPA, 4-CPB, 4-CPP, alcohol 4-hidroxifenetilo, sulfato de 8-hidroxiquinolina, 8-fenilmercurioxiquinolina, abamectina, abamectina-aminometilo, ácido abscísico, ACC, acefato, acequinocilo, acetamiprid, acetión, acetoclor, acetofenato, acetofos, acetoprol, acibenzolar, acifluorfen, aclonifen, ACN, acrep, acrinatrina, acroleína, acrilonitrilo, acipetacs, afidopiropen, afoxolaner, alacloro, alanap, alanycarb, albendazol, aldicarb, aldicarb sulfona, aldimorf, aldoxicarb, aldrina, aletrina, alicina, alidocloro, alosamidina, aloxidim, alcohol alílico, alixicarb, alorac, cipermetrina *alfa*, endosulfán *alfa*, alfametrina, altretamina, fosfuro de aluminio, ametotradina, ametridiona, ametrina, ametrina, amibuzin, amicarbazona, amicartiazol, amiditió, amidoflumet, amidosulfurón, aminocarb, aminociclopraclor, aminopiridid, aminotriazol, amiprofos-metilo, amiprofos, amiprofos-metilo, amisulbrom, amiton, amitraz, amitrol, sulfamato de amonio, amobam, gel de sílice amorfo, dióxido de silicio amorfo, ampropilfós, AMS, anabasina, ancimidol, anilazina, anilofos, anisuron, antraquinona, antio, apolola, aramita, arprocarb, óxido arsenioso, asomato, aspirina, asulam, atidatió, atraton, atrazina, aureofungina, avermectina B1, AVG, aviglicina, azaconazol, azadiractina, azafenidina, azametifos, aziditió, azimsulfuron, azinfosetilo, azinfosetilo, azinfos metilo, azinfos metilo, aziprotrina, aziprotrina, azithiram, azobenceno, azociclotina, azotoato, azoxistrobina, bachmedesh, Barban, barbanato, hexafluorosilicato de bario, polisulfuro de bario, silicofluoruro de bario, bartrina, carbonato básico de cobre, cloruro de cobre básico, sulfato de cobre básico, CMPC, beflubutamida, benalaxil, benalaxil-M, benazolina, bencarbazona, bencloctiaz, bendaqingbingzhi, bendiocarb, bendióxido, benefina, benfluralina, benfuracarb, benfuresato, benmihuangcaoan, benodanil, benomil, benoxacor, benoxafos, benquinox, bensulfuron, bensulide, bensultap, bentaluron, bentazon, bentazona, bentiavalicarb, bentiazol, bentiocarb, bentranil, benzadox, cloruro de benzalconio, benzamacril, benzamizol, benzamorf, hexacloruro de benceno, benzfendizona, benzimina, benzipram, benzobiciclón, benzoepina, benzofenap, benzoflúor, ácido benzohidroxámico, benzomato, benzofosfato, benzotiadiazol, benzovindiflupir, benzoximato, benzoilprop, benztiiazurón, benzuocaotong, benzoato de bencilo, benciladenina, berberina, ciflutrina *beta*, cipermetrina *beta*, betoxazin, BHC, bialafos, biciclopirona, bifenazato, bifenox, bifentrina, bifujunzhi, bilanafos, binapacril, bingqingxiao, bioaletrina, bioetanometina, biopermetrina, biorresmetrina, bifenilo, bisazir, bismertiazol, bismertiazol-cobre, bisfenilmercurio metilendi(x-naftaleno-y-sulfonato), bispiribac, bistriflurón, bisultap, bitercanol, bitionol, bixafen, blasticidin-S, bórax, mezcla de Burdeos, ácido bórico, boscalid, BPPS, brassinólida, brassinólida-etilo, brevicomina, brodifacoum, brofenprox, brofenvalerato, broflanilida, broflutrinato, bromacilo, bromadiolona, bromcloil, brometalina, brometina, bromfenvinfos, bromoacetamida, bromobonil, bromobutide, bromociclen, bromociclen, bromo-DDT, bromofenoxim, bromofos, bromometano, bromofos, bromofosilato, bromoflatalo, bromofenilato, bromoxionale, bromoxionale, bronopol, BRP, BTH, bucarpolato, bufencarb, buminafos, bupirimato, buprofezin, Mezcla de Borgoña, busulfan, busulfan, butacarb, butaclor, butafenacil, butam, butamifos, butano-fipronil, butatiofos, butenacloro, buteno-fipronil, butetrina, butidazol, butiobato, butiuron, butifos, butocarboxim, butonato, butopironoxil, butoxicarboxim, butralina, butrizol, butroxidim, buturon, butilamina, butilato, butilclorofos, butileno-fipronil, ácido cacodílico, cadusafos, cafenstrol, calciferol, arseniato de calcio, clorato de calcio, cianamida cálcica, cianuro cálcico, polisulfuro de calcio, calvinfos, cambendicloro, canfeclor, alcanfor, captafol, captan, carbamorph, carbanátodo, carbaril, carbaril, carbasulam, carbathion, carbendazim, carbendazol, carbetamida, carbofenotion, carbofurano, disulfuro de carbono, tetracloruro de carbono, sulfuro de carbonilo, carbofenotió, carbofós, carbosulfán, carboxazol, carbóxico, carboxina, carfentrazona, carpropamida, cartap, carvacrol, carvona, CAVP, CDAA, CDEA, CDEC, celocidina, CEPC, ceralur, cerenox, cevadilla, mezcla de Cheshunt, chinalfos, chinalfos-metilo, chinometionat, chinometionato, quiralaxyl, quitosal, clobentiazona, clometoxifen, cloralosa, cloramben,



Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

cloramin fósforo, cloranfenicol, cloraniformetano, cloranil, cloranocril, clorantraniliprol, clorazifop, clorazina, clorbensida, clorbenzuron, clorbiciclen, clorbromuron, clorbufam, clordano, clordecona, clordimeform, clorempentrina, cloretazato, cloretefon, cloreto xifos, cloreturón, clorfenaco, clorfenapir, clorfenazol, clorfenetol, clorfenidim, clorfenprop, clorfenson, clorfensulfuro, clorfenvinfos, clorfenvinfos-metilo, clorfluazurón, clorflurazol, clorflurecol, clorflurenol, clorflurenol, cloridazona, clorimurón, cloro, cloro-IPC, clormefos, clormequat, clormesulona, clormetoxinil, clornidina, clornitrofen, ácido cloroacético, clorobencilato, clorodinitronaftalenos, clorofenizon, cloroformo, cloromebuform, clorometiurón, cloroneb, clorofacinona, clorofos, cloropicrina, cloropon, cloropropilato, clorotalonil, clorotoluron, cloroxifenidim, cloroxuron, cloroxinil, clorfonium, clorfoxim, clorprazofos, clorprocarb, clorprofam, clorpirifos, clorpirifos-metilo, clorquinox, clorsulfuron, clortal, clortiamid, clorthiofos, clortoluron, clozolinato, quitosan, colecalciferol, cloruro de colina, cromafenozida, cicloheximida, cimectacarb, cimetacarb, cinerina I, cinerina II, cinerinas, cinidon-etilo, cinmetilina, cinosulfurón, cintofen, ciobutida, cisanilida, cismetrina, clacifos, clefoxidim, clepirina, clepirina, cletodim, climbazol, cliodinato, clodinafop, cloetocarb, clofencet, clofenotano, clofentezina, clofenvinfos, ácido clofíbrico, clofop, clomazona, clomeprop, clonitralid, cloprop, cloproxidim, clopiralid, cloquintocet, cloransulam, closantel, clotianidin, clotrimazol, cloxifonac, cloxilacon, clozilacon, CMA, CMMP, CMP, CMU, codlelur, colecalciferol, colofonato, 8-quinolinolato de cobre, acetato de cobre, acetoarsenita de cobre, arseniato de cobre, carbonato de cobre básico, hidróxido de cobre, naftenato de cobre, oleato de cobre, oxicloruro de cobre, silicato de cobre, sulfato de cobre, sulfato de cobre básico, cromato de cobre y cobre, coumacloro, coumafeno, coumafurilo, coumafós, coumatetralilo, coumetoxistrobina, coumioato, coumoxistrobina, CPMC, CPMF, CPPC, credazina, cresol, ácido cresílico, crimidina, crotamiton, crotoxifos, crotoxifos, cruformato, criolita, cuelure, cufraneb, cumileron, cumiluron, cuprobam, óxido cuproso, curcumenol, CVMP, cianamida, cianatrina, cianazina, cianofenfos, cianógeno, cianofos, ciantoato, ciantraniliprol, ácido cianúrico, ciazofamida, cibutrina, ciclafuramid, ciclanilida, ciclaniliprol, cicletrina, cicloato, cicloheximida, cicloprato, cicloprotrin, ciclopirimorato, ciclosulfamuron, cicloxidim, cicluron, cienopirafeno, ciflufenamida, ciflumetofeno, ciflutrina, cihalofof, cihalotrina, cihexatina, cimiazol, cimoxanil, ciometrinil, cependazol, cipermetrina, ciperquat, cifenotrina, ciprazina, ciprazol, ciproconazol, ciprodinil, ciprofuram, cipromid, ciprosulfamida, ciromazina, citioato, citrex, daimon, dalapon, daminozida, dayoutong, dazomet, DBCP, *d*-camfor, DCB, DCIP, DCPA, DCPTA, DCU, DDD, DDPP, DDT, DDVP, debacarb, decafentin, decametrina, descarbofurano, deet, ácido dehidroacético, deiquat, delaclor, delnav, deltametrin, demefion, demefion-O, demefion-S, demeton, demeton-metilo, demeton-O, demeton-O-metilo, demeton-S, demeton-S-metilo, demeton-S-metilsulfona, DEP, depatonitrina, derris, desmedifam, desmetrin, desmetrina, *d*-fanshiluquebingjuzhi, diafentiuron, dialifor, dialifos, dialato, diamidafos, dianat, tierra de diatomeas, diatomita, diazinon, dibrom, dibutilftalato, dibutil succinato, dicamba, dicapton, diclobenilo, diclofention, diclofluanida, diclona, dicloralurea, diclorbenzuron, diclorfenidim, diclorflurecol, diclorflurenol, diclormato, diclormid, diclorometano, dicloromezotiaz, diclorofeno, diclorprop, diclorprop-P, diclorvos, diclozolina, diclozolina, diclobutrazol, diclocimet, diclofop, diclomezina, dicloran, diclosulm, dicofol, dicofano, dicumarol, dicresilo, dicrotofos, dicrilo, dicumarol, diciclanilo, dicicloclon, dieldrina, dienoclor, diethamquat, dietilato, dietilo, dietion, dietofencarb, dietolato, dieton, pirocarbonato de dietilo, dietiltoluamida, difenacoum, difenoconazol, difenopenten, difenoxuron, difenzoquat, difetialona, diflovidazin, diflubenzuron, diflumecanic, diflufenicanil, diflufenzopir, diflumentorim, dikegulac, dilor, dimatif, dimeflutrin, dimefox, dimefuron, dimehipo, dimepiperato, dimetaclona, dimetan, dimetacarb, dimetaclorona, dimetacloro, dimetametrina, dimetenamida, dimetenamida-P, dimehipina, dimetirimol, dimetoato, dimetomorf, dimetina, dimetil carbato, dimetil disulfuro, dimetil ftalato, dimetilvinfos, dimetilan, dimexano, dimidazona, dimoxistrobina, dimpilato, dimuron, dinex, dingjunezuo,



Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

diniconazol, diniconazol-M, dinitramina, dinitrofenoles, dinobutón, dinocap, dinocap-4, dinocap-6, dinoceton, dinofenato, dinopenton, dinoprop, dinosam, dinoseb, dinosulfon, dinotefuran, dinoterb, dinoterbon, diofenolan, dioxabenzofos, dioxacarb, dioxation, dioxation, difacin, difacinona, difenadiona, difenámica, difenamida, difenil sulfona, difenilamina, difenilsulfuro, ácido diprodulínico, dipropalina, dipropetría, dípteros, dipimetitrona, dipiritiona, diquat, tetraborato de disodio, disosultap, disparlur, disugran, disul, disulfiram, disulfoton, ditalimfos, ditianon, diticrofos, ditioéter, ditiometon, ditiopir, diuron, dixantogen, *d*-limoneno, DMDS, DMPA, DNOC, dodemorf, dodicina, dodina, dofenapin, doguadina, dominicalur, doramectin, DPC, drazoxolon, DSMA, *d-trans*-aletrina, *d-trans*-resmetrina, dufulin, dimron, EBEP, EBP, ebufos, ecdisterona, eclomezol, EDB, EDC, EDDP, edifenfos, eglinazina, emamectina, EMPC, empentrina, enadenina, endosulfán, endotelio, endotal, endotion, endrina, enestroburina, enilconazol, enoxastrobina, ephirsulfonato, EPN, epocoleon, epofenonano, epoxiconazol, eprinomectina, epronaz, EPTC, erbon, ergocalciferol, erlujixiancaoan, esdépallétrine, esfenvalerato, ESP, esprocarb, etacelasil, etaconazol, etafos, etem, etaboxam, etaclor, etalfluralina, etametsulfurón, etaproclore, etefón, etidimurón, etiofencarb, etiolato, etion, etiozina, etiprol, etirimol, etoato-metilo, etobenzanid, etofumesato, etohexadiol, etoprop, etoprofos, etoxifen, etoxiquin, etoxisulfuron, eticlozato, formiato de etilo, pirofosfato de etilo, etilan, etil-DDD, etileno, dibromuro de etileno, dicloruro de etileno, óxido de etileno, etillicina, etilmercurio 2,3-dihidroxipropil mercáptido, acetato de etilmercurio, bromuro de etilmercurio, cloruro de etilmercurio, fosfato de etilmercurio, etinofeno, ETM, etnipromido, etobenzanid, etofenprox, etoxazol, etridiazol, etrimfos, étrimfos, eugenol, EXD, famoxadona, famphur, fenac, fenamidona, fenaminosulf, fenaminstrobin, fenamifos, fenapanil, fenarimol, fenaslav, fenazaflor, fenazaquin, fenbuconazol, óxido de fenbutatina, fenclorazol, fenclorfos, fenclofos, fenclorim, fenetacarb, fenflutrin, fenfuram, fenhexamid, fenidin, fenitropan, fenitroton, fenizonto, fenjuntong, fenobucarb, fenolovo, fenoprop, fenotiocarb, fenoxacrim, fenoxanil, fenoxaprop, fenoxaprop-P, fenoxasulfone, fenoxicarb, fempiclonil, fempiritrina, fenpropatrina, fenpropidin, fenpropimorf, fempirazamina, fenpiroximato, fenquinotriona, fenridazon, fenson, fensulfotion, fenteracol, fentiaprop, fentión, fention-etilo, fentiaprop, fentin, fentrazamida, fentrifanil, fenurón, fenurón-TCA, fenvalerato, ferbam, ferimona, fosfato férrico, sulfato ferroso, fipronil, flamprop, flamprop-M, flazasulfuron, floccoumafen, flometoquin, flonicamid, florasulam, fluacripirim, fluazifop, fluazifop-P, fluazinam, fluazolato, fluazurón, flubendiamida, flubenzimina, flubrocitinato, flucarbazona, flucetosulfuron, fluclofuralin, fluclofuron, flucicloxuron, flucitinato, fludioxonil, fluenetilo, fluenetilo, fluensulfone, flufenacet, flufenerim, flufenican, flufenoxuron, flufenoxistrobina, flufenprox, flufenpir, flufenzina, flufiprol, fluhexafon, flumetrina, flumetover, flumetralin, flumetsulam, flumezina, flumiclorac, flumioxazin, flumipropin, flumorf, fluometuron, fluopiramida, fluopiram, fluorbensida, fluoridamid, fluoroacetamida, ácido fluoroacético, fluorocloridona, fluorodifeno, fluoroglicofeno, fluoroimida, fluoromida, fluoromidina, fluoronitrofenol, fluoroxipir, fluotiuron, fluotrimazol, fluoxastrobina, flupoxam, flupropacil, flupropadina, flupropanato, flupiradifurona, flupirsulfurón, fluquinconazol, fluralaner, flurazol, flurecol, flurenol, fluridona, fluorocloridona, fluromidina, fluoxipir, flurprimidol, flursulamida, flurtamona, flusilazol, flusulfamida, flutenzina, flutiacet, flutiamida, flutianilo, flutolanil, flutriafol, fluvalinato, fluxaproxad, fluxofenim, folpel, folpet, fomesafen, fonofos, foramsulfurón, forclorfenurón, formaldehído, formetanato, formotión, formparanate, fosamina, fosetilo, fosmetilan, fospirato, fostiazato, fostietan, frontalina, ftalidea, fuberidazol, fucaojing, fucaomi, fujunmanzhi, fulumi, fumarin, funaihecaoling, fufentiourea, furalano, furalaxil, furametrina, furametpir, furan tebufenozida, furatiocarb, furcarbanil, furconazol, furconazol-cis, furetrina, furfural, furilazol, furmeciclox, furofanato, furiloxifen, *gamma*-BHC, *gamma*-cihalotrina, *gamma*-HCH, genit, ácido giberélico, giberelina A3, giberelinas, gliftor, glitor, glucocloral, glufosinato, glufosinato-P, gliodin, glioxima, glifosato, glifosina, gossiplur, grandlur, griseofulvin, guanocitina, guazatina, halacrinato, halauxifen, halfenprox, halofenozida, halosafen, halosulfuron, haloxidina,



Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

haloxifop, haloxifop-P, haloxifop-R, HCA, HCB, HCH, hemel, hempa, HEOD, heptacloro, heptaflutrina, heptenofos, heptopargilo, herbicina, herbicina A, heterofos, hexacloro, hexacloro, hexacloroacetona, hexaclorobenceno, hexaclorobutadieno, hexaclorofeno, hexaconazol, hexaflumuron, hexafluoramin, hexaflurato, hexalur, hexamida, hexazinona, hexiltiofos, hexitiazox, HHDN, holosulf, homobrassinolida, huancaiwo, huanhongjing, huangcaoling, huanjunzuo, hidrametilnon, hidrargafen, cal hidratada, cianamida de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, hidropreno, hidroxiisoxazol, himexazol, hiquincarb, IAA, IBA, IBP, icaridina, imazalpina, imazaptabenz, imazamox, imazapic, imazapir, imazaquin, imazetapir, imazosulfuron, imibenconazol, imiciafos, imidacloprid, imidacloz, iminoctadina, imiprotrina, inabenfida, indanofan, indaziflam, indoxacarb, inezin, tierra infusoria, yodobonilo, yodocarb, yodofenfos, yodoetano, yodosulfuron, iofensulfuron, ioxinilo, ipanina, IPC, ipconazol, ipfencarbazona, ipfentrifluconazol, iprobenfos, iprodiona, iprovalicarb, iprimidam, ipsidienol, ipsovalicar, IPSP, IPX, isamidofos, isazofos, isobenzan, isocarbamida, isocarbamida, isocarbofos, isocilo, isodrina, isofenfos, isofenfos-metilo, isofetamida, isolan, isometiozina, isonoruron, esopamfos, isopolinato, isoprocab, isoprocil, isopropalina, isopropazol, isoprotiolano, isoproturon, isopirazam, isopirimol, isotioato, isotianil, isouron, isovalediona, isoxaben, isoxaclortol, isoxadifen, isoxaflutol, isoxapirifop, isoxation, isuron, ivermectina, ixoxaben, izopamfos, izopamphos, japonilur, japotrin, jasmolin I, jasmolin II, ácido jasmónico, jiahuangchongzong, jiajizengxiaolin, jiaxiangjunzhi, jiecaowan, jiecaoxi, Jinganmicina A, jodfenfos, hormona juvenil I, hormona juvenil II, hormona juvenil III, kadequina, kappa-bifentrina, kappa-teflutrina, karbutilato, karetazan, kasugamicina, kejunlin, kelevan, ketospiradox, kieselguhr, kinetina, kinopreno, kiraxilox, kresoxim-metilo, kuicaoxi, lactofen, *lambda*-alhalotrina, latilur, arseniato de plomo, lenacilo, lepimectina, leptofos, lianbenjingzhi, azufre lima, lindano, lineatina, linuron, lirimfos, litlur, looplur, lufenuron, lüxiancaolin, lvdingjunzhi, lvfumijvzhi, lvxiancaolin, litidation, M-74, M-81, MAA, fosforo de magnesio, malation, maldison, hidrazida maleica, malonoben, maltodextrina, MAMA, mancopper, mancozeb, mandestrobina, mandipropamid, maneb, matrina, mazidox, MCC, MCP, MCPA, MCPA-tioetilo, MCPB, MCPP, mebenil, mecarbam, mecarbinzid, mecarfon, mecoprop, mecoprop-P, medimeform, medinoterb, medlur, mefenacet, mefenoxam, mefenpir, mefluidida, ácido megatomoico, melissil alcohol, melitoxina, MEMC, menazon, MEP, mepanipirim, meperflutrina, mefenato, mefosfolan, mepiquat, mepronil, meptildinocap, mercaptodimetur, mercaptofos, mercaptofosiol, mercaptotion, cloruro de mercurio, óxido de mercurio, cloruro de mercurio, merfos, óxido de merfo, mesoprazina, mesosulfurón, mesotrina, mesulfen, mesulfenfos, mesulfen, metacresol, metaflumizona, metalaxilo, metalaxil-M, metaldehído, metam, metamifop, metamitrón, metafos, metaxon, metazacloro, metazosulfurón, metazoxolon, metconazol, metepa, metflurazon, metabenzotiazurón, metacrifos, metanfetamina alpropalin, metam, metamidofos, metasulfocarb, metazol, metfuroxam, metibenzuron, metidation, metiobencarb, metiocarb, metiopirisulfuron, meti-scopa, metiozolin, metiuron, metocrotofos, metohetrol, metometon, metomil, metopreno, metoprotrina, metoprotrina, metoquin-butilo, metotrina, metoxicloro, metoxifenoza, metoxifenona, metil afolato, bromuro de metilo, metil eugenol, yoduro de metilo, isotiocianato de metilo, metil paration, metilacetofos, metilcloroformo, ácido metilditiocarbámico, metildimron, cloruro de metileno, metil-isofenfos, metilmercaptofos, óxido de metilmercaptofos, metilmercaptofos tiol, benzoato de metilmercurio, metilmercurio diciandiamida, metilmercurio pentaclorofenóxido, metilneodecanamida, metilnitrofos, metiltriazotion, metiozolin, metiram, metiram-zinc, metobenzuron, metobromuron, metoflutrina, metolaclor, metolcarb, metometuron, metominostrobina, metosulam, metoxadiazona, metoxuron, metrafenona, metriam, metribuzina, metrifonato, metrifonato, metsulfovax, metsulfuron, mevinfos, mexacarbato, miechuwei, mieshuan, miewenjuzhi, milbemectina, milbemicina oxima, milneb, mima2nan, mipafox, MIPC, mirex, MNAF, moguchun, molinato, molosultap, momfluorotrina, monaluro, monisuron, monoamitraz, ácido monocloroacético, monocrotofos, monolinuron, monomehipo,



Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

monosulfiram, monosulfuron, monosultap, monuron, monuron-TCA, morfamquat, moroxidina, morfotion, morzid, moxidectina, MPMC, MSMA, MTMC, muscalur, miclobutanilo, miclozolin, miricil alcohol, *N*-(etilmercurio)-*p*-toluenesulfonanilida, NAA, NAAM, nabam, naftalofos, naled, naftaleno, naftaleneacetamida, anhídrido naftálico, naftalofos, ácidos nafttoxiacéticos, ácidos naftilacéticos, naftilindano-1,3-dionas, ácidos naftiloxiacéticos, naproanilida, napropamida, napropamida-M, naptalam, natamicina, NBPOS, neburea, neburon, nendrina, neonicotina, niclorfos, niclofen, niclosamida, nicobifen, nicosulfuron, nicotina, sulfato de nicotina, nifluridida, nikkomicinas, NIP, nipur aclofeno, nipiralofen, nitenpiram, nitiazina, nitalina, nitrapirina, nitrilacarb, nitrofen, nitrofluorfen, nitroestireno, nitrotal-isopropilo, nobormide, nonanol, norbormide, norea, norflurazon, nornicotina, noruron, novaluron, noviflumuron, NPA, nuarimol, nuranona, OCH, éter de octaclorodipropilo, octilinona, *o*-diclorobenceno, ofurace, ometoato, *o*-fenilfenol, orbencarb, orfralur, ortobencarb, *orto*-diclorobenceno, ortosulfamuron, orictalur, orisaestrobina, orizalina, ostol, ostola, ostromona, ovatron, Ovex, oxabetrinilo, oxadiargilo, oxadiazon, oxadixilo, oxamato, oxamil, oxapirazon, oxapirazona, oxasulfuron, oxatiapirolina, oxaziclomefona, oxina-cobre, oxina-Cu, ácido oxolínico, oxpoconazol, oxicarboxina, oxidemeton-metilo, oxideprofos, oxidisulfoton, oxienadenina, oxifluorfen, oximatrina, oxitetraciclina, oxitioquinox, PAC, paclobutrazol, paichongding, paletrina, PAP, *para*-diclorobenceno, parafluron, paraquat, paratión, paratión-metilo, parinol, verde de París, PCNB, PCP, PCP-Na, *p*-diclorobenceno, PDJ, pebulado, pedinex, pefurazoato, ácido pelargónico, penconazol, penciclórico, pendifalínico, penfenato, penfluorfen, penflurón, penoxalina, penoxsulam, pentaclorofenol, laurato de pentaclorofenilo, pentanocloro, pentiopirad, pentmetrina, pentoxazona, perclordecona, perfluidona, permetrina, petoxamid, PHC, fenamacril, fenamacril-etilo, fenaminosulf, óxido de fenazina, fenetacarbo, fenisofam, fenkapton, fenmedifam, fenmedifam-etilo, fenobenzuron, fenotiol, fenotrina, fenpróxido, fentoato, fenilmercuriurea, acetato de fenilmercurio, cloruro de fenilmercurio, derivado fenilmercurio de pirocatecol, nitrato de fenilmercurio, salicilato de fenilmercurio, forato, fosasona, fosasulfonato, fosfo-fosfato, fosfocínico, fosfocloro, fosfocloro, fosfonato, fosfamida, fosfamidina, fosfamidina, fosfatidina, fosfoamida fósforo, fostin, foxim, foxim-metilo, ftalida, ftalofos, phthalthrin, picarbutrazox, picaridin, picloram, picolinafen, picoxistrobina, pimaricina, pindona, pinoxaden, piperalina, piperazina, butóxido de piperonilo, piperonil ciclonena, piperofos, piproctanli, piproctanlo, piprotal, pirimetafos, pirimicarb, piriminil, pirimioxifos, pirimifos-etilo, pirimifos-metilo, Pival, pivaldiona, plifenato, PMA, PMP, polibutenos, policarbamato, policlorcamfeno, polietoxiquinolona, polioxina D, polioxinas, polioxorim, politialan, arsenito de potasio, azida de potasio, cianato de potasio, etilxantato de potasio, naftenato de potasio, polisulfuro de potasio, tiocianato de potasio, pp'-DDT, praletrina, precoceno I, precoceno II, precoceno III, pretilacloro, primidofos, primisulfuron, probenazol, procloraz, proclonol, procyazina, procimidona, prodiamina, profenofos, profluazol, profluralin, proflutrin, profoxidim, profurite-aminium, proglinazina, prohexadiona, prohidrojasmon, promacil, promecarb, prometón, prometrina, prometrina, promurit, pronamida, propaclor, propafos, propamidina, propamocarb, propanilo, propafos, propaquizafop, propargita, propartrina, propazina, propetamfos, profam, propiconazol, propidine, propineb, propisocloro, propoxur, propoxicarbazona, propilisoma, propirisulfuron, propizamida, proquinazid, prosuler, prosulfalin, prosulfocarb, prosulfuron, protidatió, protiocarb, protioconazol, protofos, prothoato, protrifenbuto, proxan, primidofos, prinaclor, psoralen, psoraleno, pidanon, piflubumida, pimetrozina, piracarbolid, piraclofos, piraclonil, piraclostrobina, piraflufen, pirafluprol, piramat, pirametostrobina, piraoxistrobina, piroulfotol, piraziflumido, pirazolato, pirazolileno, pirazono, pirazoforos, pirazotion, pirazofen, piresmetrina, piretrina I, piretrina II, piretrinas, piribambenz-isopropilo, piribambenz-propilo, piribencarb, piribenzoxim, piributicarb, piricloro, piridaben, piridalilo, piridalilo, piridafention, piridafention, piridato, piridinitril, pirifenox, pirifluquinazon, piriftalid, pirimetafos, pirimetanil, pirimicarbo, pirimidifen, piriminobac, piriminostrobina, pirimifos-etilo, pirimifos-

Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

metilo, pirimisulfan, pirimate, pirinuron, piriofenona, piriprol, piripropanol, piriproxifeno, pirisoxazol, piritiobac, pirolan, piroquilon, piroxasulfona, piroxsulam, piroxichlor, piroxifur, qincaosuan, qingkuling, quassia, quinacetol, quinalfos, quinalfos-metilo, quinazamid, quinclorac, quinconazol, quinmerac, quinoclamina, quinometionato, quinonamid, quotion, quinoxifen, quintiofos, quintozeno, quizalofop, quizalofop-P, quwenzhi, quyingding, rabenzazol, rafoxanida, R-diniconazol, rebemida, reglone, renriduron, rescalur, resmetrina, rodetanil, rodojaponina-III, ribavirina, rimsulfurón, rizazol, R-metalaxil, rodetanil, ronnel, rotenona, riania, sabadilla, saflufenacil, saijunmao, saisentong, salicilanilida, salifluofen, sanguinarina, santonina, S-bioaletrina, scradan, scillirosida, sebutilazina, secbumeton, sedax, selamectin, semiamitraz, sesamex, sesamolina, sesona, setoxidim, sevin, shuangjiaancaoлин, shuangjianancaoлин, S-hidropreno, siduron, sifumijvzhi, siglur, silafluofen, silatrano, gel de sílice, gel de sílice, siltiofam, siltiofam, siltiofan, silvex, simazina, simeconazol, simeton, simetrina, simetrina, sintofen, S-kinopreno, cal apagada, SMA, S-metopreno, S-metolacolor, arsenito de sodio, azida de sodio, clorato de sodio, cianuro de sodio, fluoruro de sodio, fluoroacetato de sodio, hexafluorosilicato de sodio, naftenato de sodio, o-fenilfenóxido de sodio, ortofenilfenóxido de sodio, pentaclorofenato de sodio, pentaclorofenóxido de sodio, polisulfuro de sodio, silicofluoruro de sodio, tetratiocarbonato de sodio, tiocianato de sodio, solan, sofamida, spinetoram, spinosad, spirodiclofen, spiromesifen, spirotetramat, spiroxamina, stirofos, estreptomicina, estriquina, sulcatol, sulcofuron, sulcotriona, sulfallato, sulfentrazona, sulfiram, sulfluramid, sulfodiazol, sulfometuron, sulfosato, sulfosulfuron, sulfotep, sulfotepp, sulfoxaflor, sulfóxido, sulfoxima, azufre, ácido sulfúrico, fluoruro de sulfurilo, sulglicapina, sulfosfato, sulprofos, sultropen, swep, *tau*-fluvalinato, tavron, tazimcarb, TBTO, TBZ, TCA, TCBA, TCMTB, TCNB, TDE, tebuconazol, tebufenozida, tebufenpirato, tebufloquin, tebupirimfos, tebutam, tebutiuron, tecloftalam, tecnazeno, tecoram, tedion, teflubenzuron, teflutrin, tefuriltriona, tembotriona, temefos, temefos, tepa, TEPP, tepraloxidim, teproloxidim, teraletrina, terbacilo, terbucarb, terbuclor, terbufos, terbumeton, terbutilazina, terbutol, terbutrina, terbutrina, terraclor, terramicina, terramicina, tetciclacis, tetracoloroetano, tetracolorvinfos, tetraconazol, tetradifon, tetradisul, tetrafluron, tetrametilrin, tetrametilflutrin, tetramina, tetranactin, tetraniliprol, tetrapion, tetrasul, sulfato de talio, sulfato de talio, tenilclor, *theta*-cipermetrina, tiabendazol, tiaclopid, tiadiazina, tiadifluor, tiametoxam, tiameturon, tiapronil, Tiazafluron, tiazfluron, tiazona, tiazopir, ticofos, ticiofeno, tidiazimina, tidiazurón, tiencarbazona, tifensulfurón, tifluzamida, timerosal, timet, tiobencarb, tiocarboxima, tioclorfenfim, tioclorfenfime, tiocianatodinitrobenzenos, tiociclam, Tiodan, tiodiazol-cobre, tiodicarb, tiofanocarb, tiofanox, tiofluoximato, tiohempa, tiomersal, tiometón, tionazina, tiofanato, tiofanato de etilo, tiofanato de metilo, tiofos, tioquinox, tiosemicarbazida, tiosultap, tiotepa, tioxamilo, tiram, tiuram, turingiosina, tiabendazol, tiadinilo, tiafenacilo, tiaojian, TIBA, tifatol, tiocarbacilo, tioclorim, tioxaafen, tioximid, tirpato, TMTD, tolclofos-metilo, tolfenpirad, tolprocarb, tolopralato, tolilfluanaida, tolilfluanaida, acetato de tolilmercurio, tomarina, topamezona, toxafeno, TPN, tralcoxidim, tralocitrina, tralometrina, tralopirilo, transflutrina, transpermetrina, tretamina, triacontanol, triadimefon, triadimenol, triafamona, trialato, tri-alilato, triamifos, triapentenol, triarateno, triarimol, triasulfurón, triazabonato, triazbutil, triaziflam, triazofos, triazotion, triazóxido, cloruro de cobre tribásico, sulfato de cobre tribásico, tribenurón, tribufos, óxido de tributilestaño, tricamba, triclamilida, triclolor, triclolorfon, triclormetafos-3, tricloronat, tricloronato, triclolortrinitrobenzenos, triclolorfon, triclopir, triclopiricarb, tricresol, triciclazol, hidróxido de triciclohexiltin, tridemorf, tridifano, trietazina, trifenmorf, trifenofos, trifloxistrobina, trifloxisulfuron, trifludimoxazin, triflumezopyrim, triflumizol, triflumuron, trifluralin, triflusulfuron, trifop, trifopsina, triforina, trihidroxitiazina, trimedlur, trimetacarb, trimeturon, trinexapac, trifeniltin, tripreno, tripropindan, triptolida, tritac, tritilan, triticonazol, tritosulfuron, trunc-call, tuoyelin, uniconazol, uniconazol-P, urbacida, uredepa, valerato, validamicina, validamicina A, valifenalato, valona, vamidotin, vangard, vaniliprol, vernolato, vinclozolin, vitamina D3,

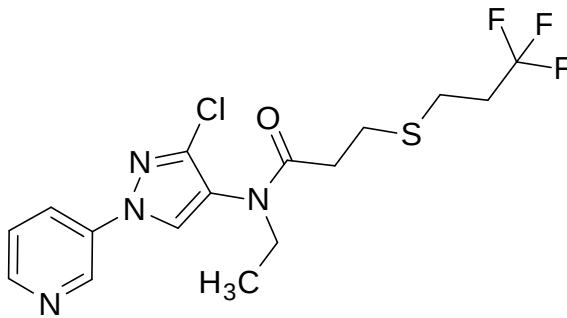


Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

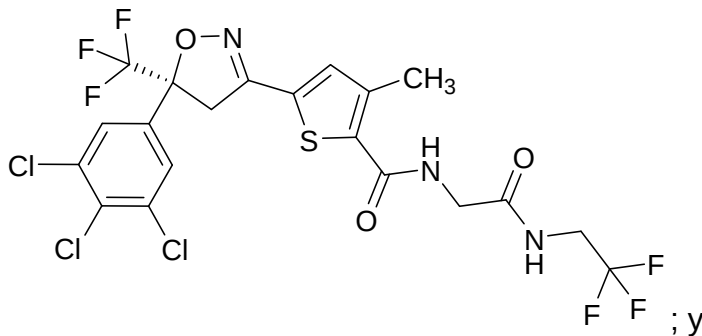
warfarina, xiaochongliulin, xinjunan, xiwojunan, xiwojunzhi, XMC, xilaclor, xilenoles, xililcarb, ximiazol, yishijing, zarilamid, zeatin, zengxiaoan, zengxiaolin, zeta-cipermetrina, naftenato de zinc, fosfuro de zinc, tiazol zinc, tiozol zinc, triclorofenato de zinc, triclorofenóxido de zinc, zineb, ziram, zolaprosfos, zoocoumarina, zoxamida, zuoan junzhi, zuocaoan, zuojunzhi, zuomihuanglong, α -clorohidrina, α -ecdisona, α -multistriatina, α -naftalenoacéticos, y β -ecdisona;

(2) la siguiente molécula

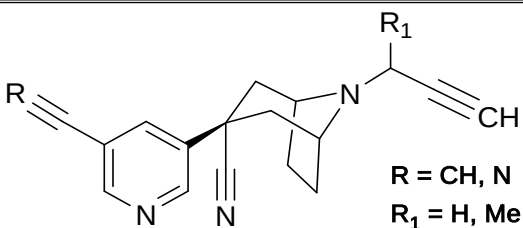
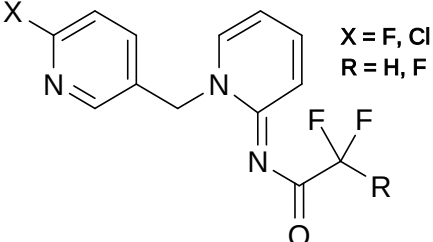


N-(3-cloro-1-(piridin-3-il)-1*H*-pirazol-4-il)-*N*-etil-3-((3,3,3-trifluoropropil)tio)propanamida

(3) una molécula conocida como Lotilaner que tiene la siguiente estructura



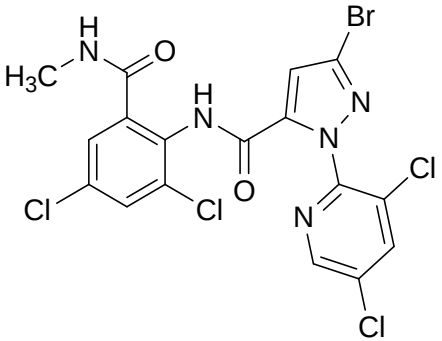
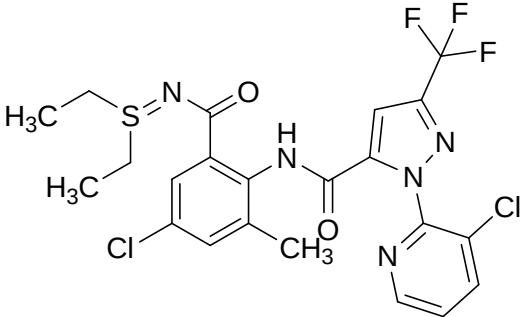
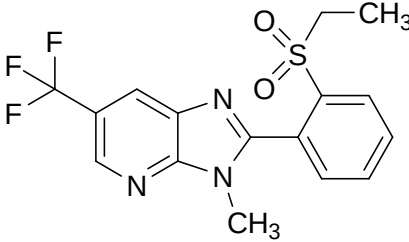
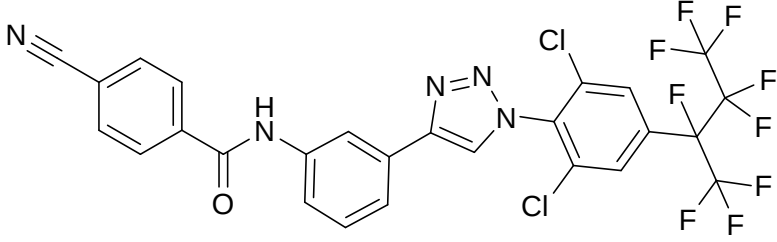
(4) las siguientes moléculas en la siguiente tabla

Nombre	Estructura
M1	 R = CH, N R₁ = H, Me
M2	 X = F, Cl R = H, F

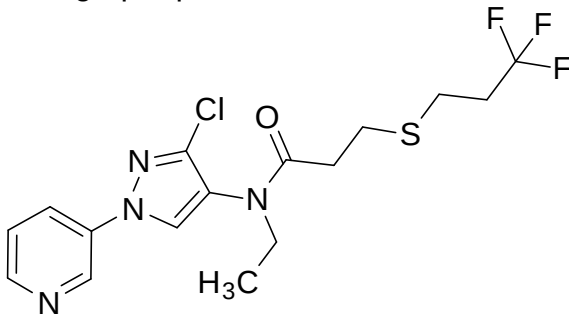


Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

M3	
M4	
M5	
M6	

7. Una composición plaguicida de acuerdo con la Reivindicación 5 en donde dicho ingrediente activo se selecciona del grupo que consiste de:



N-(3-cloro-1-(piridin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-N-etil-3-((3,3,3-trifluoropropil)tio)propanamida,

1,3-dicloropropeno, clorpirifos, clorpirifos-metilo, hexaflumuron, metoxifenoza, noviflumuron, spinetoram, spinosad, sulfoxaflor, y fluoruro de sulfurilo.

Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

8. Una composición plaguicida que comprende una molécula de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1, 2, 3, o 4, que comprende un **Material MoA** el cual se refiere a un material que tiene un modo de acción seleccionado de los siguientes:

- (1) Inhibidores de acetilcolinesterasa (AChE);
- (2) Antagonistas de canales de cloro dependientes de GABA;
- (3) Moduladores de canales de sodio;
- (4) Agonistas de receptores nicotínicos de acetilcolina (nAChR);
- (5) Activadores alostéricos de receptores nicotínicos de acetilcolina (nAChR);
- (6) Activadores de canales de cloro;
- (7) Imitadores de la hormona juvenil;
- (8) Inhibidores misceláneos no específicos (multisitios);
- (9) Moduladores de Órgano Chordotonal;
- (10) Inhibidores del crecimiento de ácaros;
- (11) Disruptores microbianos de las membranas de intestino medio de insectos;
- (12) Inhibidores de la ATP sintasa mitocondrial;
- (13) Desacopladores de la fosforilación oxidativa a través de la interrupción del gradiente de protones;
- (14) Bloqueadores de los canales del receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR);
- (15) Inhibidores de la biosíntesis de quitina, tipo 0;
- (16) Inhibidores de la biosíntesis de quitina, tipo 1;
- (17) Disruptor de muda, Dipteran;
- (18) Agonistas del receptor de Ecdisona;
- (19) Agonistas del receptor de octopamina;
- (20) Inhibidores del transporte de electrones del complejo III mitocondrial;
- (21) Inhibidores del transporte de electrones del complejo I mitocondrial;
- (22) Bloqueadores de canales de sodio dependientes de voltaje;
- (23) Inhibidores de la acetil CoA carboxilasa;
- (24) Inhibidores del transporte de electrones del complejo mitocondrial IV;
- (25) Inhibidores del transporte de electrones del complejo II mitocondrial; y
- (28) Moduladores del receptor de la Ryanodina.

9. Una composición plaguicida de acuerdo con la Reivindicación 8 en donde dicho **Material MoA** es del “grupo de materiales MoA alfa” (**MoAMGA**), el cual se refiere colectivamente a los siguientes materiales:

abamectina, acefato, acequinocilo, acetamiprid, acrinatrina, alanicarb, aldicarb, aletrina, *alfa*-cipermetrina, fosfuro de aluminio, amitraz, azametifos, azinfos-etilo, azinfos-metilo, azociclotina, bendiocarb, benfuracarb, bensultap, *beta*-ciflutrina, *beta*-ciceritrina, bifentrina, bioaletrina, isómero de S-ciclopentenilo bioaletrina, biorresmetrina, bistriflurón, bórax, buprofezina, butocarboxim, butoxicarboxim, cadusafos, fosfuro de calcio, carbarilo, carbofurano, carbosulfán, clorhidrato de cartap, clorantraniliprol, clordano, cloretoxifos, clorfenapir, clorfenvinfos, clorfluazuron, clormefos, cloropicrina, clorpirifos, clorpirifos-metilo, cromafenozida, clofentezina, clotianidina, coumafos, cianida, cianofos, ciantraniliprol, cicloprotrin, cienopirafen, ciflumetofen, ciflutrina, cihalotrina, cihexatina, cipermetrina, cifenotrina, ciromazina, *d-cis-trans*- aletrina, DDT, deltametrina, demeton-S-metilo, diafentiurón, diazinon, diclorvos/DDVP, dicrotofos, diflovidazin, diflubenzurón, dimetoato, dimetilvinfos, dinotefurano, disulfotonsulfona, DNOC, *d-trans*-aletrina, benzoato de emamectina, empentrina, endosulfán, EPN, esfenvalerato, etiofencarb, etión, etoprofos, etofenprox, etoxazol, famfur, fenamifos, fenazaquin, óxido de fenbutatin, fenitroton, fenobucarb, fenoxicarb, fenpropatrin, fenpiroximato, fention, fenvalerato, flonicamid, fluacripirim, flubendiamida, flucicloxuron, flucitrinato, flufenoxuron, flumetrina, flupiradifurona, formetanato, fostiazato, furatiocarb, *gamma*-alhalotrina, halfenprox, halofenozida, heptenofos, hexaflumurón, hexitiazox, hydrametilnon, hidropreno, imiaciafos, imidacloprid, imiprotrin, indoxacarb, isofenfos, isoprocarb, isoxation, kadetrin,

Resolución N° 67563

Ref. Expediente N° NC2018/0008830

kinopreno, *lambda*-alhalotrina, lepimectina, lufenurón, malatión, mecarbam, metaflumizona, metamidofós, metidatión, metiocarb, metomil, metopreno, (metoxiaminotio-fosforilo) salicilato, metoxicloro, metoxifenoazida, metilbromuro, metolcarb, mevinfos, milbemectina, monocrotofos, naled, nicotina, nitenpiram, novalurón, noviflumurón, oxamilo, oxidemetón-metilo, paratión, paratión-metilo, permetrina, fenotrina, fentoato, forato, fosadona, fosmet, fosfamidon, fosfina, foxim, pirimicarb, pirimifos-metilo, praletrina, profenofos, propargita, propetamfos, propoxur, protiofos, pimetrozina, piraclofos, piretrina, piridaben, piridafention, pirimidifeno, piriproxifen, quinalfos, resmetrina, rotenona, silafluofeno, spinetoram, spinosad, spirodiclofen, spiromesifen, spirotetramat, sulfluramid, sulfotep, sulfoxaflor, fluoruro de sulfurilo, tártaro emético, *tau*-fluvalinato, tebufenozida, tebufenpirad, tebupirimfos, teflubenzurón, teflutrina, temefós, terbufos, tetraclorvinfos, tetradifón, tetrametrina, tetrametrina, *theta*-cipermetrina, tiacloprid, tiametoxam, tiociclam, tiodicarb, tiofanox, tiometon, tiosultap-sodio, tolfenpirad, tralometrina, transflutrina, triazamato, triazofos, triclorfon, triflumuron, trimetacarb, vamidotion, XMC, xililcarb, zeta-cipermetrina, y fosfuro de zinc.

10. Una composición plaguicida de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 5, 6, 7, 8, o 9, en donde la relación de peso de la molécula de acuerdo con Fórmula Uno con respecto a dicho ingrediente activo se selecciona de 100:1 a 1:100.

