

Señor Director

DIRECCION DE NUEVAS CREACIONES

Superintendencia de Industria y Comercio

E. S. D.

Referencia: Expediente No. NC2017/0000220

Asunto: Solicitud de patente para: ***“MOLÉCULAS QUE TIENEN CIERTA UTILIDAD PESTICIDA, INTERMEDIOS, COMPOSICIONES Y PROCESOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS”***

Solicitante: DOW AGROSCIENCES LLC

Fecha de solicitud: 11 de enero de 2017

RESPUESTA A EXAMEN PRELIMINAR

Yo, ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI, identificado como aparece al pie de mi firma, en mi condición de apoderado de la sociedad solicitante de la patente de la referencia, doy respuesta al Oficio 1186, notificado por fijación en lista el 31 de enero de 2017.

I. MODIFICACIONES AL CAPÍTULO REIVINDICATORIO

Con el fin de atender las observaciones realizadas por la Examinadora de manera preliminar al examen de patentabilidad, el solicitante decide aportar un Capítulo Reivindicatorio Modificado conformado por 23 reivindicaciones. A saber, se ha eliminado la antigua Reivindicación 24.

Esta modificación se ajusta al Artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 ya que no constituyen una ampliación de la protección que correspondería a la divulgación contenida en la solicitud inicial.

II. EN CUANTO A LA CLARIDAD

1. La Examinadora considera que el Capítulo Reivindicatorio no es claro ni conciso por las siguientes razones:

“EXCELENCIA LEGAL EN UN MUNDO SIN FRONTERAS”

BOGOTÁ - Edificio Siski - Carrera 4 No. 72 - 35 - Código Postal 110221 - Tel. (57-1) 347 3611 - Fax (57-1) 211 8650 - Fax in U.S.A: (1-305) 675 7743 - COLOMBIA
MEDELLÍN - San Fernando Plaza - Carrera 42 A No. 1 - 25 - Torre 4 - Oficina 303 - Código Postal 050021 - Tel: (57-4) 520 4760 - COLOMBIA
BARRANQUILLA - Calle 64 No. 50-22 - Código Postal 080002 - Barrio El Prado - Tel. (57-5) 3 51 64 40 - COLOMBIA

- el Capítulo Reivindicatorio no se encuentra debidamente soportado en la descripción. No hay evidencia para todas las posibles composiciones, sino que se hace una generalización de manera especulativa;
- el Capítulo Reivindicatorio no es conciso porque las definiciones del Anillo A y los radicales X, R¹ a R¹², L, Q y R⁵ hacen referencia a varios y diferentes grupos funcionales, lo que da lugar a múltiples compuestos;
- la Reivindicación 2 contiene un error de traducción con la palabra “are”;
- el Capítulo Reivindicatorio no es conciso porque contiene el conector disyuntivo “o”, que indica que es alternativo emplear un compuesto u otro, lo que no permite delimitar la reivindicación;
- el Capítulo Reivindicatorio hace referencia a expresiones como “uno o más” y “opcionalmente”, las cuales precediendo una característica la hacen imprecisa porque hacen opcional dicha característica y no permiten delimitar el alcance de la reivindicación;
- se observa que el Capítulo Reivindicatorio incluye usos que no son patentables de acuerdo con el Artículo 14 de la Decisión 486.

2. En respuesta a la objeción referente a que el Capítulo Reivindicatorio no se encuentra debidamente soportado y a que no es conciso por las definiciones de los sustituyentes de las moléculas, me permito respetuosamente mencionar que, de acuerdo al Manual de la Comunidad Andina, el examen de forma consiste en la verificación de cumplimiento de requisitos de la solicitud, en donde *“no se analizan la claridad ni concisión de las reivindicaciones. Basta con que el examinador de forma reconozca algo que parezca un capítulo reivindicatorio (...)”*.¹ Por lo tanto, el solicitante no se ve obligado a responder las objeciones en cuestión en esta etapa de examen de la solicitud y se abstiene de realizar modificaciones en respuesta a dichas objeciones.

3. Considero superada la objeción elevada frente a la Reivindicación 2, en tanto se corrigió el error de traducción que dicha reivindicación contenía.

4. En cuanto al uso del conector disyuntivo “o”, me permito aclarar que en el contexto de la invención no indica que es alternativo emplear un compuesto u otro sino

¹ Oficina Internacional de la OMPI, *Manual para el Examen de Solicitudes de Patente de Invención en las Oficinas de Propiedad Industrial de los Países de la Comunidad Andina* (Quito, Ecuador, 2004). Capítulo II, Sección 5, p. 26.

que, por ejemplo en la Reivindicación 1, cada alquilo, alqueno, haloalquilo, alcoxi, alcoxi, haloalcoxi y cicloalquilo, de estar sustituido, puede estar sustituido teniendo en cuenta el grupo de opciones que consiste en un sustituyente y (he aquí a lo que se refiere el conector “o”) más de un sustituyente, en donde dicho o dichos sustituyentes se seleccionan independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), alqueno(C₂-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), y cicloalquilo(C₃-C₆). En otras palabras, es claro para cualquier persona medianamente versada en la materia que, en el contexto de la invención, el conector “o” se refiere a que se debe seleccionar entre las opciones enlistadas en cada una de las reivindicaciones que contienen dicho conector. En consecuencia, considero superada la objeción en cuestión.

5. En lo referente al uso de las expresiones “uno o más” y “opcionalmente”, difiero respetuosamente de la opinión de la Examinadora. La expresión “uno o más” define los requerimientos mínimos que se deben cumplir con el fin de reproducir y ejecutar la presente invención. Por ejemplo, en la Reivindicación 1, se refiere a que cada alquilo, alqueno, haloalquilo, alcoxi, alcoxi, haloalcoxi y cicloalquilo, puede estar sustituido con un sustituyente pero también con más de un sustituyente, y que dichas opciones están incluidas en el alcance de la invención. De manera similar, la expresión “opcionalmente” es perfectamente clara para cualquier persona medianamente versada en la materia y globalmente aceptada en la práctica de patentes. En el caso de la Reivindicación 1, por ejemplo, indica que cada alquilo, alqueno, haloalquilo, alcoxi, alcoxi, haloalcoxi y cicloalquilo, puede o no estar sustituido, y que dichas opciones están incluidas en el alcance de la invención. Así las cosas, es perfectamente claro que cuando un radical no se encuentra sustituido, éste es reemplazado por un hidrógeno. Más aún, me permito respetuosamente mencionar que un inventor está en el derecho de reclamar la totalidad del concepto inventivo desarrollado, sin importar la amplitud de éste siempre y cuando se cumpla el requisito de unidad de invención y no haya arte previo que afecte su patentabilidad. En el presente caso, teniendo en cuenta que no hay arte previo citado y que la solicitud se encuentra en un examen preliminar, no existe ningún requerimiento legal que obligue al solicitante a limitar la materia reclamada, por lo que considero superada la objeción en cuestión.

6. Teniendo en cuenta la amable observación de la Examinadora sobre el hecho de que el Capítulo Reivindicatorio contenía usos que no son patentables, como se mencionó anteriormente, se eliminó la antigua Reivindicación 24.

7. Con base en todo lo anterior, considero que el Capítulo Reivindicatorio Modificado adjunto cumple con todos los requisitos de claridad y concisión, ajustándose así a los lineamientos del Artículo 30 de la Decisión 486, ya que cualquier persona medianamente versada en la materia está en completa capacidad de reproducir la invención sin ambigüedad alguna.

**III. EN CUANTO AL PAGO DE TASA ADICIONAL POR EL NÚMERO DE
REIVINDICACIONES**

Presento junto con este memorial el comprobante de pago de tasa adicional para el estudio de 13 reivindicaciones adicionales.

IV. PETICIÓN

Teniendo en cuenta que la presente solicitud cumple con los requisitos de los Artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de 2000 y considerando que se ha dado respuesta a cada una de las observaciones de la Dirección de Nuevas Creaciones con respecto a otros aspectos que tienen que ver con la patentabilidad de la invención, solicito a su Despacho continuar con el trámite administrativo correspondiente.

V. ANEXOS

1. Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 23 reivindicaciones;
2. Comprobante de pago de tasa por 13 reivindicaciones adicionales;

Señor Director,

ANDRÉS RINCÓN USCÁTEGUI

C.C. 79.780.910 de Bogotá

T.P. 114.908

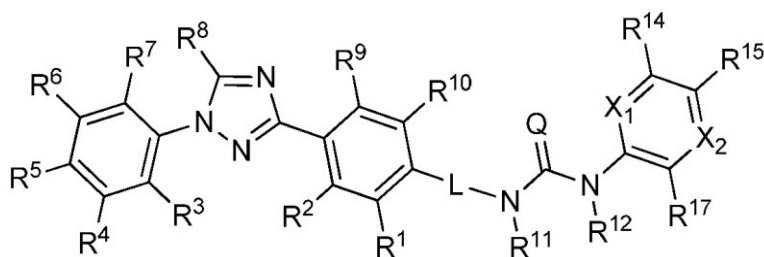
COLO-10975-0841-0366-9

SCO\SAR\ID-294804\WPC10975

No. M-2017-294804\SCO

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Examen de Forma)

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} cada uno independientemente se selecciona del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), alquenilo(C₂-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄) y cicloalquilo(C₃-C₆),

en donde cada alquilo, alquenilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), alquenilo(C₂-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), y cicloalquilo(C₃-C₆);

(B) R^8 es H;

(C) L se selecciona del grupo que consiste de

- (1) un enlace que conecta el nitrógeno con el carbono del anillo, o
- (2) un alquilo(C₁) o un alquilo(C₁-C₄) en donde dicho alquilo está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de F, Cl, CN, OH y oxo;

(D) R^{11} y R^{12} se seleccionan, cada uno independientemente del grupo que consiste de H, alquilo(C₁-C₄), alquenilo(C₂-C₄), alqueniloxi(C₂-C₄), alquinilo(C₂-C₄), alquiniloxi(C₂-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆), cicloalcoxi(C₃-C₆), cicloalquenilo(C₃-C₆), cicloalqueniloxi(C₃-C₆), (alquil(C₁-C₄)-cicloalquilo(C₃-C₆)), C(O)alquilo(C₁-C₄), (alquil(C₁-C₄))-C(O)-alquilo(C₁-C₄) (alquil(C₁-C₄))-C(O)O-(alquilo(C₁-C₄)) y C(S)NH₂,

en donde cada alquilo, alquenilo, alqueniloxi, alquinilo, alquiniloxi, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalquenilo y cicloalqueniloxi está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH y oxo;

(E) X_1 se selecciona del grupo que consiste de N y CR^{13} , en donde R^{13} se selecciona

del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), alquenilo(C₂-C₄), alqueniloxi(C₂-C₄), alquinilo(C₂-C₄), alquiniloxi(C₂-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆), cicloalcoxi(C₃-C₆), cicloalquenilo(C₃-C₆) y cicloalqueniloxi(C₃-C₆),

en donde cada alquilo, alquenilo, alqueniloxi, alquinilo, alquiniloxi, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalquenilo o cicloalqueniloxi está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH y oxo;

(F) X₂ se selecciona del grupo que consiste de N y CR¹⁶ en donde R¹⁶ se selecciona del grupo que consiste de (H), H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), alquenilo(C₂-C₄), alqueniloxi(C₂-C₄), alquinilo(C₂-C₄), alquiniloxi(C₂-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆), cicloalcoxi(C₃-C₆), cicloalquenilo(C₃-C₆), fenilo y cicloalqueniloxi(C₃-C₆),

en donde cada alquilo, alquenilo, alqueniloxi, alquinilo, alquiniloxi, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, cicloalquilo, cicloalcoxi, cicloalquenilo, fenilo y cicloalqueniloxi está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH y oxo;

(G) R¹⁴ y R¹⁵ se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste de **(H)**, H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), alcoxi(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), C(O)O((alquilo(C₁-C₄))), S((alquilo(C₁-C₄))), N((alquilo(C₁-C₄)))₂ y fenilo,

en donde cada alquilo, alquenilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi y fenilo está sustituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH y oxo;

(H) R¹⁵ y R¹⁶ juntos pueden ser un enlace de hidrocarbilo de 4 miembros saturados o insaturados,

en donde dicho enlace de hidrocarbilo puede ser substituido opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), haloalquilo(C₁-C₄) y alcoxi(C₁-C₄);

(I) R¹⁷ se selecciona del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I, CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₄), alquenilo(C₂-C₄), alquinilo(C₂-C₄), cicloalquilo(C₃-C₆), alcoxi(C₁-C₄), haloalquilo(C₁-C₄), haloalcoxi(C₁-C₄), alquilfenilo(C₁-C₈), fenilo y heterociclilo,

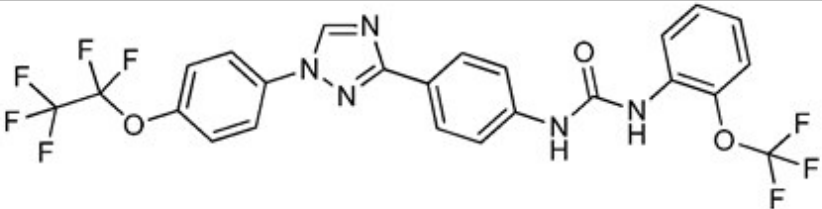
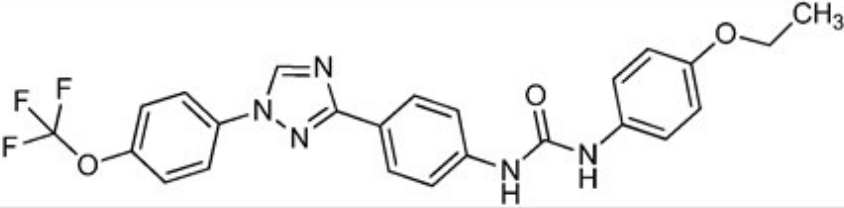
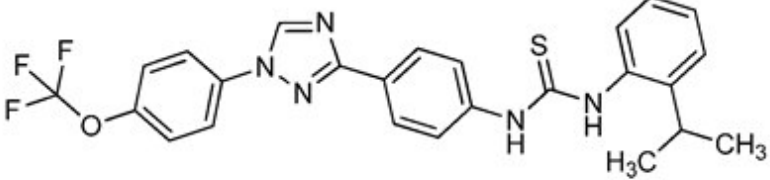
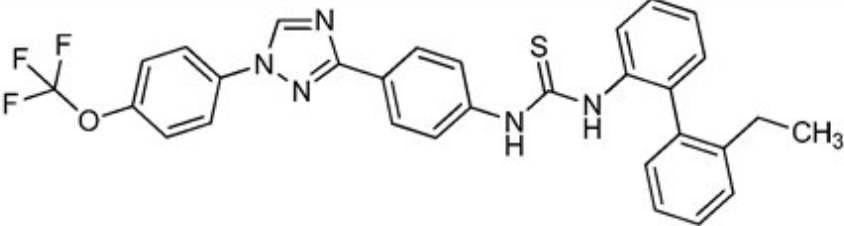
en donde cada alquilo, alquenilo, alquinilo, cicloalquilo, alcoxi, haloalquilo, haloalcoxi, fenilo y heterociclilo, están substituidos opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste de H, F, Cl, Br, I,

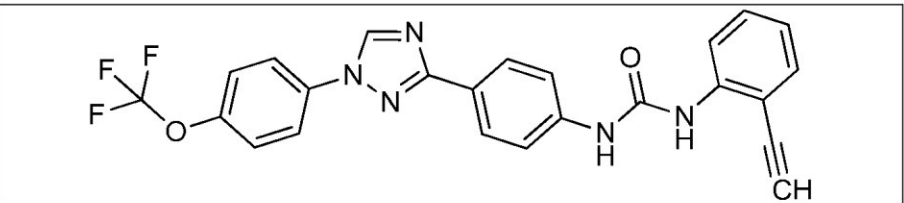
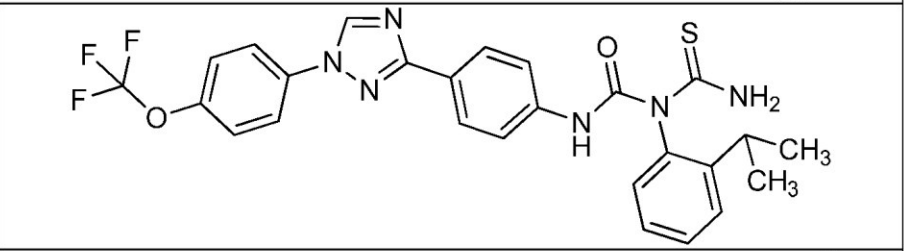
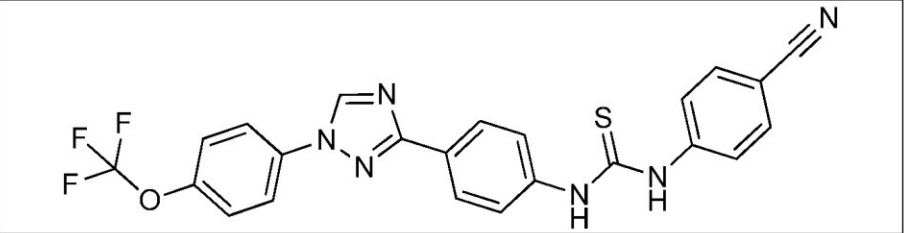
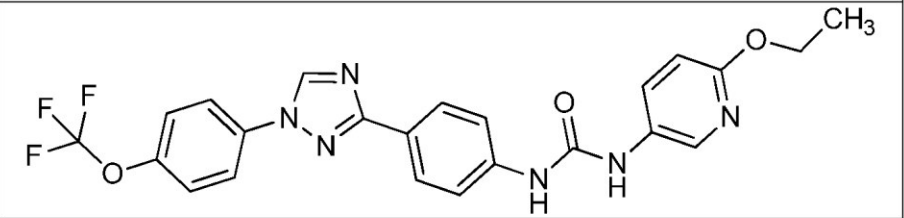
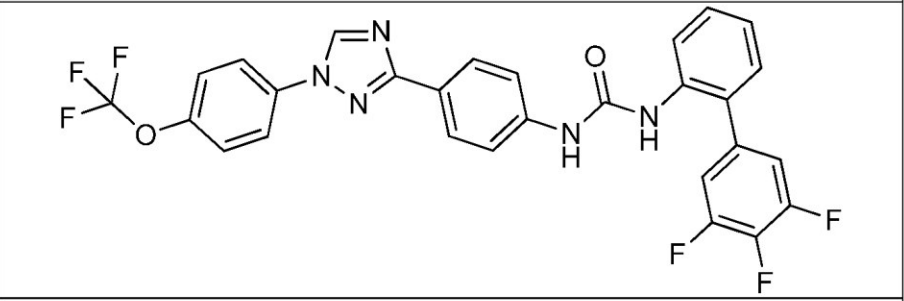
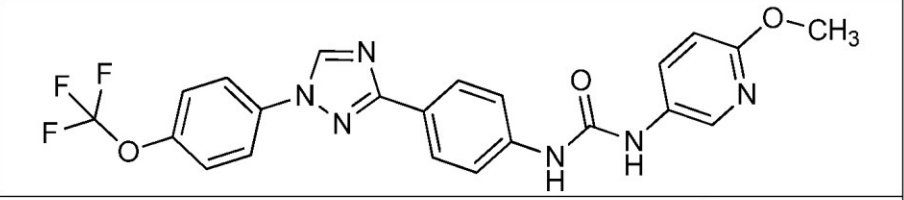
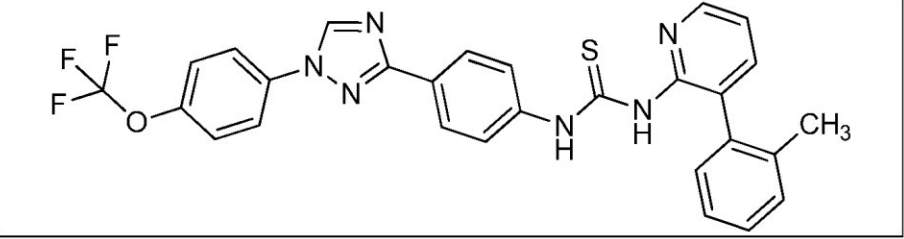
CN, NO₂, OH, alquilo(C₁-C₈), cicloalquilo(C₃-C₆) y S(alquilo(C₁-C₄)); y

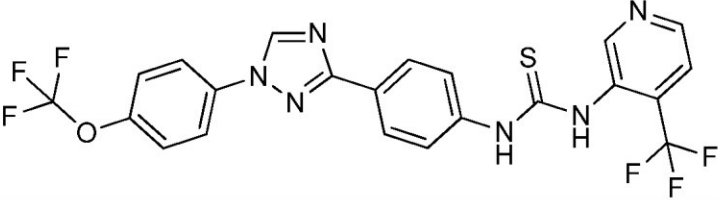
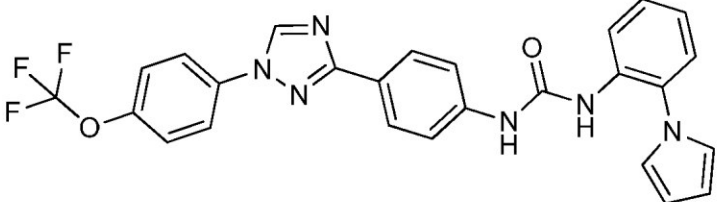
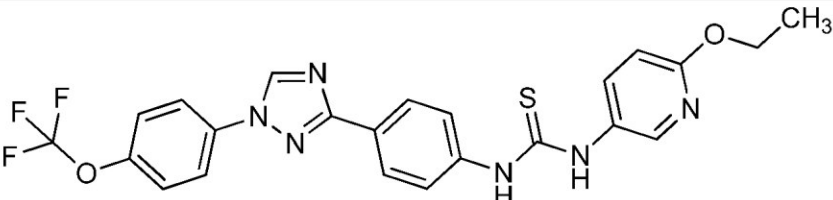
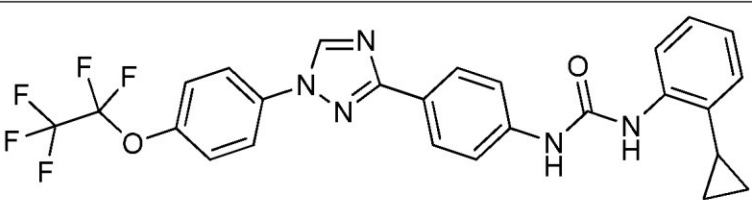
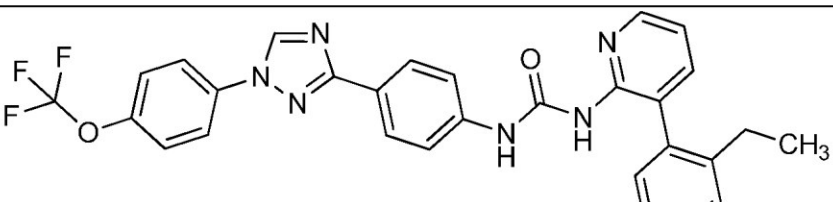
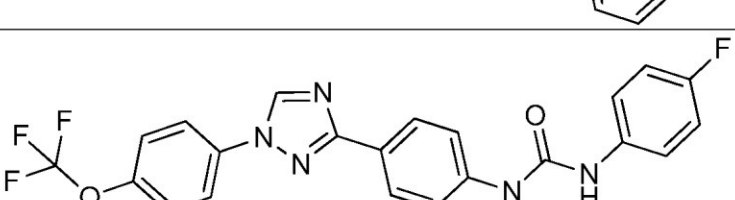
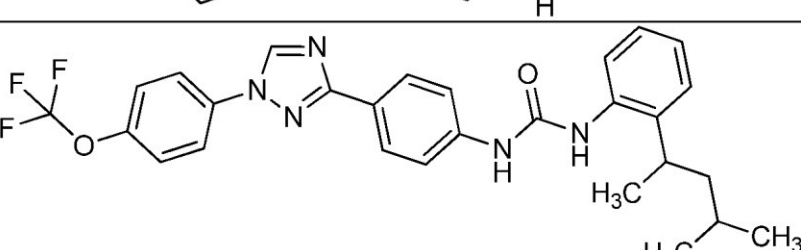
(J) Q se selecciona del grupo que consiste de O y S.

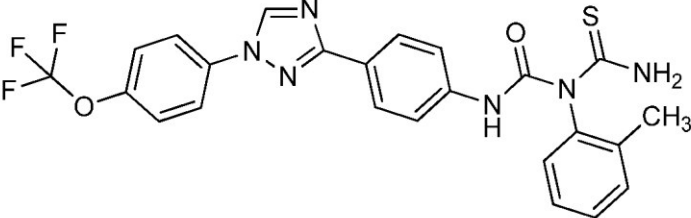
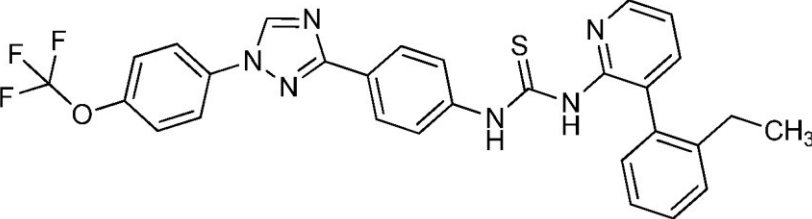
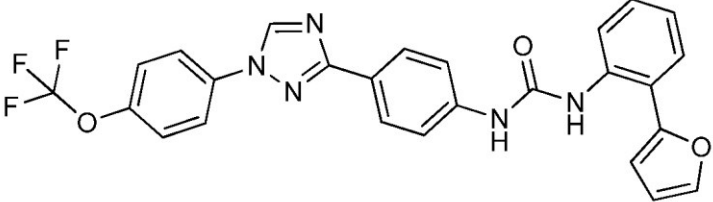
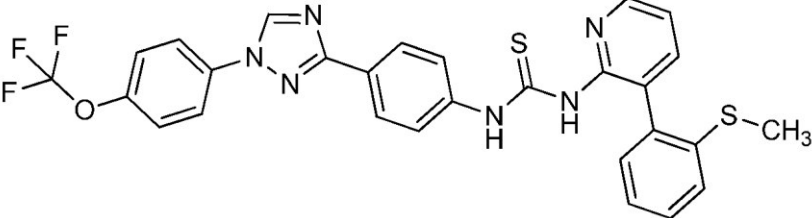
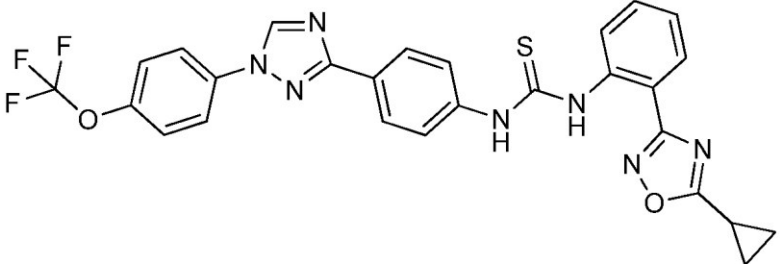
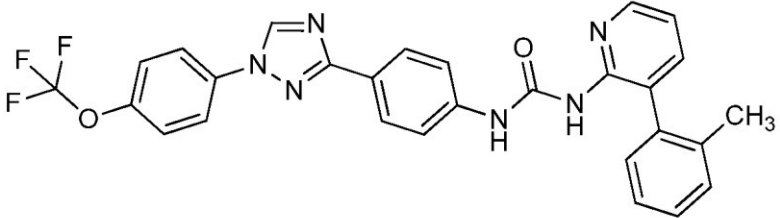
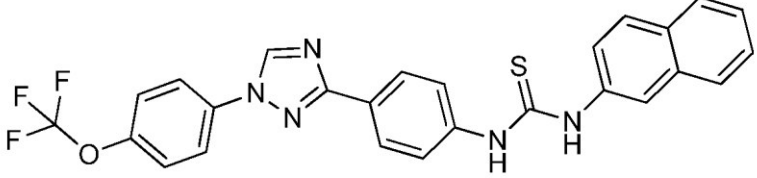
2. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde R^1 , R^2 , R^3 , R^4 , R^6 , R^7 , R^8 , R^9 y R^{10} son H.
3. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^5 es CF₃, OCF₃ o OCF₂CF₃.
4. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde L es un enlace.
5. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde L es -CH₂-, -CH₂CH₂CH₂- o -CH₂CH₂CH₂CH₂-.
6. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{11} es H o C(O)CH₃.
7. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{12} es H o C(S)NH₂.
8. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde X₁ es N.
9. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde X₁ es CR¹³, en donde R^{13} es H, Cl, CH₃, CH(CH₃)₂, OCH₃ o CF₃.
10. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{14} es H, Cl, CH₃, OCH₂CH₃ o fenilo.
11. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{15} es H, F, Cl, CN, CH₃, OCH₃, OCH₂CH₃, SCH₃, N(CH₃)₂ o C(O)OCH₂CH₃.

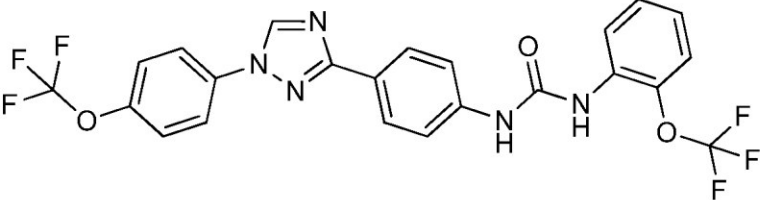
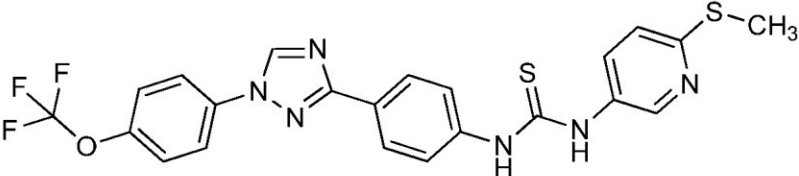
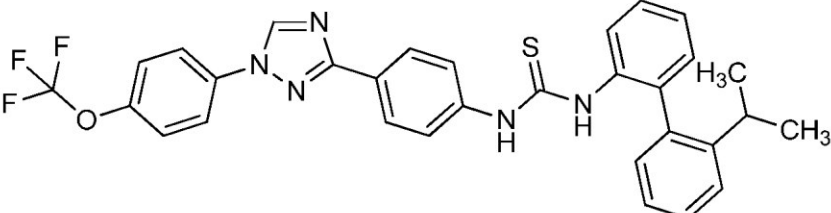
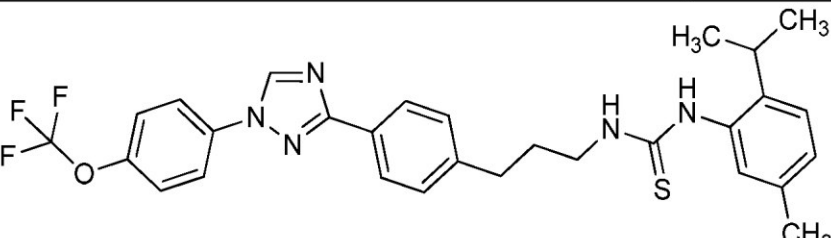
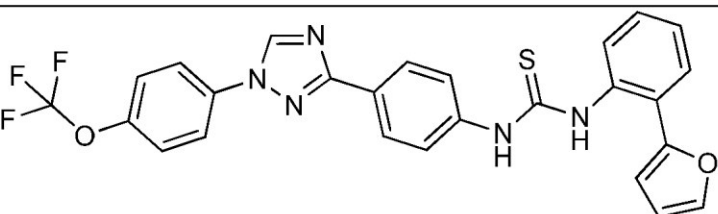
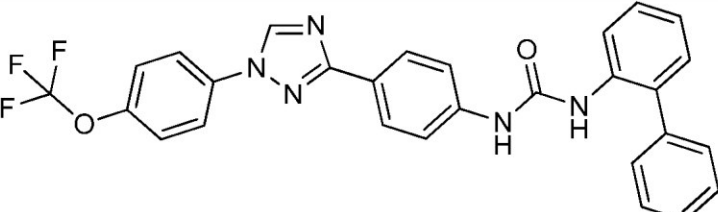
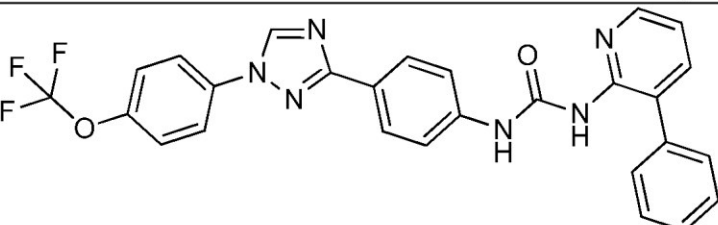
12. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{16} es H, Cl, CH_3 , $CH(CH_3)_2$ o OCH_3 .
13. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^{16} es fenilo que está substituido con CH_3 .
14. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{15} y R^{16} juntos son $-CH=CH-CH=CH-$.
15. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{17} es H, Cl, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH_2CH_2CH_3$, $CH(CH_3)_2$, $C(CH_3)_3$, $CH(CH_3)CH_2CH(CH_3)_2$, CF_3 , $-C\equiv CH$, $-C(CH_3)=CH_2$, OCH_3 , OCH_2CH_3 , OCF_3 o CH_2 fenilo.
16. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{17} es ciclopropilo que está substituido con ciclopropilo.
17. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{17} es fenilo que está substituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste de F, CH_3 , CH_2CH_3 , $CH(CH_3)_2$, ciclopropilo y SCH_3 .
18. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde R^{17} es 1-pirazolilo, 2-furilo, 3-piridilo, 1-morfolinilo, 2-(1,3,4-oxadiazolilo), 3-(1,2,4-oxadiazolilo) o 2-(1,3,4-triazolilo) que está substituido con uno o más sustituyentes seleccionados del grupo que consiste de $CH(CH_3)_2$ y ciclopropilo.
19. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde Q es O.
20. Una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes en donde Q es S.
21. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde dicha molécula se selecciona del grupo que consiste de una de las siguientes moléculas

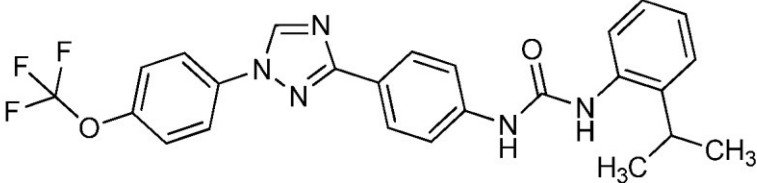
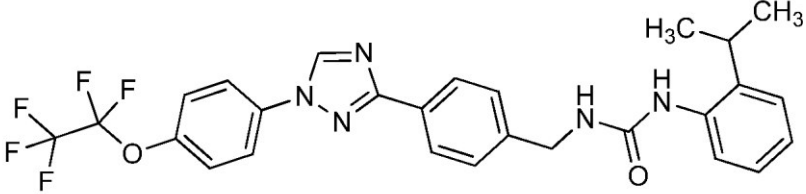
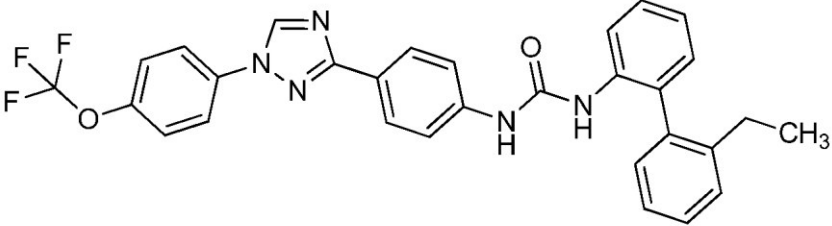
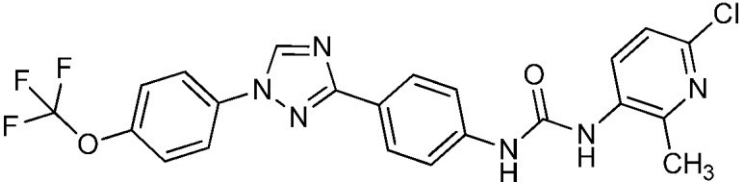
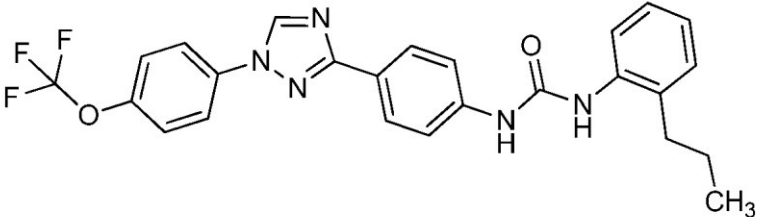
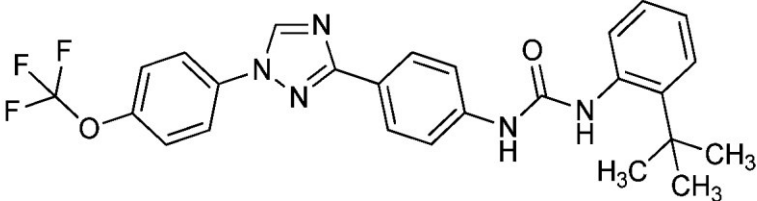
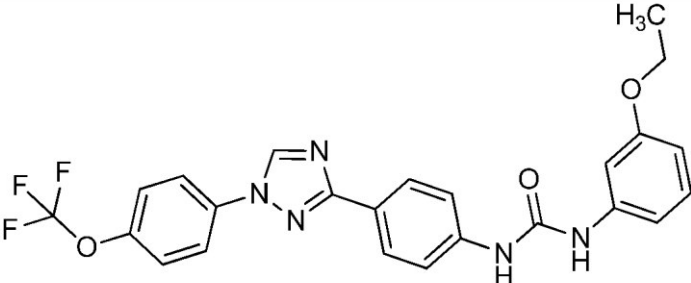
No.	Estructura
F1	
F2	
F3	
F4	

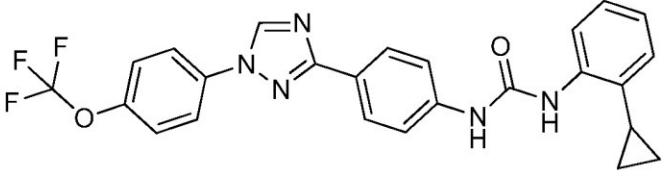
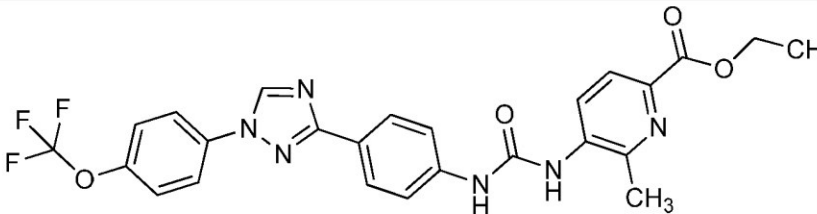
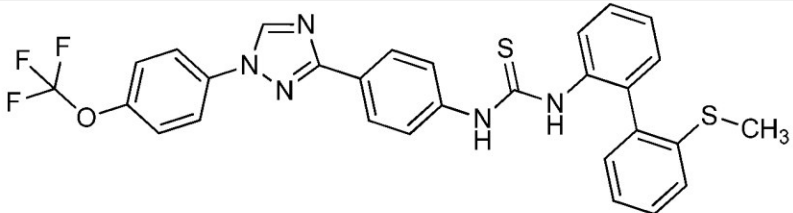
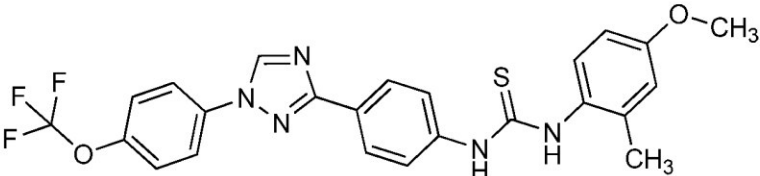
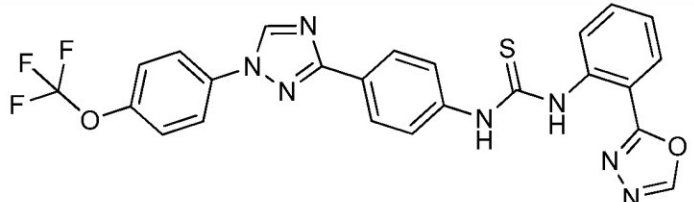
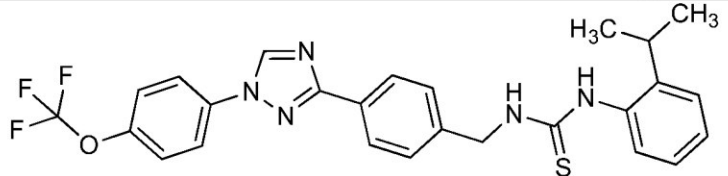
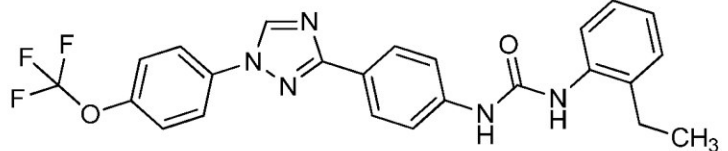
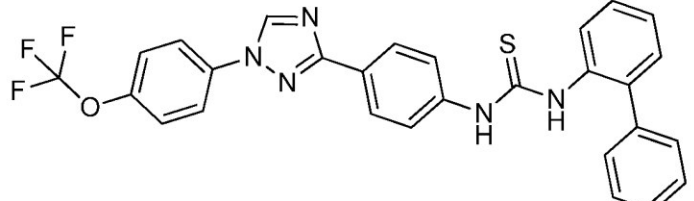
F5	
F6	
F7	
F8	
F9	
F10	
F11	

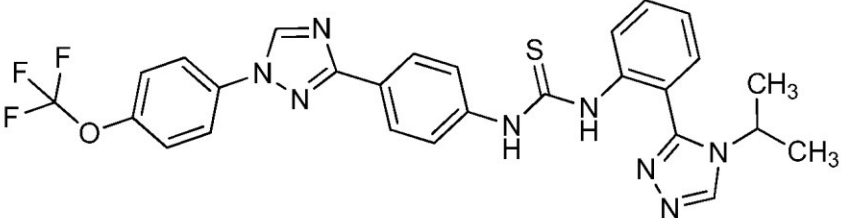
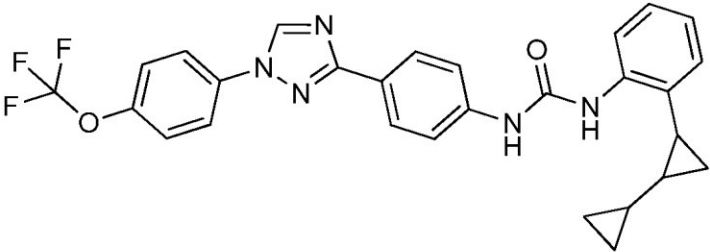
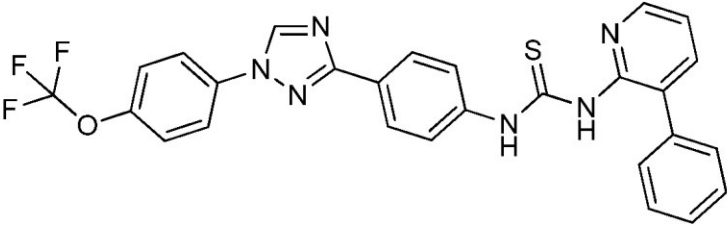
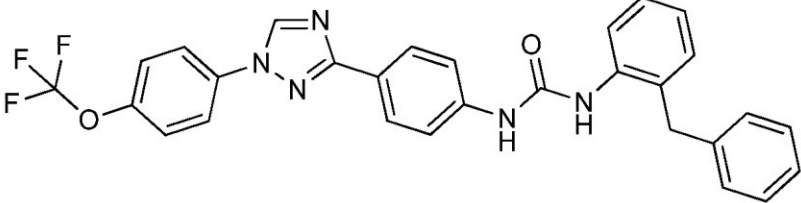
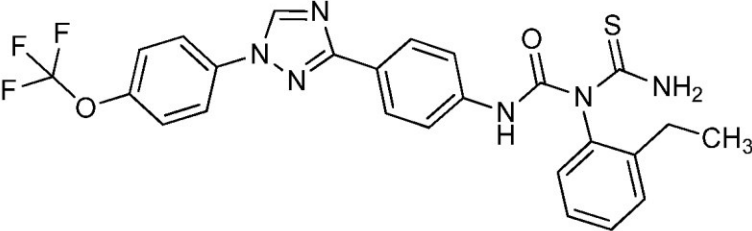
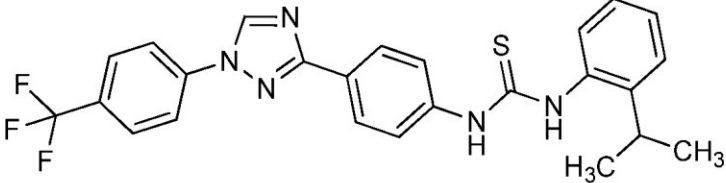
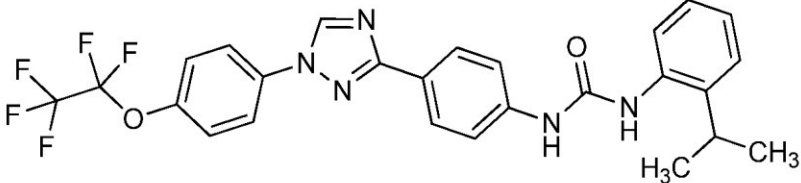
F12	
F13	
F14	
F15	
F16	
F17	
F18	

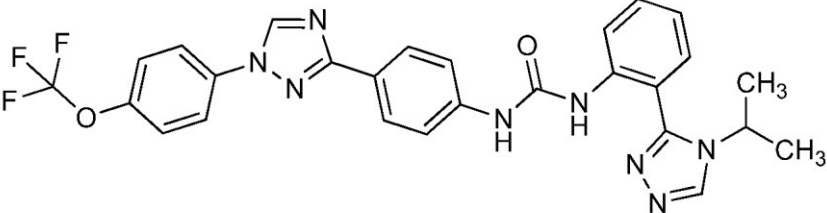
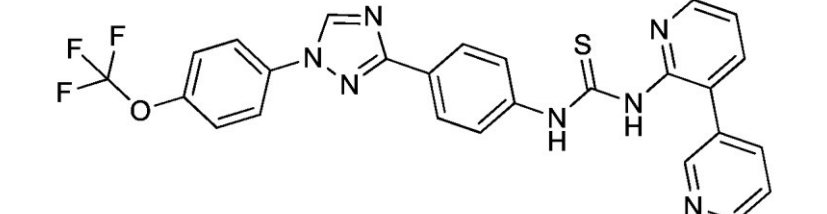
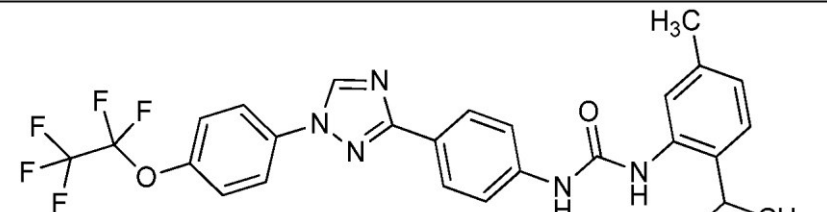
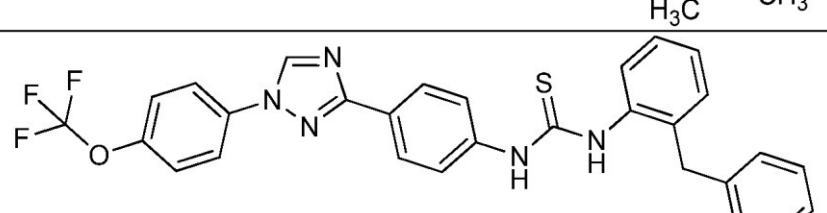
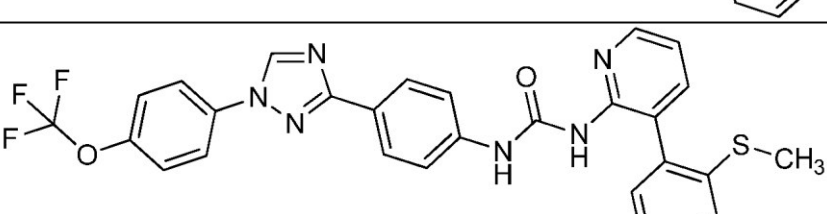
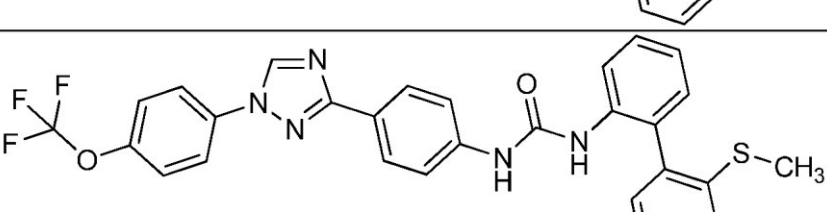
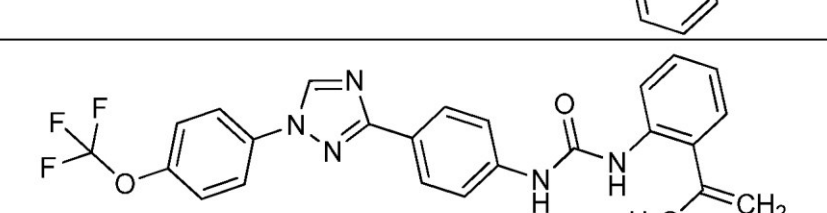
F19	
F20	
F21	
F22	
F23	
F24	
F25	

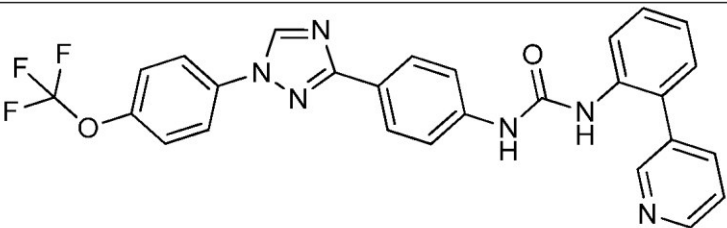
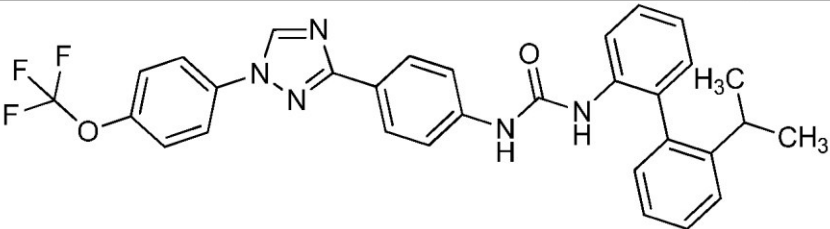
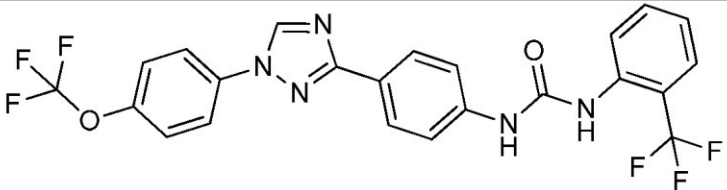
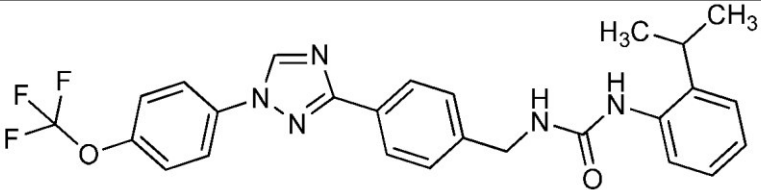
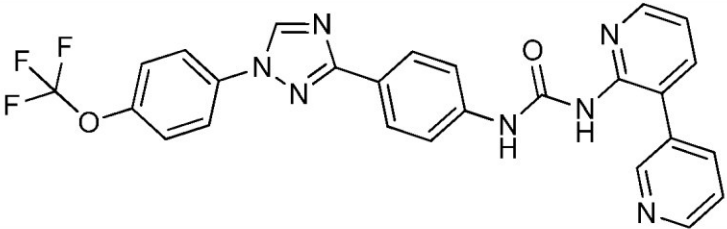
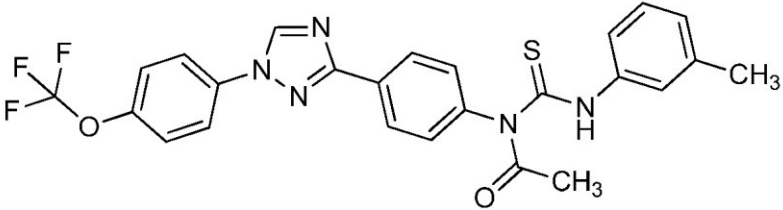
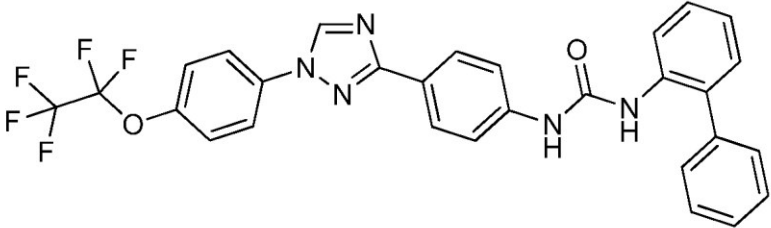
F26	
F27	
F28	
F29	
F30	
F31	
F32	

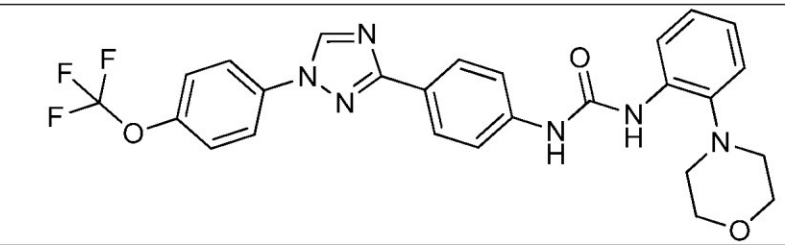
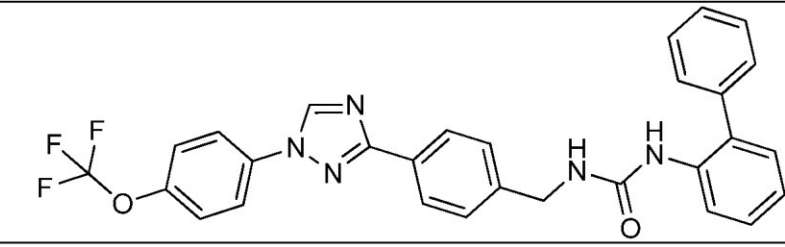
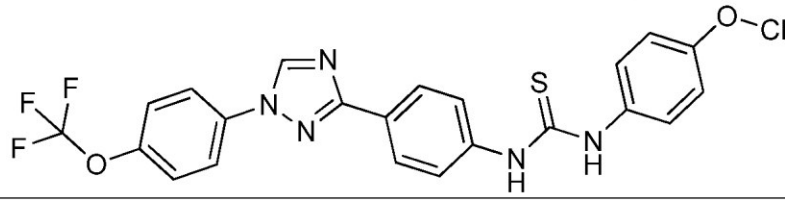
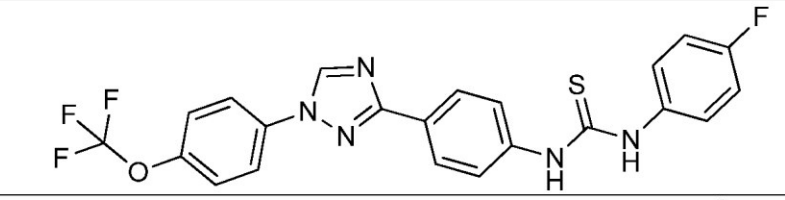
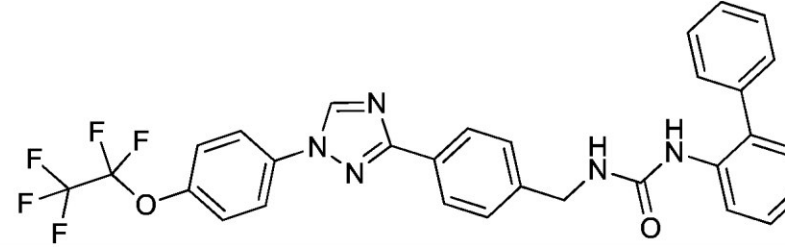
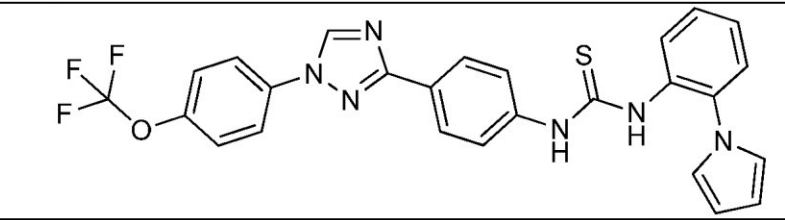
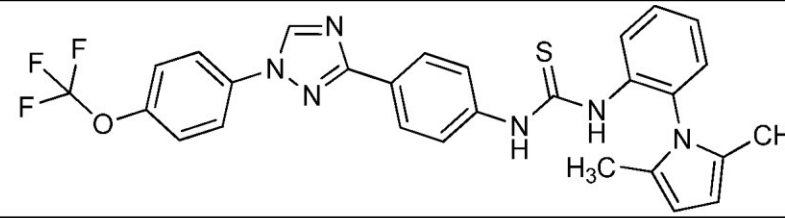
F33	
F34	
F35	
F36	
F37	
F38	
F39	

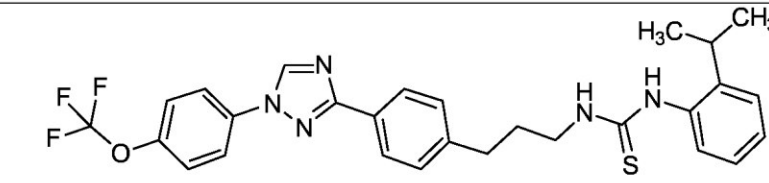
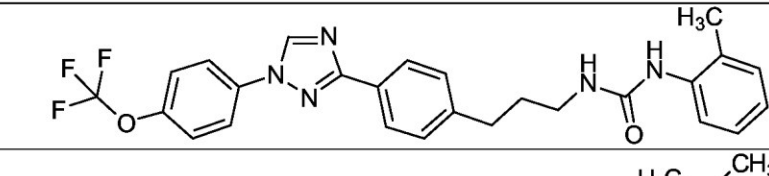
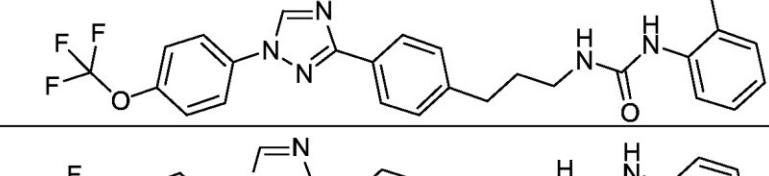
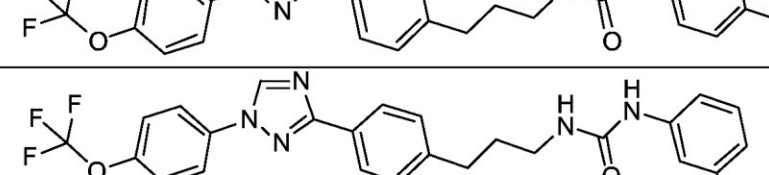
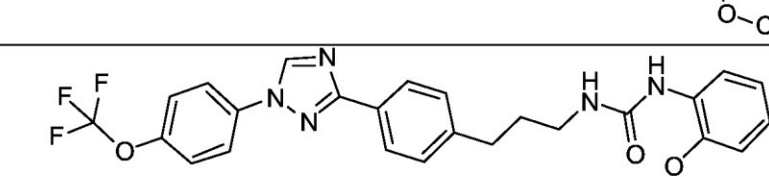
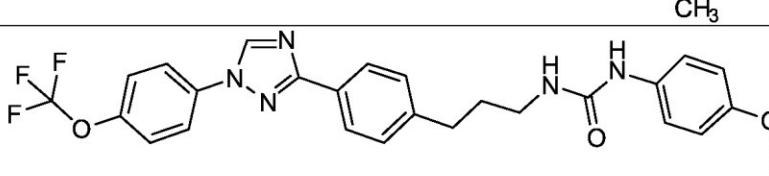
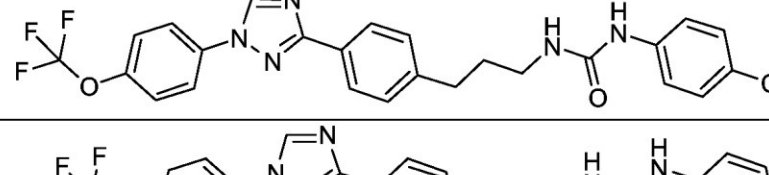
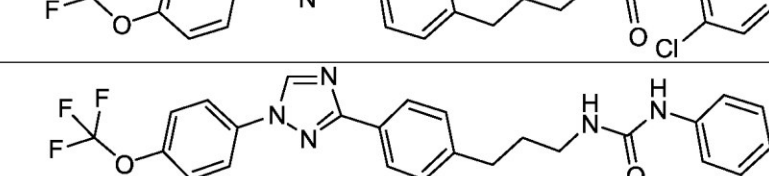
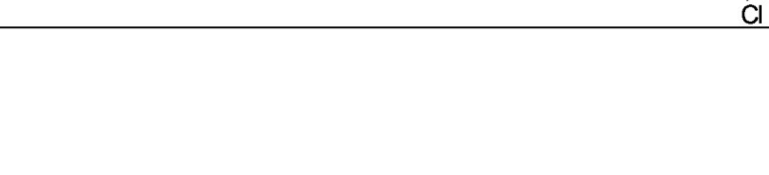
F40	
F41	
F42	
F43	
F44	
F45	
F46	
F47	

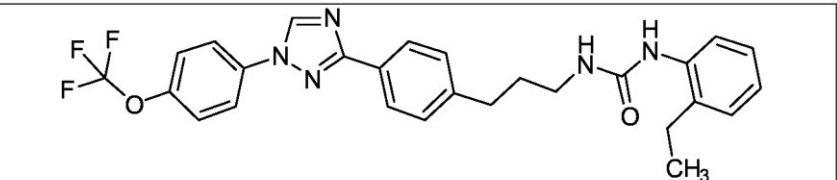
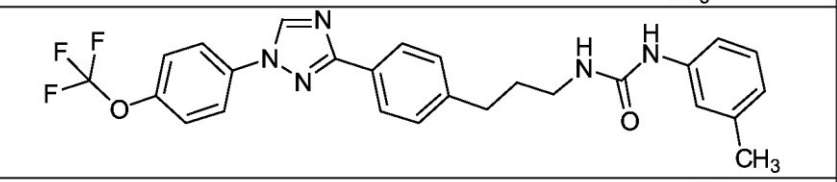
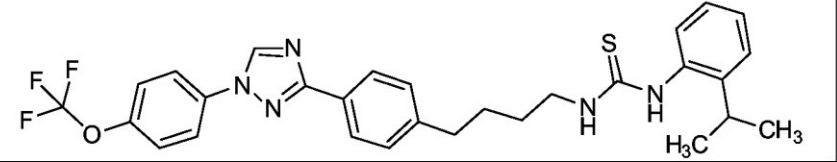
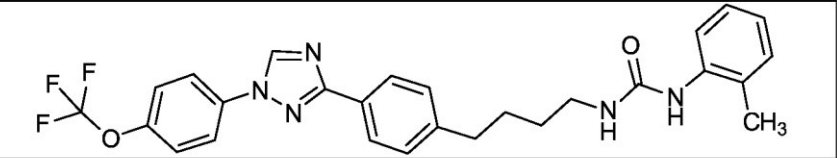
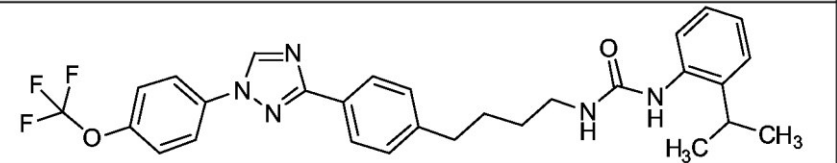
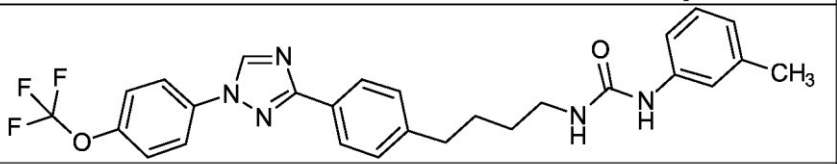
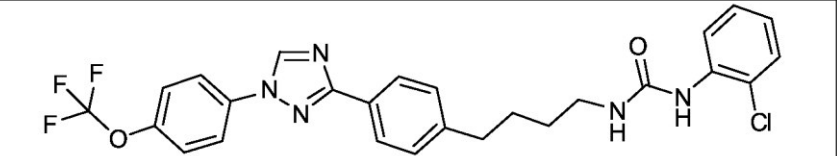
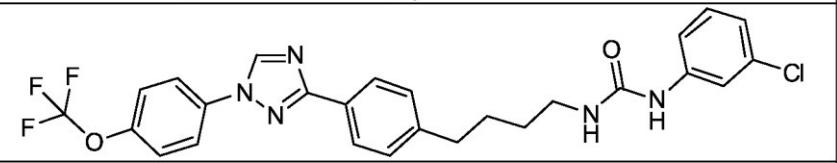
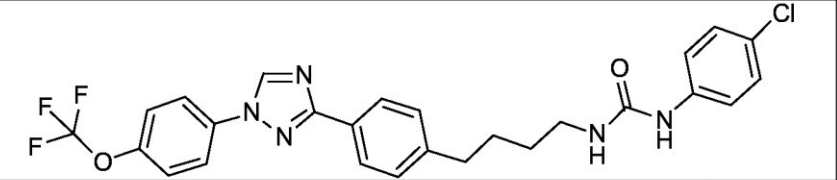
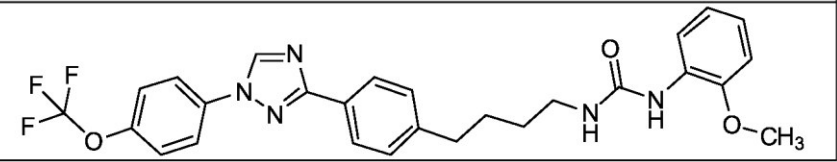
F48	
F49	
F50	
F51	
F52	
F53	
F54	

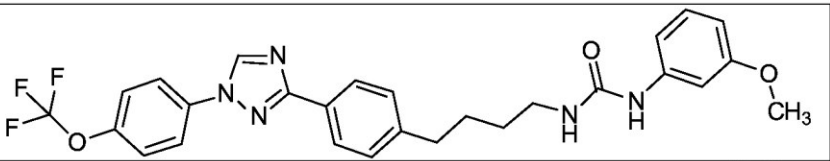
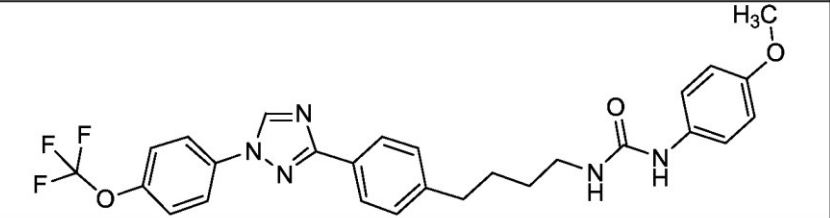
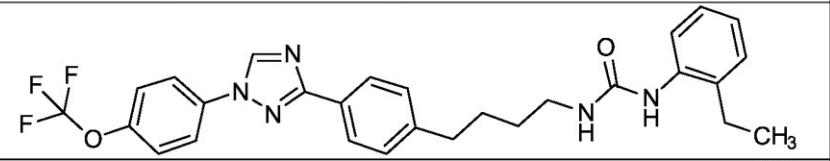
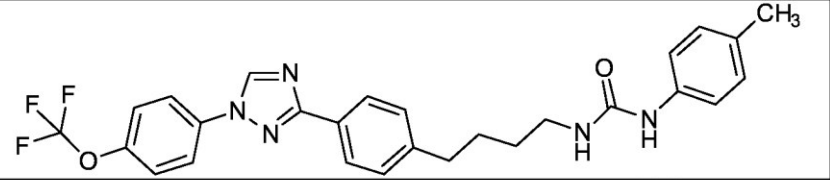
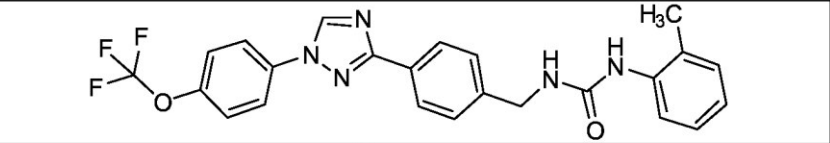
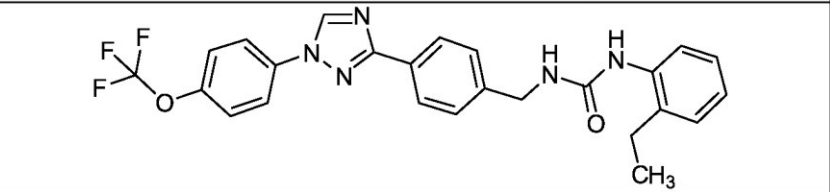
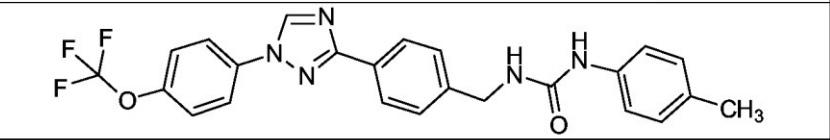
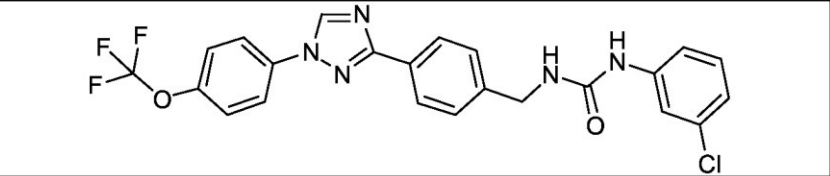
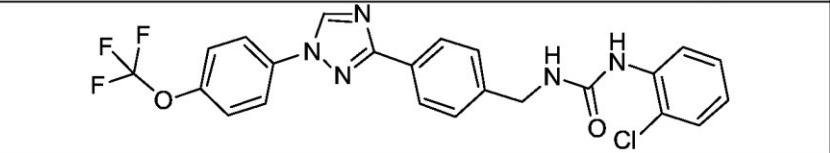
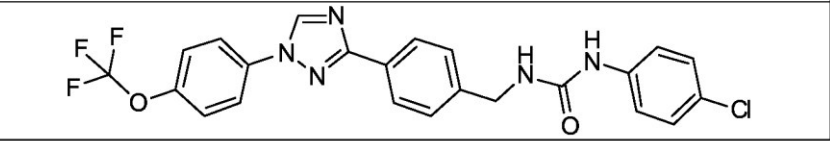
F55	
F56	
F57	
F58	
F59	
F60	
F61	

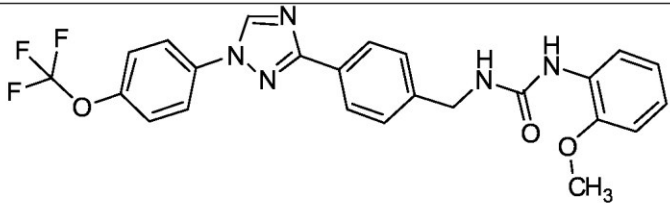
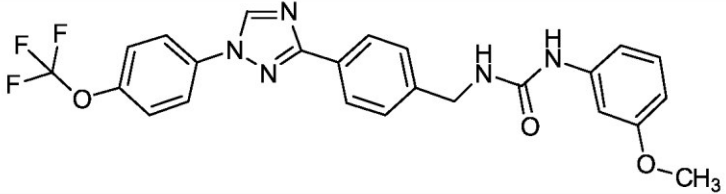
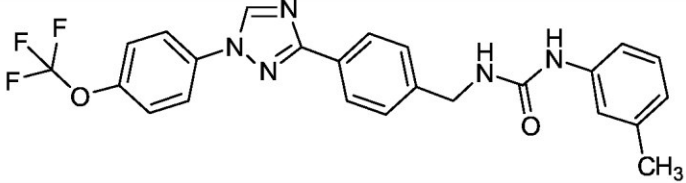
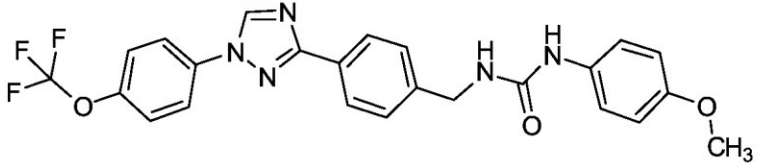
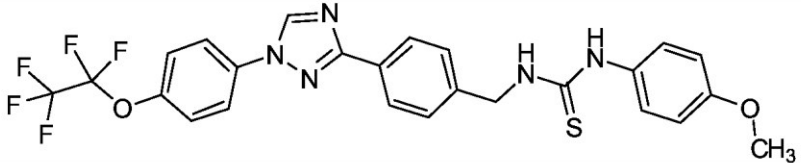
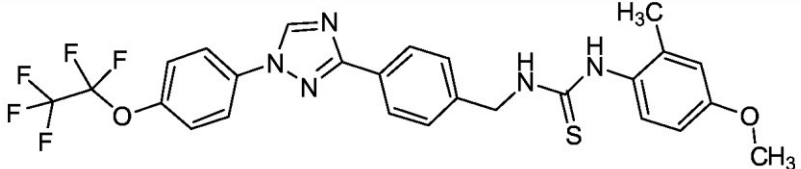
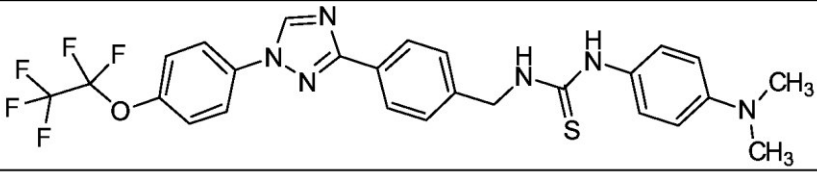
F62	
F63	
F64	
F65	
F66	
F67	
F68	

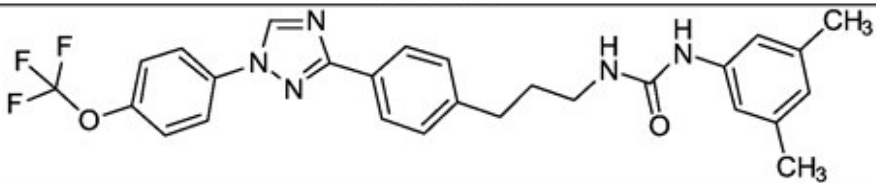
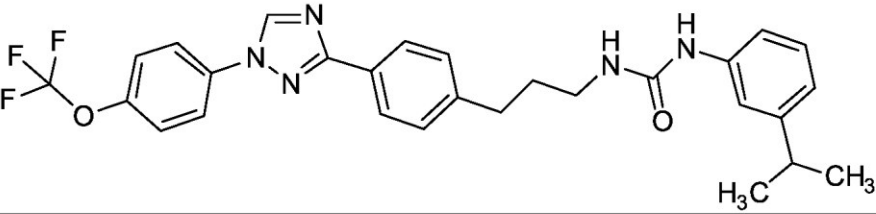
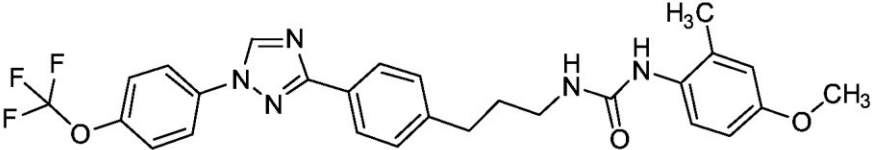
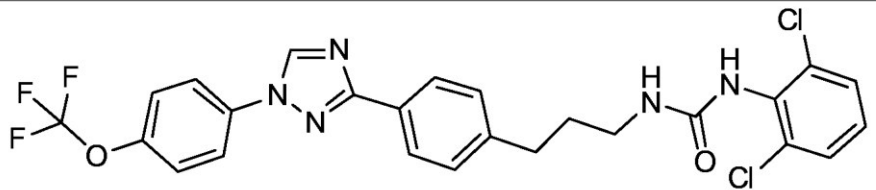
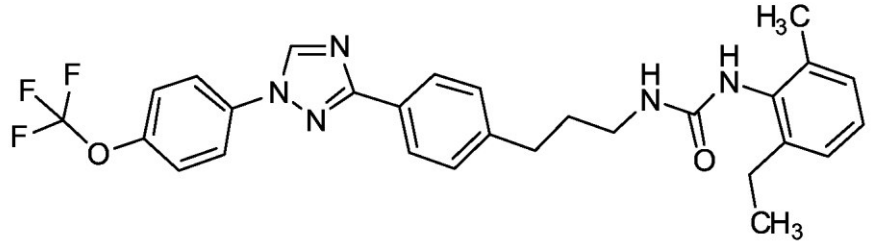
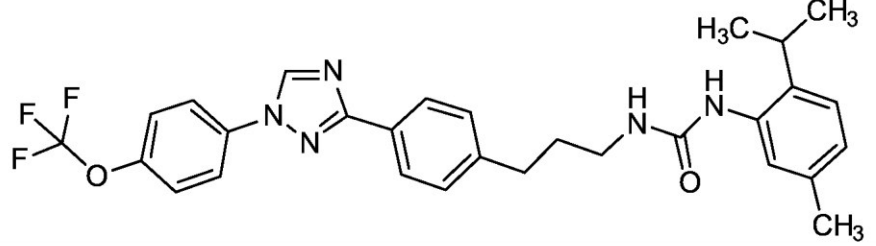
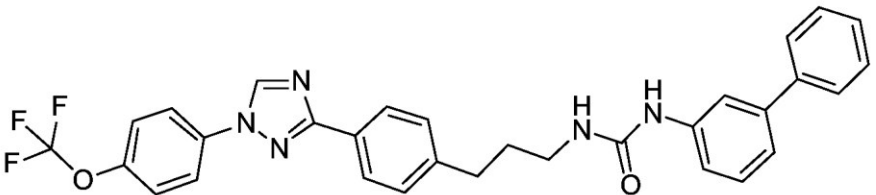
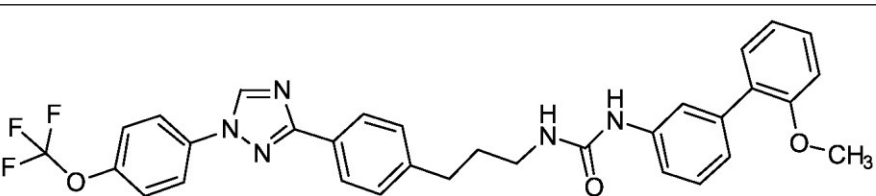
F69	
F70	
F71	
F72	
F73	
F74	
F75	

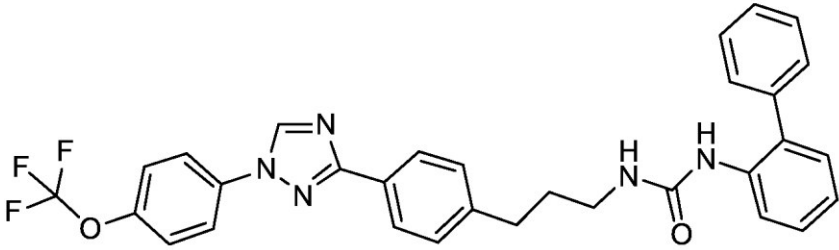
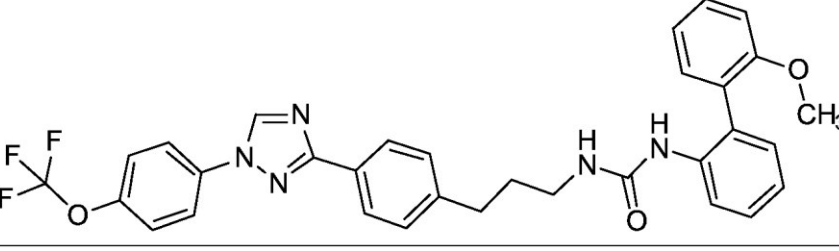
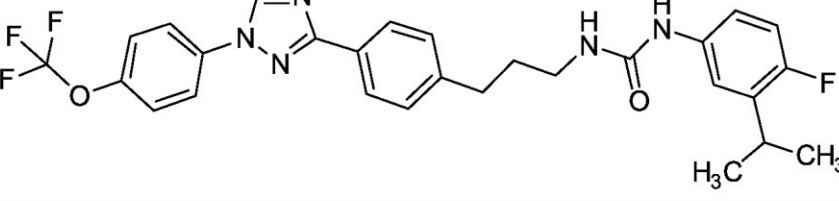
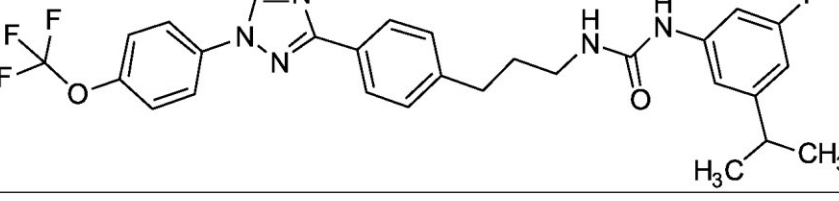
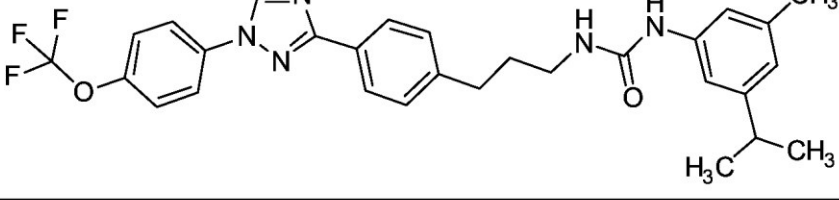
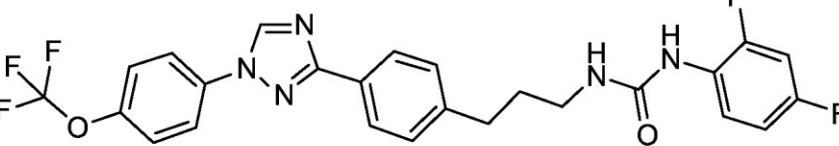
F76	 <chem>CC(C)c1ccccc1NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F77	 <chem>CC1=CC=CC=C1NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F78	 <chem>CC(C)c1ccccc1NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F79	 <chem>Clc1ccc(cc1)NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F80	 <chem>COc1ccc(cc1)NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F81	 <chem>COc1ccccc1NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F82	 <chem>COc1ccc(cc1)NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F83	 <chem>CC1=CC=CC=C1NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F84	 <chem>Clc1ccccc1NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>
F85	 <chem>Clc1ccc(cc1)NC(=O)NCCCCc2ccc(cc2)-c3nn[nH]3-c4ccc(OC(F)(F)F)cc4</chem>

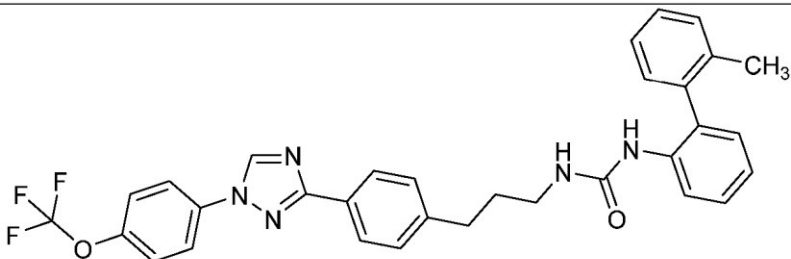
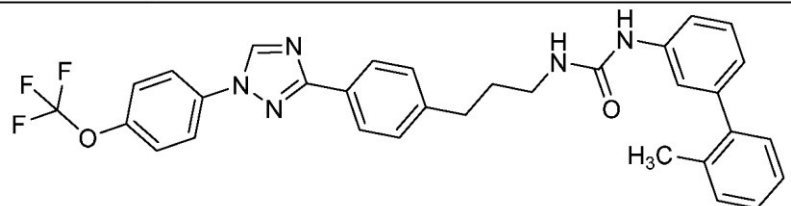
F86	
F87	
F88	
F89	
F90	
F91	
F92	
F93	
F94	
F95	

F96	
F97	
F98	
F99	
F100	
F101	
F102	
F103	
F104	
F105	

F106	
F107	
F108	
F109	
F110	
F111	
F112	

No.	Estructura
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	
P6	
P7	
P8	

P9	
P10	
P11	
P12	
P13	
P14	

No.	Estructura
FA1	
FA2	

22. Una composición pesticida que comprende una molécula de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes y un vehículo.

23. Una composición pesticida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes de la composición pesticida que comprende además uno o más de los siguientes compuestos: bromuro de (3-etoxipropil)mercurio, 1,2-dicloropropano, 1,3-dicloropropeno, 1-metilciclopropeno, 1-naftol, 2-(octiltio)etanol, ácido 2,3,5-tri-yodobenzoico, 2,3,6-TBA, 2,3,6-TBA-dimetilamonio, 2,3,6-TBA-litio, 2,3,6-TBA-potasio, 2,3,6-TBA-sodio, 2,4,5-T, 2,4,5-T-2-butoxipropilo, 2,4,5-T-2-etilhexilo, 2,4,5-T-3-butoxipropilo, 2,4,5-TB, 2,4,5-T-butometilo, 2,4,5-T-butotilo, 2,4,5-T-butilo, 2,4,5-T-isobutilo, 2,4,5-T-isoctilo, 2,4,5-T-isopropilo, 2,4,5-T-metilo, 2,4,5-T-pentilo, 2,4,5-T-sodio, 2,4,5-T-trietilamonio, 2,4,5-T-trolamina, 2,4-D, 2,4-D-2-butoxipropilo, 2,4-D-2-etilhexilo, 2,4-D-3-butoxipropilo, 2,4-D-amonio, 2,4-DB, 2,4-DB-butilo, 2,4-DB-dimetilamonio, 2,4-DB-isoctilo, 2,4-DB-potasio, 2,4-DB-sodio, 2,4-D-butotilo, 2,4-D-butilo, 2,4-D-dietilamonio, 2,4-D-dimetilamonio, 2,4-D-diolamina, 2,4-D-dodecilamonio, 2,4-DEB, 2,4-DEP, 2,4-D-etilo, 2,4-D-heptilamonio, 2,4-D-isobutilo, 2,4-D-isoctilo, 2,4-D-isopropilo, 2,4-D-isopropilamonio, 2,4-D-litio, 2,4-D-meptilo, 2,4-D-metilo, 2,4-D-octilo, 2,4-D-pentilo, 2,4-D-potasio, 2,4-D-propilo, 2,4-D-sodio, 2,4-D-tefurilo, 2,4-D-tetradecilamonio, 2,4-D-trietilamonio, 2,4-D-tris(2-hidroxipropil)amonio, 2,4-D-trolamina, 2iP, cloruro de 2-metoxietilmercurio, 2-fenilfenol, 3,4-DA, 3,4-DB, 3,4-DP, 4-aminopiridina, 4-CPA, 4-CPA-diolamina, 4-CPA-potasio, 4-CPA-sodio, 4-CPB, 4-CPP, alcohol 4-hidroxifenético, sulfato de 8-hidroxiquinolina, 8-fenilmercurioxiquinolina, abamectin, ácido abscísico, ACC,

acefato, acequinocilo, acetamiprid, acetión, acetoclor, acetofós, acetoprol, acibenzolar, acibenzolar-S-metilo, acifluorfen, acifluorfen-metilo, acifluorfen-sodio, aclonifen, acrep, acrinatrin, acroleína, acrilonitrilo, acipetacs, acipetacs-cobre, acipetacs-zinc, afidopiropen, afoxolaner, alaclor, alanicarb, albendazol, aldicarb, aldimorf, aldoxicarb, aldrin, aletrin, alicin, alidoclor, alosamidin, aloxidim, aloxidim-sodio, alcohol alílico, alixicarb, alorac, *alfa*-cipermetrina, *alfa*-endosulfán, ametoctradin, ametridiona, ametrin, amibuzin, amicarbazona, amcartiazol, amidition, amidoflomet, amidosulfurón, aminocarb, aminociclopiraclor, aminociclopiraclor-metilo, aminociclopiraclor-potasio, aminopirialid, aminopirialid-potasio, aminopirialid-tris(2-hidroxipropil)amonio, amiprofós-metilo, amiprofós, amisulbrom, amiton, amiton oxalato, amitraz, amitrol, sulfamato de amonio, α -naftalenacetato de amonio, amobam, ampropilofós, anabasine, anabasine sulfato, ancimidol, anilazina, anilofós, anisurón, antraquinona, antu, afolato, aramita, óxido arsenioso, asomato, aspirina, asulam, asulam-potasio, asulam-sodio, atidation, atraton, atrazina, aureofungin, aviglicina, aviglicina clorhidrato, azaconazol, azadiractin, azafenidin, azametifós, azimsulfurón, azinfos-etilo, azinfos-metilo, aziprotrina, azitiram, azobenceno, azociclotin, azotoato, azoxistrobin, bachmedesh, barban, hexafluorosilicato de bario, polisulfuro de bario, bartrin, BCPC, beflubutamid, benalaxilo, benalaxil-M, benazolin, benazolin-dimetilamonio, benazolin-etilo, benazolin-potasio, bencarbazona, benclotiaz, bendiocarb, benfluralin, benfuracarb, benfuresato, benodanilo, benomilo, benoxacor, benoxafós, benquinox, bensulfurón, bensulfurón-metilo, bensulide, bensultap, bentaluron, bentazona, bentazona-sodio, bentiavalicarb, bentiavalicarb-isopropilo, bentiazol, bentranilo, benzadox, benzadox-amonio, cloruro de benzalconio, benzamacrilo, benzamacril-isobutilo, benzamorf, benzfendizona, benzipram, benzobiciclon, benzofenap, benzofluor, ácido benzohidroxámico, benzovindiflupir, benzoximato, benzoilprop, benzoilprop-etilo, benztiazurón, benzoato de bencilo, benciladenina, berberina, cloruro de berberina, *beta*-ciflutrin, *beta*-cipermetrina, betoxazin, biciclopirona, bifenazato, bifenox, bifentrin, bifujunzhi, bilanafós, bilanafós-sodio, binapacrilo, bingqingxiao, bioaletrin, bioetanometrin, biopermetrin, bioresmetrin, bifenilo, bisazir, bismertiazol, bispiribac, bispiribac-sodio, bistrifluron, bitertanol, bitionol, bixafen, blasticidin-S, bórax, mezcla Burdeos, ácido bórico, boscalid, brasinolide, brasinolide-etilo, brevicomin, brodifacoum, brofenvalerato, broflanilida, broflutrinato, bromacilo, bromacil-litio, bromacil-sodio, bromadiolona, brometalin, brometrin, bromfenvinfos, bromoacetamida, bromobonilo, bromobutide, bromociclen, bromo-DDT, bromofenoxim, bromofós, bromofós-etilo, bromopropilato, bromotalonilo, bromoxinilo, butirato de bromoxinilo, heptanoato de

bromoxinilo, octanoato de bromoxinilo, bromoxinil-potasio, brompirazon, bromuconazol, bronopol, bucarpolato, bufencarb, buminafós, bupirimato, buprofezin, mezcla de Burgundy, busulfán, butacarb, butaclor, butafenacilo, butamifós, butatiofós, butenaclor, butetrin, butidazol, butiobato, butiuron, butocarboxim, butonato, butopironoxilo, butoxicarboxim, butralin, butroxidim, buturon, butilamina, butilato, ácido cacodílico, cadusafós, cafenstrole, arseniato de calcio, clorato de calcio, cianamida de calcio, polisulfuro de calcio, calvinfós, cambendiclor, camfeclor, camfor, captafol, captán, carbamorf, carbanolato, carbarilo, carbasulam, carbendazim, carbendazim bencenosulfonato, carbendazim sulfito, carbetamida, carbofuran, disulfuro de carbono, tetracloruro de carbono, carbofenotion, carbosulfán, carboxazol, carboxida, carboxin, carfentrazona, carfentrazona-etilo, carpropamid, cartap, cartap clorhidrato, carvacrol, carvona, CDEA, celocidin, CEPC, ceralure, mezcla de Cheshunt, quinometionat, quitosán, clobentiazona, clometoxifen, cloralose, cloramben, cloramben-amonio, cloramben-diolamina, cloramben-metilo, cloramben-metilamonio, cloramben-sodio, cloramina fósforo, cloranfenicol, cloraniformetan, cloranilo, cloranocrilo, clorantraniliprol, clorazifop, clorazifop-propargilo, clorazina, clorbenside, clorbenzurón, clorbiciclen, clorbromuron, clorbufam, clordane, clordecona, clordimeform, clordimeform clorhidrato, clorempentrina, cloretoxifós, cloreturon, clorfenac, clorfenac-amonio, clorfenac-sodio, clorfenapir, clorfenazol, clorfenetol, clorfenprop, clorfenson, clorfen-sulfuro, clorfenvinfós, clorfluazuron, clorflurazol, clorfluren, clorfluren-metilo, clorflurenol, clorflurenol-metilo, cloridazon, clorimuron, clorimuron-etilo, clormefós, clormequat, clormequat cloruro, clornidina, clornitrofen, clorobenzilato, clorodinitronaftalenos, cloroformo, cloromebuform, clorometiuron, cloroneb, clorofacinona, clorofacinone-sodio, cloropicrin, cloropon, cloropralettrin, cloropropilato, clorotalonilo, clorotoluron, cloroxuron, cloroxinilo, clorfonio, clorfonio cloruro, clorfoxim, clorprazofós, clorprocarb, clorprofam, clorpirifos, clorpirifós-metilo, clorquinox, clorsulfurón, clortal, clortal-dimetilo, clortal-monometilo, clortiamid, clortiofós, clozolinato, cloruro de colina, colecalciferol, cromafenozide, cinerina I, cinerina II, cinerinas, cinidon-etilo, cinmetilin, cinosulfurón, ciobutida, cisanilida, cismetrin, clacifós, cletodim, climbazol, clidinato, clodinafop, clodinafop-propargilo, cloetocarb, clofencet, clofencet-potasio, clofentezina, ácido clofíbrico, clofop, clofop-isobutilo, clomazona, clomeprop, cloprop, cloproxidim, clopiralid, clopiralid-metilo, clopiralid-olamina, clopiralid-potasio, clopiralid-tris(2-hidroxiopropil)amonio, cloquintocet, cloquintocet-mexilo, cloransulam, cloransulam-metilo, closantel, clotianidin, clotrimazol, cloxifonac, cloxifonac-sodio, CMA, codlelure,

colofonato, acetato de cobre, acetoarsenito de cobre, arseniato de cobre, carbonato de cobre, básico, hidróxido de cobre, naftenato de cobre, oleato de cobre, oxiclورو de cobre, silicato de cobre, sulfato de cobre, cromato de cobre y zinc, cumaclor, cumafurilo, cumafós, cumatetralilo, cumitoato, cumoxistrobin, cumoxistrobin, CPMC, CPMF, CPPC, credazina, cresol, crimidina, crotamiton, crotoxifós, crufomato, criolita, cue-lure, cufraneb, cumiluron, cuprobam, óxido cuproso, curcumenol, cianamida, cianatrin, cianazina, cianofenfós, cianofós, ciantoato, ciantraniliprol, ciazofamid, cibutrina, ciclafuramid, ciclanilida, ciclaniliprol, ciclotrin, cicloato, cicloheximida, cicloprato, cicloprotrin, ciclopirimorato, ciclosulfamuron, cicloxaprid, cicloxidim, cicluron, cienopirafen, ciflufenamid, ciflumetofen, ciflutrin, cihalodiamina, cihalofop, cihalofop-butilo, cihalotrin, cihexatin, cimiazol, cimiazol clorhidrato, cimoxanilo, ciometrinilo, cependazol, cipermetrin, ciperquat, ciperquat cloruro, cifenotrin, ciprazina, ciprazol, ciproconazol, ciprodinilo, ciprofuram, cipromid, ciprosulfamida, ciromazina, citioato, daimuron, dalapon, dalapon-calcio, dalapon-magnesio, dalapon-sodio, daminozida, dayoutong, dazomet, dazomet-sodio, DBCP, *d*-alcanfor, DCIP, DCPTA, DDT, debacarb, decafentin, decarbofuran, ácido deshidroacético, delaclor, deltametrin, demefion, demefion-O, demefion-S, demetón, demetón-metilo, demetón-O, demetón-O-metilo, demetón-S, demetón-S-metilo, demetón-S-metilsulfón, desmedifam, desmetrin, *d*-fanshiluquebingjuzhi, diafentiuron, dialifos, di-alato, diamidafós, tierra de diatomeas, diazinon, ftalato de dibutilo, succinato de dibutilo, dicamba, dicamba-diglicolamina, dicamba-dimetilamonio, dicamba-diolamina, dicamba-isopropilamonio, dicamba-metilo, dicamba-olamina, dicamba-potasio, dicamba-sodio, dicamba-trolamina, dicapton, diclobenilo, diclofention, diclofluanid, diclona, dicloralurea, diclorbenzurón, diclorflurenol, diclorflurenol-metilo, diclormato, diclormid, dicloromezotiaz, diclorofen, diclorprop, diclorprop-2-etilhexilo, diclorprop-butotilo, diclorprop-dimetilamonio, diclorprop-etilamonio, diclorprop-isotilo, diclorprop-metilo, diclorprop-P, diclorprop-P-2-etilhexilo, diclorprop-P-dimetilamonio, diclorprop-potasio, diclorprop-P-potasio, diclorprop-P-sodio, diclorprop-sodio, diclorvos, diclozolina, diclobutrazol, diclocimet, diclofop, diclofop-metilo, diclomezina, diclomezina-sodio, dicloran, diclosulam, dicofol, dicumarol, dicresilo, dicrotofós, diciclanilo, diciclonon, dieldrin, dienoclor, dietamquat, dietamquat dicloruro, dietatilo, dietatil-etilo, dietofencarb, dietolato, pirocarbonato de dietilo, dietiltoluamida, difenacum, difenoconazol, difenopenten, difenopenten-etilo, difenoxuron, difenzoquat, difenzoquat metilsulfato, difetialona, diflovidazin, diflubenzurón, diflufenican, diflufenzopir, diflufenzopir-sodio, diflumetorim, dikegulac, dikegulac-sodio, dilor, dimatif, dimeflutrin,

dimefox, dimefuron, dimepiperato, dimetaclona, dimetan, dimetacarb, dimetaclor, dimetametrin, dimetenamid, dimetenamid-P, dimetipin, dimetirimol, dimetoato, dimetomorf, dimetrin, dimetil carbato, ftalato de dimetilo, dimetilvinfós, dimetilan, dimexano, dimidazon, dimoxistrobin, dinex, dinex-diclexina, dingjunezuó, diniconazol, diniconazol-M, dinitramina, dinobuton, dinocap, dinocap-4, dinocap-6, dinoceton, dinofenato, dinopenton, dinoprop, dinosam, dinoseb, dinoseb acetato, dinoseb-amonio, dinoseb-diolamina, dinoseb-sodio, dinoseb-trolamina, dinosulfon, dinotefuran, dinoterb, dinoterb acetato, dinoterbon, diofenolan, dioxabenzofós, dioxacarb, dioxation, difacinona, difacinona-sodio, difenamid, difenil sulfona, difenilamina, dipropalin, dipropetrin, dipimetitrona, dipiritiona, diquat, diquat dibromuro, disparlure, disul, disulfiram, disulfoton, disul-sodio, ditalimfos, ditianon, diticrofos, ditioéter, ditiopir, diuron, d-limoneno, DMPA, DNOC, DNOC-amonio, DNOC-potasio, DNOC-sodio, dodemorf, dodemorf acetato, dodemorf benzoato, dodicin, dodicin clorhidrato, dodicin-sodio, dodine, dofenapin, dominicalure, doramectin, drazoxolon, DSMA, dufulin, EBEP, EBP, ecdisterona, edifenfós, eglinazine, eglinazine-etilo, emamectin, emamectin benzoato, EMPC, empentrin, endosulfan, endotal, endotal-diamonio, endotal-dipotasio, endotal-disodio, endotion, endrin, enestroburin, enoxastrobin, EPN, epocoleona, epofenonano, epoxiconazol, eprinomectin, epronaz, *épsilon*-metoflutrin, *épsilon*-mornfluorotrin, EPTC, erbon, ergocalciferol, erlujixiancaoan, esdepaletrina, esfenvalerato, esprocarb, etacelasilo, etaconazol, etafós, etem, etaboxam, etaclor, etalfluralin, etametsulfurón, etametsulfurón-metilo, etaprocior, etefon, etidimuron, etiofencarb, etiolato, etion, etiozin, etiprol, etirimol, etoato-metilo, etofumesato, etohexadiol, etoprofós, etoxifen, etoxifen-etilo, etoxiquin, etoxisulfurón, eticlozato, formiato de etilo, α -naftalenacetato de etilo, etil-DDD, etileno, dibromuro de etileno, dicloruro de etileno, óxido de etileno, etilicin, etilmercurio 2,3-dihidroxipropil mercapturo, etilmercurio acetato, etilmercurio bromuro, etilmercurio cloruro, etilmercurio fosfato, etinofen, etnipromid, etobenzanid, etofenprox, etoxazol, etridiazol, etrimfos, eugenol, EXD, famoxadona, famfur, fenamidona, fenaminosulf, fenaminstrobin, fenamifós, fenapanilo, fenarimol, fenasulam, fenazaflor, fenazaquin, fenbuconazol, fenbutaestaño óxido, fenclorazol, fenclorazol-etilo, fenclorfós, fenclorim, fenetacarb, fenflutrin, fenfuram, fenhexamid, fenitropan, fenitrotrion, fenjuntong, fenobucarb, fenoprop, fenoprop-3-butoxiopropilo, fenoprop-butometilo, fenoprop-butotilo, fenoprop-butilo, fenoprop-isotilo, fenoprop-metilo, fenoprop-potasio, fenotiocarb, fenoxacrim, fenoxanilo, fenoxaprop, fenoxaprop-etilo, fenoxaprop-P, fenoxaprop-P-etilo, fenoxasulfona, fenoxicarb, fenciclonilo, fenpiritrin, fenpropatrin,

fenpropidin, fenpropimorf, fenpirazamina, fenpiroximato, fenquinotriona, fenridazon, fenridazon-potasio, fenridazon-propilo, fenson, fensulfotion, fenteracol, fentiaprop, fentiaprop-etilo, fention, fention-etilo, fenestaño, fenestaño acetato, fenestaño cloruro, fenestaño hidróxido, fentrazamida, fentrifanilo, fenurón, fenurón TCA, fenvalerato, ferbam, ferimzona, sulfato ferroso, fipronilo, flamprop, flamprop-isopropilo, flamprop-M, flamprop-metilo, flamprop-M-isopropilo, flamprop-M-metilo, flazasulfurón, flocumafen, flometoquin, flonicamid, florasulam, fluacripirim, fluazaindolizina, fluazifop, fluazifop-butilo, fluazifop-metilo, fluazifop-P, fluazifop-P-butilo, fluazinam, fluazolato, fluazuron, flubendiamida, flubenzimina, flucarbazona, flucarbazona-sodio, flucetosulfurón, flucloralin, flucofuron, flucicloxuron, flucitrinato, fludioxonilo, fluenetilo, fluensulfona, flufenacet, flufenerim, flufenican, flufenoxuron, flufenoxistrobin, flufenprox, flufenpir, flufenpir-etilo, flufiprol, fluhexafon, flumetrin, flumetover, flumetralin, flumetsulam, flumezin, flumiclorac, flumiclorac-pentilo, flumioxazin, flumipropin, flumorf, fluometuron, fluopicolide, fluopiram, fluorbenside, fluoridamid, fluoroacetamida, fluorodifen, fluoroglicofen, fluoroglicofen-etilo, fluoroimida, fluoromidina, fluoronitrofen, fluotiuron, fluotrimazol, fluoxastrobin, flupoxam, flupropacilo, flupropadina, flupropanato, flupropanato-sodio, flupiradifurona, flupirsulfurón, flupirsulfurón-metilo, flupirsulfurón-metil-sodio, fluquinconazol, fluralaner, flurazol, flurenol, flurenol-butilo, flurenol-metilo, fluridona, flurocloridona, fluroxipir, fluroxipir-butometilo, fluroxipir-meptilo, flurprimidol, flursulamid, flurtamona, flusilazol, flusulfamida, flutiacet, flutiacet-metilo, flutianilo, flutolanilo, flutriafol, fluvalinato, fluxapiroxad, fluxofenim, folpet, fomesafen, fomesafen-sodio, fonofós, foramsulfurón, forclorfenuron, formaldehído, formetanato, formetanato clorhidrato, formotion, formparanato, formparanato clorhidrato, fosamina, fosamina-amonio, fosetilo, fosetil-aluminio, fosmetilan, fospirato, fostiazato, fostietan, frontalín, fuberidazol, fucaojing, fucaomi, funaihecaoling, fufentiourea, furalano, furalaxilo, furametrin, furametpir, furatiocarb, furcarbanilo, furconazol, furconazol-cis, furetrin, furfural, furilazol, furmeciclox, furofanato, furiloxifen, *gamma*-cihalotrin, *gamma*-HCH, genit, ácido giberélico, giberelinas, gliftor, glufosinato, glufosinato-amonio, glufosinato-P, glufosinato-P-amonio, glufosinato-P-sodio, gliodin, glioxima, glifosato, glifosato-diamonio, glifosato-dimetilamonio, glifosato-isopropilamonio, glifosato-monoamonio, glifosato-potasio, glifosato-sesquisodio, glifosato-trimesium, glifosina, gossyplure, grandlure, griseofulvina, guazatina, guazatina acetato, halacrinato, halauxifen, halauxifen-metilo, halfenprox, halofenozide, halosafen, halosulfurón, halosulfurón-metilo, haloxidina, haloxifop, haloxifop-etotilo, haloxifop-metilo, haloxifop-P, haloxifop-P-etotilo, haloxifop-P-

metilo, haloxifop-sodio, HCH, hemel, hempa, HEOD, heptaclor, heptaflutrin, heptenofós, heptopargilo, herbimicina, heterofós, hexaclaroacetona, hexaclarobenceno, hexaclarobutadieno, hexaclarofeno, hexaconazol, hexaflumuron, hexaflurato, hexalure, hexamida, hexazinona, hexiltiofós, hexitiazox, HHDN, holosulf, huancaiwo, huangcaoling, huanjunzuo, hidrametilnon, hidrargafen, cal hidratada, cianuro de hidrógeno, hidropreno, himexazol, hiquincarb, IAA, IBA, icaridin, imazalilo, imazalil nitrato, imazalil sulfato, imazametabenz, imazametabenz-metilo, imazamox, imazamox-amonio, imazapic, imazapic-amonio, imazapir, imazapir-isopropilamonio, imazaquin, imazaquin-amonio, imazaquin-metilo, imazaquin-sodio, imazetapir, imazetapir-amonio, imazosulfurón, imibenconazol, imiciafos, imidacloprid, imidacloprid, iminoctadine, iminoctadine triacetato, iminoctadine trialbesilato, imiprotrin, inabenfide, indanofan, indaziflam, indoxacarb, inezin, yodobonilo, yodocarb, yodometano, yodosulfurón, yodosulfurón-metilo, yodosulfurón-metil-sodio, iofensulfurón, iofensulfurón-sodio, ioxinilo, ioxinil octanoato, ioxinil-litio, ioxinil-sodio, ipazine, ipconazol, ipfencarbazona, iprobenfos, iprodiona, iprovalicarb, iprimidam, ipsdienol, ipsenol, IPSP, isamidofos, isazofos, isobenzan, isocarbamid, isocarbofós, isocilo, isodrin, isofenfós, isofenfós-metilo, isofetamid, isolan, isometiozin, isonoruron, isopolinato, isoprocab, isopropalin, isoprotiolan, isoproturon, isopirazam, isopirimol, isotioato, isotianilo, isouron, isovalediona, isoxaben, isoxaclortol, isoxadifen, isoxadifen-etilo, isoxaflutol, isoxapirifop, isoxation, ivermectina, izopamfos, japonilure, japotrina, jasmolina I, jasmolina II, ácido jasmónico, jiahuangchongzong, jiajizengxiaolin, jiaxiangjunzhi, jiecaowan, jiecaoxi, jodfenfós, hormona juvenil I, hormona juvenil II, hormona juvenil III, kadetrin, *kapa*-bifentrin, *kapa*-teflutrin, karbutilato, karetazan, karetazan-potasio, kasugamicin, kasugamicin clorhidrato, kejunlin, kelevan, ketospiradox, ketospiradox-potasio, kinetin, kinopreno, kresoxim-metilo, kuicaoxi, lactofen, lambda-cihalotrin, latilure, arseniato de plomo, lenacilo, lepimectin, leptofós, lindano, lineatin, linuron, lirimfos, litlure, looplure, lufenuron, lvdingjunzhi, lvxiancaolin, litidation, MAA, malatión, hidrazida maleica, malonoben, maltodextrina, MAMA, mancobre, mancozeb, mandipropamid, mandestrobina, maneb, matrine, mazidox, MCPA, MCPA-2-etilhexilo, MCPA-butotilo, MCPA-butilo, MCPA-dimetilamonio, MCPA-diolamina, MCPA-etilo, MCPA-isobutilo, MCPA-isotilo, MCPA-isopropilo, MCPA-metilo, MCPA-olamina, MCPA-potasio, MCPA-sodio, MCPA-tioetilo, MCPA-trolamina, MCPB, MCPB-etilo, MCPB-metilo, MCPB-sodio, mebenilo, mecarbam, mecarbinzid, mecarfon, mecoprop, mecoprop-2-etilhexilo, mecoprop-dimetilamonio, mecoprop-diolamina, mecoprop-etadilo, mecoprop-isotilo, mecoprop-metilo, mecoprop-P, mecoprop-P-2-etilhexilo,

mecoprop-P-dimetilamonio, mecoprop-P-isobutilo, mecoprop-potasio, mecoprop-P-potasio, mecoprop-sodio, mecoprop-trolamina, medimeform, medinoterb, medinoterb acetato, medlure, mefenacet, mefenpir, mefenpir-dietilo, mefluidida, mefluidida-diolamina, mefluidida-potasio, ácido megatomoico, menazon, mepanipirim, meperflutrin, mefenato, mefosfolan, mepiquat, mepiquat cloruro, mepiquat pentaborato, mepronilo, meptildinocap, cloruro mercúrico, óxido mercúrico, cloruro mercuroso, merfós, mesoprazina, mesosulfurón, mesosulfurón-metilo, mesotriona, mesulfen, mesulfenfós, metaflumizona, metalaxilo, metalaxil-M, metaldehído, metam, metam-amonio, metamifop, metamitron, metam-potasio, metam-sodio, metazaclor, metazosulfurón, metazoxolon, metconazol, metepa, metflurazon, metabenzthiazuron, metacrifos, metalpropalin, metamidofós, metasulfocarb, metazol, metfuroxam, metidation, metiobencarb, metiocarb, metiopirisulfurón, metiotepa, metiozolin, metiuron, metocrotofós, metometon, metomilo, metopreno, metoprotrina, metoquin-butilo, metotrin, metoxiclor, metoxifenozone, metoxifenona, metil afolato, bromuro de metilo, metil eugenol, yoduro de metilo, isotiocianato de metilo, metilacetofós, metilcloroformo, metildimron, cloruro de metileno, benzoato de metilmercurio, metilmercurio diciandiamida, metilmercurio pentaclorofenóxido, metilneodecanamida, metiram, metobenzurón, metobromurón, metoflutrin, metolaclor, metolcarb, metominostrobin, metosulam, metoxadiazona, metoxuron, metrafenona, metribuzin, metsulfovax, metsulfurón, metsulfurón-metilo, mevinfós, mexacarbato, mieshuan, milbemectin, milbemicin oxima, milneb, mipafox, mirex, MNAF, moguchun, molinato, molosultap, momfluorotrin, monalida, monisouron, ácido monocloroacético, monocrotofós, monolinuron, monosulfurón, monosulfurón-éster, monuron, monuron TCA, morfamquat, morfamquat dicloruro, moroxidina, moroxidina clorhidrato, morfotion, morzid, moxidectin, MSMA, muscalure, miclobutanilo, miclozolin, N-(etilmercurio)-p-toluensulfonanilida, nabam, naftalofos, naled, naftaleno, naftalenacetamida, anhídrido naftálico, ácidos naftoixiacéticos, naproanilida, napropamida, napropamida-M, naptalam, naptalam-sodio, natamicin, neburon, niclosamida, niclosamida-olamina, nicosulfurón, nicotina, nifluridida, nipiraclofen, nitenpiram, nitiazina, nitralin, nitrapirin, nitrilacarb, nitrofen, nitrofluorfen, nitroestireno, nitrotal-isopropilo, norbormide, norflurazon, nornicotina, noruron, novaluron, noviflumuron, nuarimol, OCH, éter octaclorodipropílico, octilinona, ofurace, ometoato, orbencarb, orfralure, orto-diclorobenceno, ortosulfamuron, orictalure, orisastrobin, orizalin, ostol, ostramona, oxabetrinilo, oxadiargilo, oxadiazon, oxadixilo, oxamato, oxamilo, oxapirazon, oxapirazon-dimolamina,

oxapirazon-sodio, oxasulfurón, oxatiapirolin, oxaziclomefona, oxina-cobre, ácido oxolínico, oxpoconazol, oxpoconazol fumarato, oxicarboxin, oxidemetón-metilo, oxideprofós, oxidisulfoton, oxifluorfen, oximatrine, oxitetraciclina, oxitetraciclina clorhidrato, paclobutrazol, paichongding, para-diclorobenceno, parafluron, paraquat, paraquat dicloruro, paraquat dimetilsulfato, paratión, paratión-metilo, parinol, pebulato, pefurazoato, ácido pelargónico, penconazol, pencicuron, pendimetalin, penflufen, penfluron, penoxsulam, pentaclorofenol, pentaclorofenil laurato, pentanoclor, pentiopirad, pentmetrin, pentoxazona, perfluidona, permectrin, petoxamid, fenamacrilol, fenazine óxido, fenisofam, fenkapton, fenmedifam, fenmedifam-etilo, fenobenzuron, fenotrin, fenpróxido, fentoato, fenilmercuriurea, acetato de fenilmercurio, cloruro de fenilmercurio, derivado de fenilmercurio de pirocatecol, nitrato de fenilmercurio, salicilato de fenilmercurio, forato, fosacetim, fosadona, fosdifen, fosfolan, fosfolan-metilo, fosglicina, fosmet, fosniclor, fosfamidon, fosfina, fosfocarb, fósforo, fostin, foxim, foxim-metilo, ftalida, picarbutrazox, picloram, picloram-2-etilhexilo, picloram-isooctilo, picloram-metilo, picloram-olamina, picloram-potasio, picloram-trietilamonio, picloram-tris(2-hidroxipropil)amonio, picolinafen, picoxistrobin, pindona, pindone-sodio, pinoxaden, piperalin, piperonil butóxido, piperonil cicloneno, piperofós, piproctanilo, piproctanil bromuro, piprotal, pirimetafós, pirimicarb, pirimiofós, pirimifos-etilo, pirimifos-metilo, plifenato, policarbamato, polioxinas, polioxorim, polioxorim-zinc, politialan, arsenito de potasio, azida de potasio, cianato de potasio, giberelato de potasio, naftenato de potasio, polisulfuro de potasio, tiocianato de potasio, α -naftalenacetato de potasio, *pp'*-DDT, praletrin, precocene I, precocene II, precocene III, pretilaclor, primidofós, primisulfurón, primisulfurón-metilo, probenazol, procloraz, procloraz-manganeso, proclonol, prociazina, procimidona, prodiamina, profenofós, profluazol, profluralin, proflutrin, profoxidim, proglinazina, proglinazina-etilo, prohexadiona, prohexadiona-calcio, prohidrojasmon, promacilo, promecarb, prometon, promectrin, promurit, propaclor, propamidina, propamidina diclorhidrato, propamocarb, propamocarb clorhidrato, propanilo, propafós, propaquizafop, propargita, propartrin, propazina, propetamfós, profam, propiconazol, propineb, propisoclor, propoxur, propoxicarbazona, propoxicarbazona-sodio, propil isome, propirisulfurón, propizamida, proquinazid, prosuler, prosulfalin, prosulfocarb, prosulfurón, protidation, protiocarb, protiocarb clorhidrato, protioconazol, protiofós, protoato, protrifenbute, proxan, proxan-sodio, prinaclor, pidanon, pidiflumetofén, piflubumide, pimetrozina, piracarbolid, piraclofós, piraclonilo, piraclostrobin, piraflufen, piraflufen-etilo, pirafluprol, piramat, pirametostrobin, piraoxistrobin, pirasulfotol,

piraziflumid, pirazolinato, pirazofós, pirazosulfurón, pirazosulfurón-etilo, pirazotion, pirazoxifen, piresmetrin, piretrina I, piretrina II, piretrinas, piribambenz-isopropilo, piribambenz-propilo, piribencarb, piribenzoxim, piributicarb, piriclor, piridaben, piridafol, piridalilo, piridafention, piridato, piridinitrilo, pirifenox, pirifluquinazon, piriftalid, pirimetanilo, pirimidifen, piriminobac, piriminobac-metilo, piriminostrobin, pirimisulfan, pirimitato, pirinuron, piriofenona, piriprol, piripropanol, piriproxifen, pirisoxazol, piritiobac, piritiobac-sodio, pirolan, piroquilon, piroxasulfona, piroxsulam, piroxiclor, piroxifur, quasia, quinacetol, quinacetol sulfato, quinalfós, quinalfos-metilo, quinazamid, quinclorac, quinconazol, quinmerac, quinoxclamina, quinonamid, quotion, quinoxifen, quintiofos, quintozene, quizalofop, quizalofop-etilo, quizalofop-P, quizalofop-P-etilo, quizalofop-P-tefurilo, quwenzhi, quyingding, rabenzazol, rafoxanida, rebemida, rescalure, resmetrin, rodetanilo, rodojaponina III, ribavirina, rimsulfurón, rotenona, riania, saflufenacilo, saijunmao, saisentong, salicilanilida, sanguinarina, santonin, schradan, scilioside, sebutilazina, sebumeton, sedaxano, selamectin, semiamitraz, semiamitraz cloruro, sesamex, sesamolin, setoxidim, shuangjiaancaolin, siduron, siglure, silafluofen, silatrane, gel de sílice, siltiofam, simazina, simeconazol, simeton, simetrin, sintofen, SMA, S-metolaclor, arsenito de sodio, azida de sodio, clorato de sodio, fluoruro de sodio, fluoroacetato de sodio, hexafluorosilicato de sodio, naftenato de sodio, ortofenilfenóxido de sodio, pentaclorofenóxido de sodio, polisulfuro de sodio, tiocianato de sodio, α -naftalenacetato de sodio, sofamida, spinetoram, spinosad, espiroclorfen, espiromesifen, espirotetramat, espiroxamina, estreptomina, estreptomina sesquisulfato, estriquina, sulcatol, sulcofuron, sulcofuron-sodio, sulcotriona, sulfalato, sulfentazona, sulfiram, sulfluramid, sulfometuron, sulfometuron-metilo, sulfosulfurón, sulfotep, sulfoxaflo, sulfóxide, sulfoxima, azufre, ácido sulfúrico, fluoruro de sulfurilo, sulglicapin, sulprofós, sultropen, swep, *tau*-fluvalinato, tavoron, tazimcarb, TCA, TCA-amonio, TCA-calcio, TCA-etadilo, TCA-magnesio, TCA-sodio, TDE, tebuconazol, tebufenozida, tebufenpirad, tebufloquin, tebupirimfos, tebutam, tebutiuron, tecloftalam, tecnazeno, tecoram, teflubenzuron, teflutrin, tefuriltriona, tembotriona, temefós, tepa, TEPP, tepraloxidim, teraletrin, terbacilo, terbucarb, terbuclor, terbufós, terbumeton, terbutilazina, terbutrin, tetciclacis, tetracloroetano, tetraclorvinfós, tetraconazol, tetradifon, tetrafluron, tetrametrin, tetrametilflutrin, tetramina, tetranactin, tetraniliprol, tetrasul, sulfato de talio, tenilclor, teta-cipermetrin, tiabendazol, tiacloprid, tiadifluor, tiametoxam, tiapronilo, tiazaflo, tiazopir, ticofos, ticofen, tidiazimin, tidiazuron, tiencarbazona, tiencarbazona-metilo, tifensulfurón, tifensulfurón-metilo, tifluzamida, tiobencarb,

tiocarboxima, tioclorfenfim, tiociclam, tiociclam clorhidrato, tiociclam oxalato, tiodiazol-cobre, tiodicarb, tiofanox, tiofluoximato, tiohempa, tiomersal, tiometon, tionazin, tiofanato, tiofanato-metilo, tioquinox, tiosemicarbazida, tiosultap, tiosultap-diamonio, tiosultap-disodio, tiosultap-monosodio, tiotepa, tiram, turingiensin, tiadinilo, tiafenacilo, tiaojiean, tiocarbazilo, tioclorim, tioxazafen, tioximid, tirpato, tolclofos-metilo, tolfenpirad, tolprocarb, tolpiralato, tolilfluamid, tolilmercurio acetato, topramezona, tralcoxidim, tralocitrin, tralometrin, tralopirilo, transflutrin, transpermetrin, tretamina, triacontanol, triadimefon, triadimenol, triafamona, tri-alato, triamifós, triapentenol, triaratene, triarimol, triasulfurón, triazamato, triazbutilo, triaziflam, triazofós, triazóxido, tribenuron, tribenuron-metilo, tribufos, óxido de tributilestaño, tricamba, triclamida, triclorfon, triclormetafos-3, tricloronat, triclopir, triclopir-butotilo, triclopir-etilo, triclopiricarb, triclopir-trietilamonio, triciclazol, tridemorf, tridifane, trietazina, trifenmorf, trifenofos, trifloxistrobin, trifloxisulfurón, trifloxisulfurón-sodio, trifludimoxazin, triflumezopirim, triflumizol, triflumuron, trifluralin, triflusulfurón, triflusulfurón-metilo, trifop, trifop-metilo, trifopsime, triforina, trihidroxitriazina, trimedlure, trimetacarb, trimeturon, trinexapac, trinexapac-etilo, tripreno, tripropindan, triptolid, tritac, triticonazol, tritosulfurón, trunc-call, uniconazol, uniconazol-P, urbacide, uredepa, valerato, validamicina, valifenalato, valona, vamidotin, vangard, vaniliprol, vernolato, vinclozolin, warfarina, warfarina-potasio, warfarina-sodio, xiaochongliulin, xinjunan, xiwojunan, XMC, xilaclor, xilenoles, xililcarb, yishijing, zarilamid, zeatin, zengxiaoan, zeta-cipermetrina, naftenato de zinc, fosfuro de zinc, zinc tiazol, zineb, ziram, zolaprofós, zoxamida, zuomihuanglong, α -clorohidrina, α -ecdisona, α -multistriatin y ácido α -naftalenacético.
