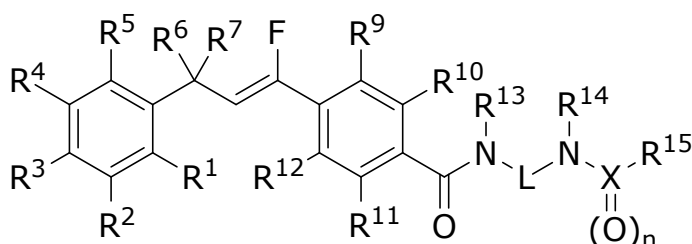


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Una molécula que tiene la siguiente fórmula



Fórmula Uno

en donde:

(A) R^1 , R^5 , R^6 , R^{11} , R^{12} , R^{13} , y R^{14} se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C_1-C_4), haloalquilo (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), y haloalcoxi (C_1-C_4);

(B) R^2 , R^3 , y R^4 se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C_1-C_4), alqueno (C_2-C_4), alquino (C_2-C_4), haloalquilo (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), y haloalcoxi (C_1-C_4);

(C) R^7 es (C_1-C_6) haloalquilo;

(D) R^9 se selecciona del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C_1-C_4), haloalquilo (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), y haloalcoxi (C_1-C_4);

(E) R^{10} se selecciona del grupo que consiste en (F), F, Cl, Br, I, CN, alquilo (C_1-C_4), alqueno (C_2-C_4), alquino (C_2-C_4), haloalquilo (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), y haloalcoxi (C_1-C_4);

(F) R^9 y R^{10} 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) L es (C_1-C_6) alquilo;

(H) X se selecciona del grupo que consiste en C, S, y P alquilo (C_1-C_6);

(I) n es 1 o 2;

(J) R^{15} se selecciona del grupo que consiste en alquilo (C_1-C_4), alqueno (C_2-C_4), cicloalquilo (C_3-C_4), haloalquilo (C_1-C_4), alcoxi (C_1-C_4), haloalcoxi (C_1-C_4), fenilo, y NH cicloalquilo (C_3-C_4),

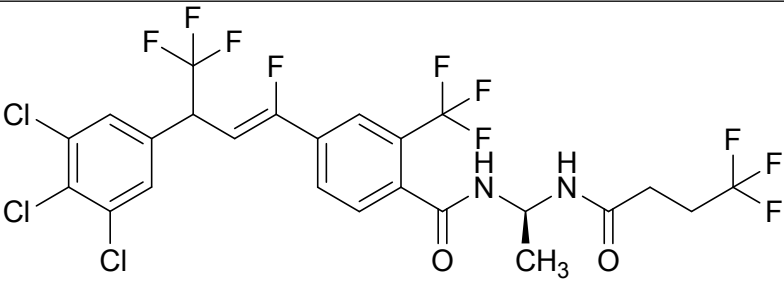
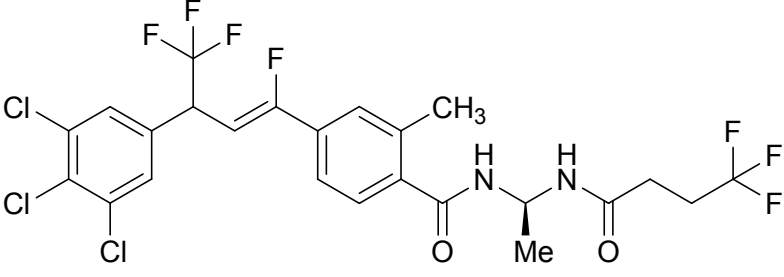
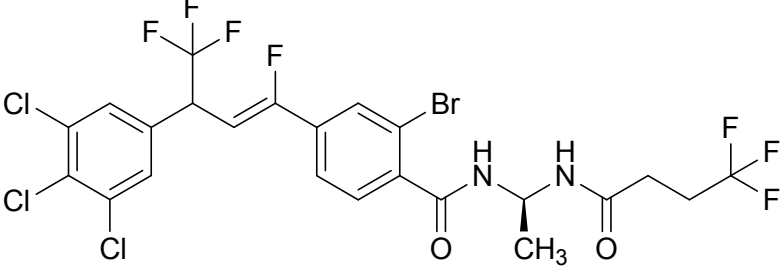
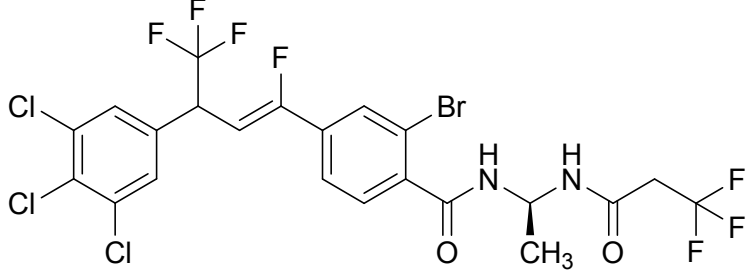
en donde cada alquilo, alqueno, cicloalquilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, y fenilo puede sustituirse opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, CN y OH; y

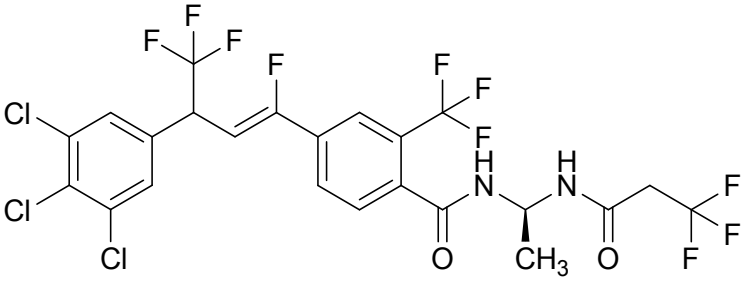
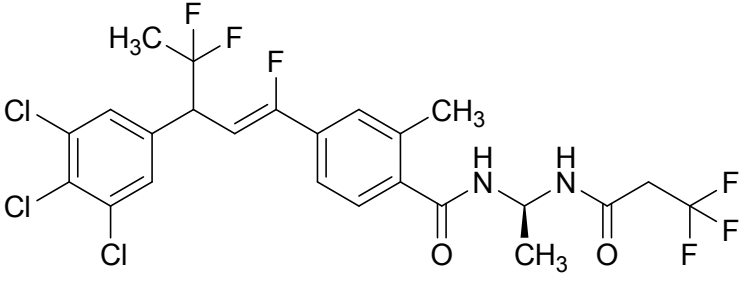
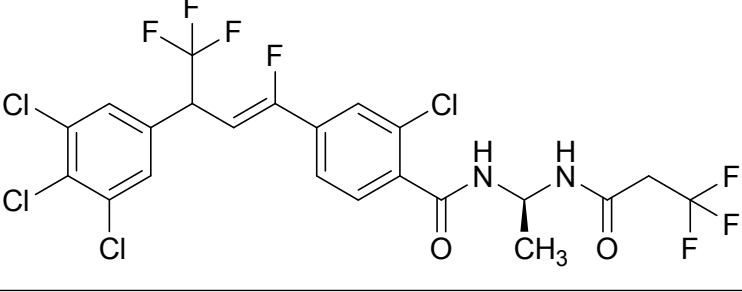
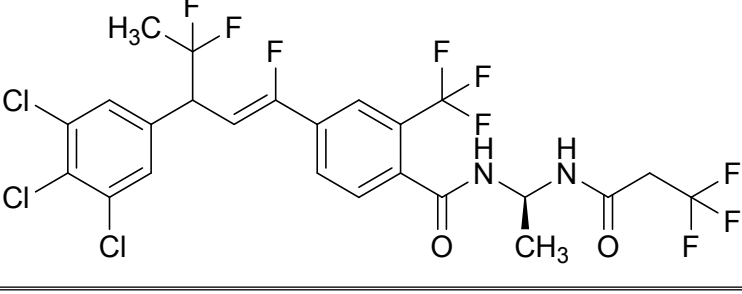
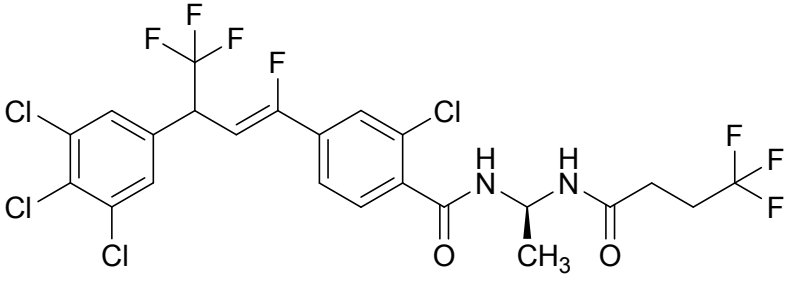
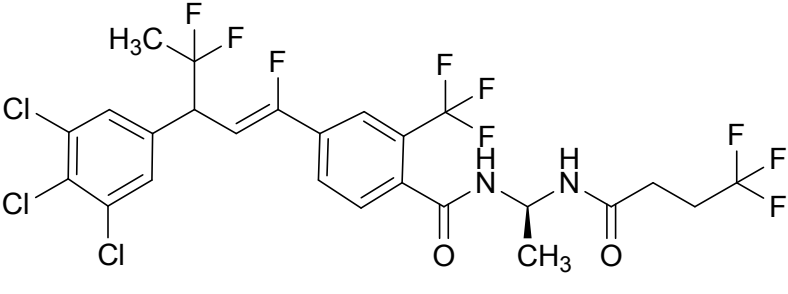
sales de adición de ácido aceptables en la agricultura, derivados de sales, solvatos, derivados de ésteres, polimorfos cristalinos, isótopos, estereoisómeros resueltos y tautómeros, de las moléculas de la Fórmula Uno.

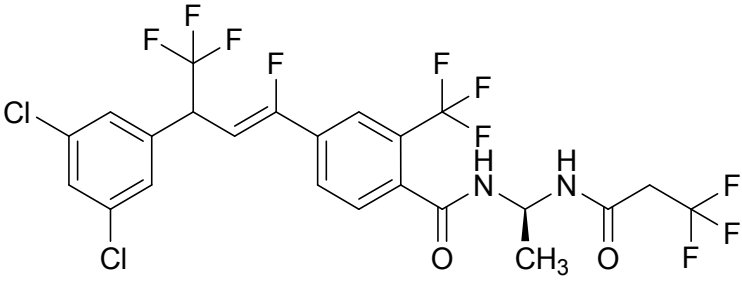
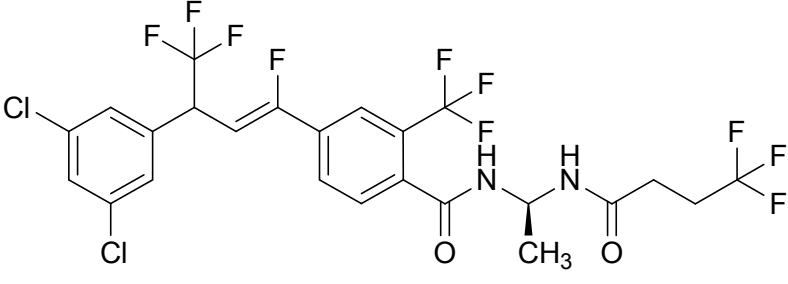
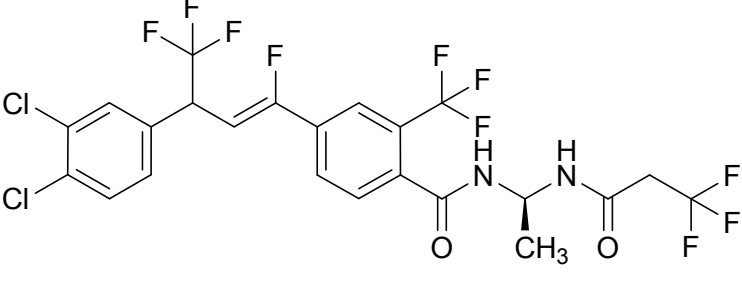
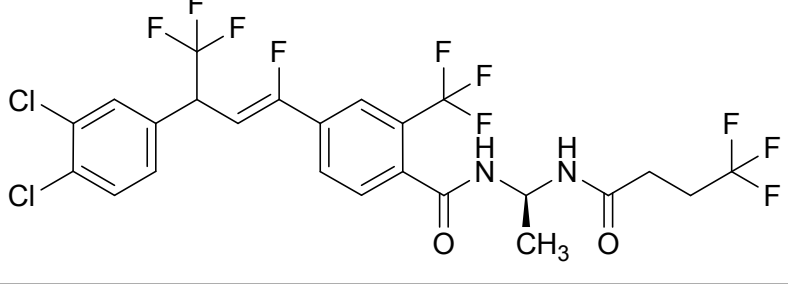
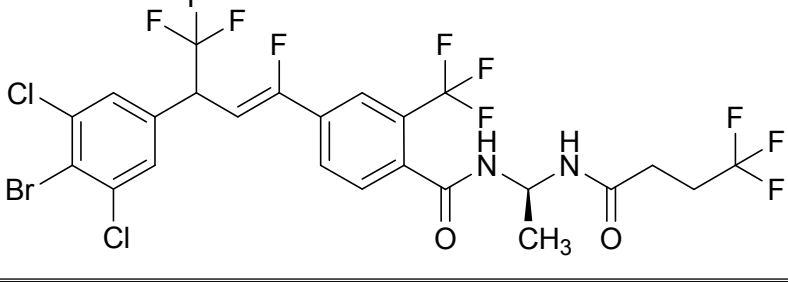
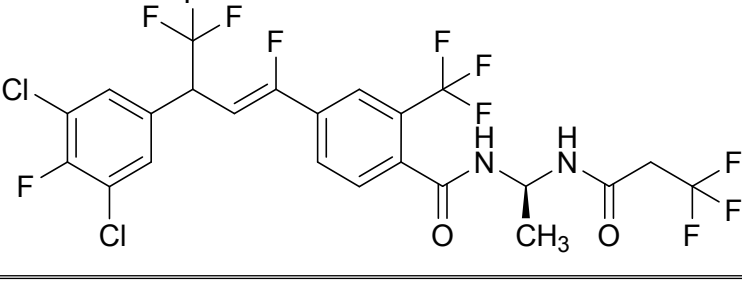
2. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde $R^1, R^3, R^4, R^5, R^6, R^9, R^{11}, R^{12}, R^{13}$ y R^{14} son H.
3. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^2 es Cl, Br o CH_3 .
4. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^3 es F, Cl, Br o $CH=CH_2$.
5. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^4 es Cl, Br o CH_3 .
6. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^2, R^3 y R^4 son Cl.
7. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^7 es CF_3 , CF_2CH_3 o $CF_2CH_2CH_3$.
8. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^{10} es Cl, Br, I, CH_3 o CF_3 .
9. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde L es $CH(CH_3)$, o $CH(CH_2CH_3)$.
10. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde X es C o S.
11. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde n es 1.
12. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^{15} es CH_2CH_3 , ciclopropil, CH_2CF_3 , $CH_2CH_2CF_3$ o NH ciclopropil.
13. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde:
 - (A) $R^1, R^5, R^6, R^{11}, R^{12}, R^{13}$, y R^{14} son H;
 - (B) R^2, R^3 , y R^4 se seleccionan cada uno independientemente del grupo que consiste en H, F, Cl, Br, alquilo (C_1-C_4), alquenilo (C_2-C_4);
 - (C) R^7 es haloalquilo (C_1-C_6);
 - (D) R^9 es H;
 - (E) R^{10} se selecciona del grupo que consiste en Cl, Br, alquilo (C_1-C_4), y haloalquilo (C_1-C_4);
 - (G) L es alquilo (C_1-C_6);
 - (H) X es C o S;
 - (I) n es 1 o 2;
 - (J) R^{15} se selecciona del grupo que consiste en alquilo (C_1-C_4), cicloalquilo (C_3-C_4), haloalquilo (C_1-C_4), y NH cicloalquilo (C_3-C_4),

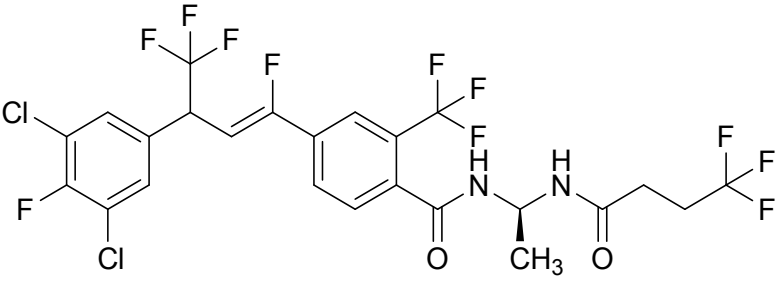
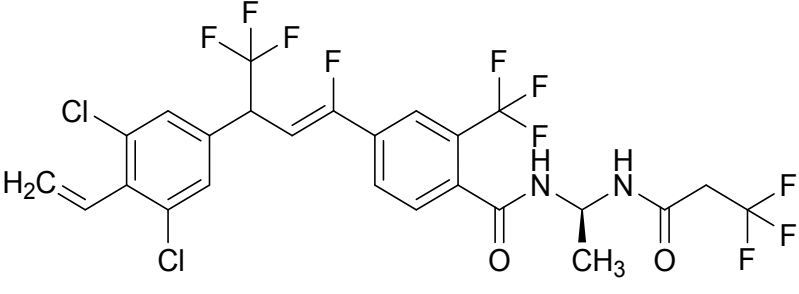
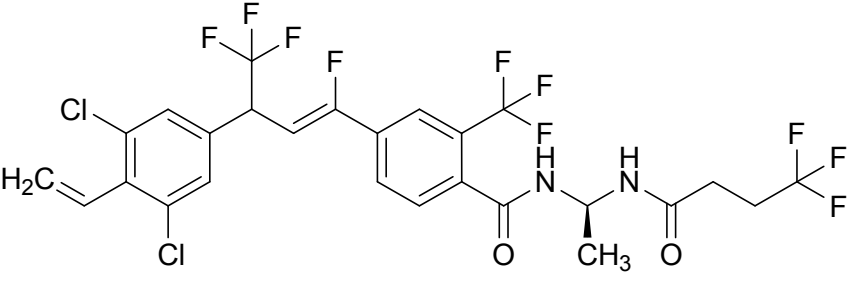
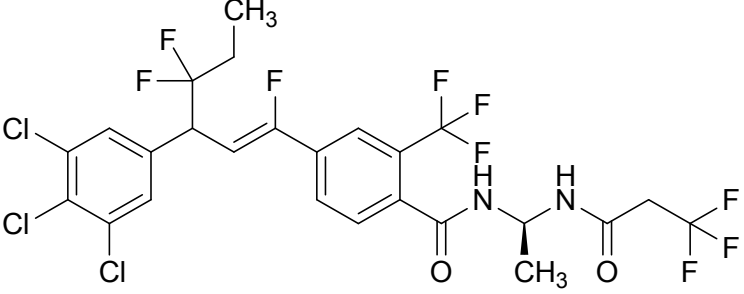
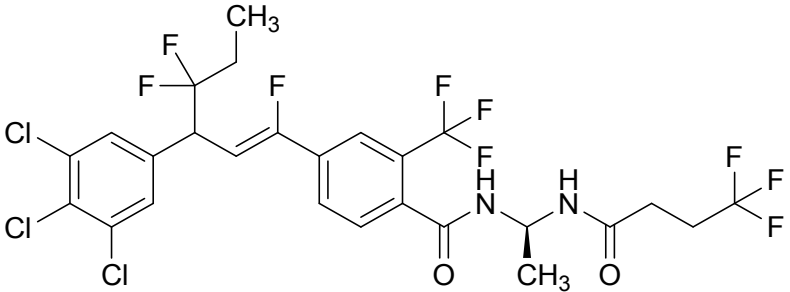
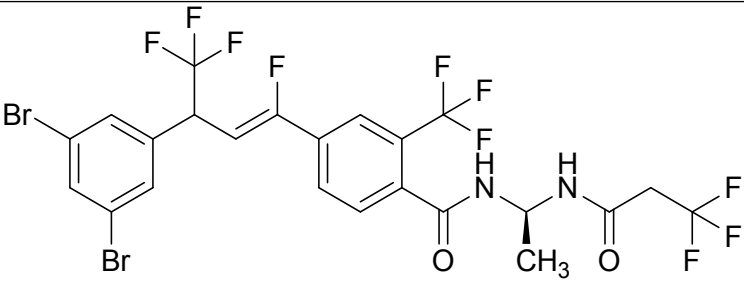
en donde cada alquilo, alquenilo, cicloalquilo, haloalquilo, alcoxi, haloalcoxi, y fenilo puede sustituirse opcionalmente con uno o más sustituyentes seleccionados independientemente del grupo que consiste en F, Cl, Br, I, CN, y OH.

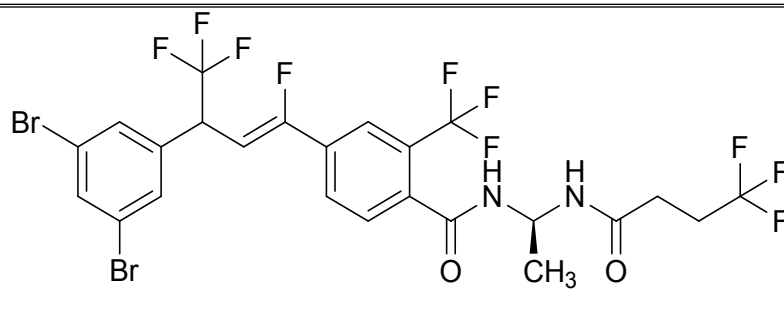
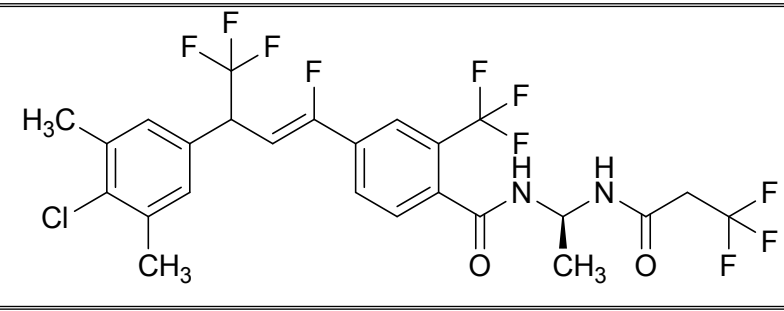
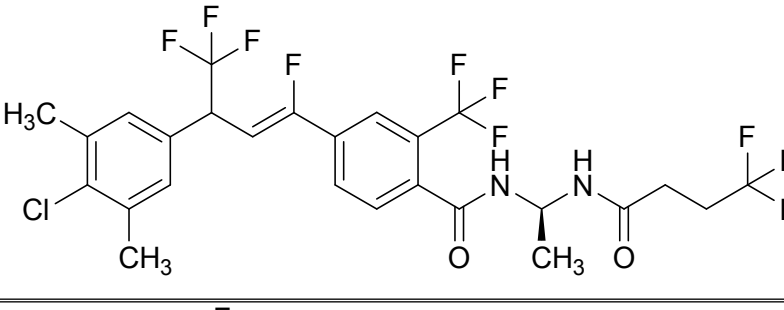
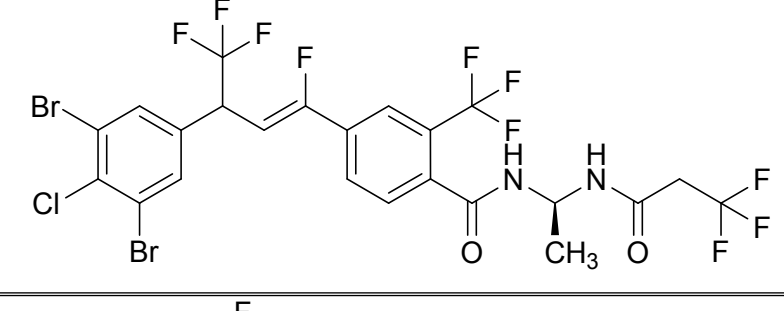
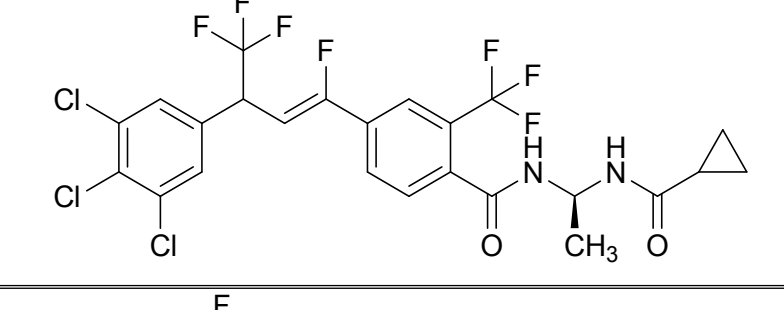
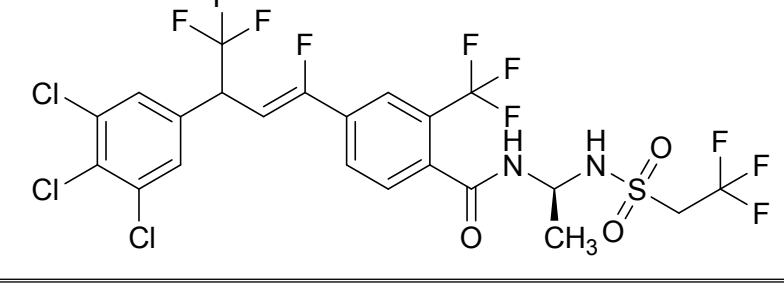
14. Una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde dicha molécula se selecciona de una de la siguiente tabla

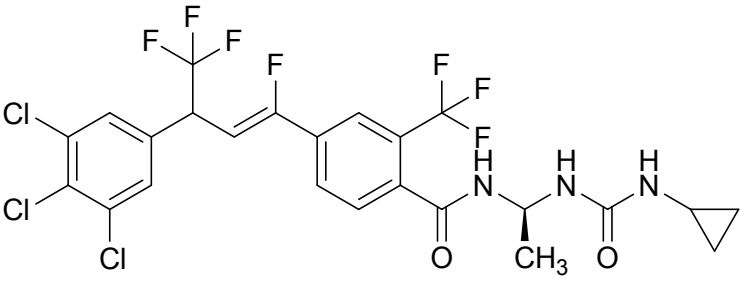
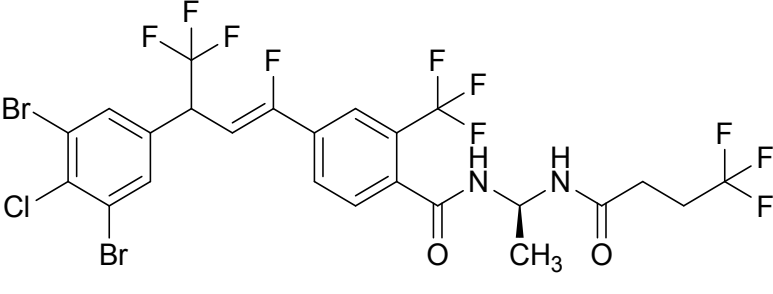
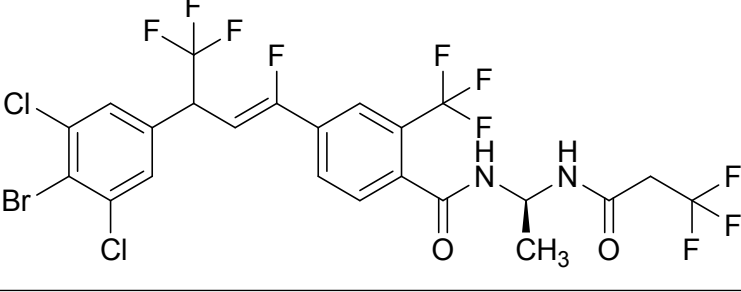
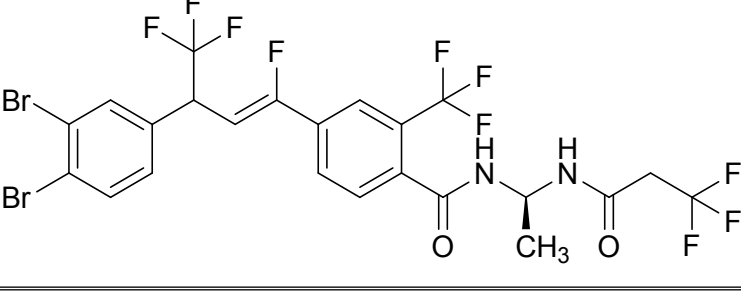
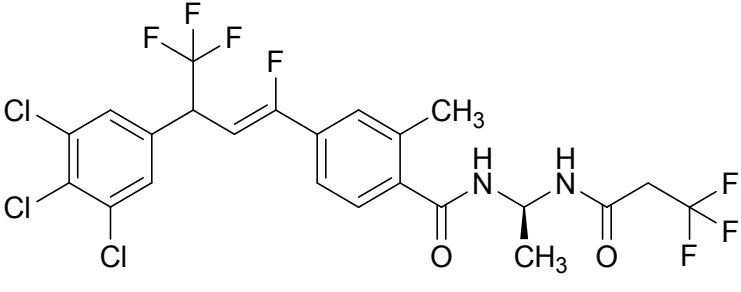
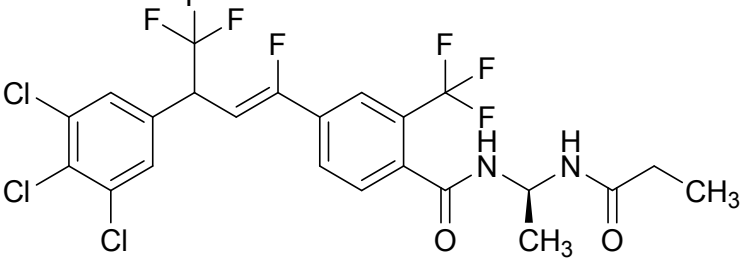
No.	Estructura
F1	
F2	
F3	
F4	

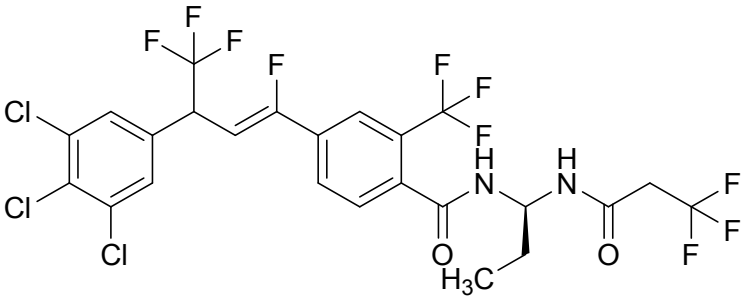
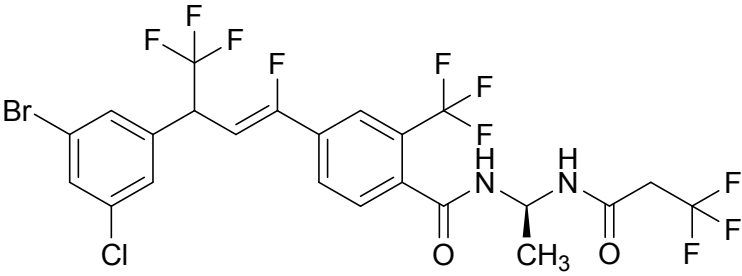
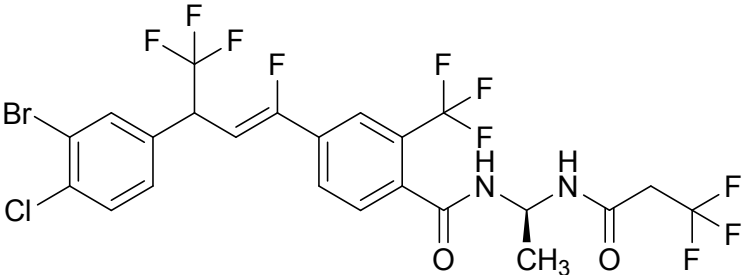
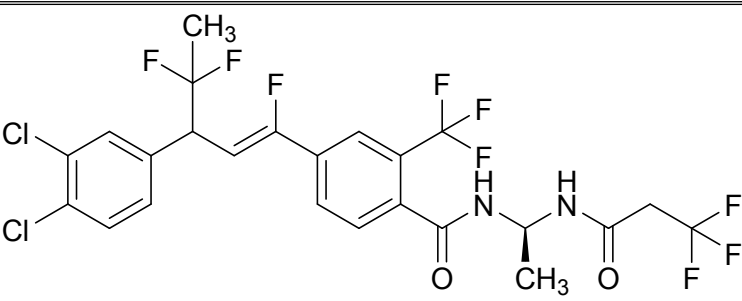
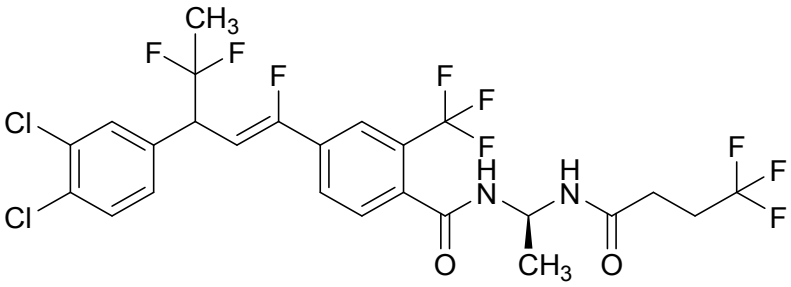
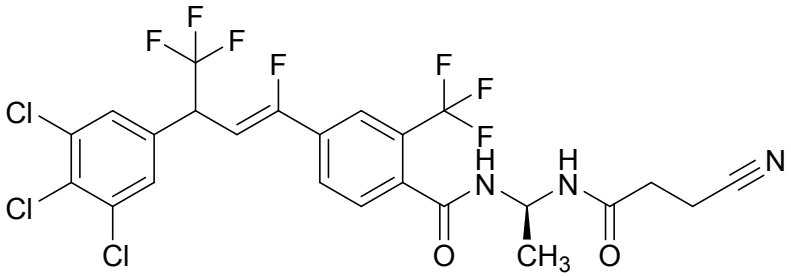
F5	
F6	
F7	
F8	
F9	
F10	

F11	 <chem>Clc1cc(Cl)ccc1C(F)(F)F/C=C/c2ccc(cc2C(F)(F)F)C(=O)N[C@H](C)NC(=O)CC(F)(F)F</chem>
F12	 <chem>Clc1cc(Cl)ccc1C(F)(F)F/C=C/c2ccc(cc2C(F)(F)F)C(=O)N[C@H](C)NC(=O)CC(F)(F)F</chem>
F13	 <chem>Clc1cc(Cl)ccc1C(F)(F)F/C=C/c2ccc(cc2C(F)(F)F)C(=O)N[C@H](C)NC(=O)CC(F)(F)F</chem>
F14	 <chem>Clc1cc(Cl)ccc1C(F)(F)F/C=C/c2ccc(cc2C(F)(F)F)C(=O)N[C@H](C)NC(=O)CC(F)(F)F</chem>
F15	 <chem>Clc1cc(Br)cc(Cl)c1C(F)(F)F/C=C/c2ccc(cc2C(F)(F)F)C(=O)N[C@H](C)NC(=O)CC(F)(F)F</chem>
F16	 <chem>Clc1cc(F)ccc1C(F)(F)F/C=C/c2ccc(cc2C(F)(F)F)C(=O)N[C@H](C)NC(=O)CC(F)(F)F</chem>

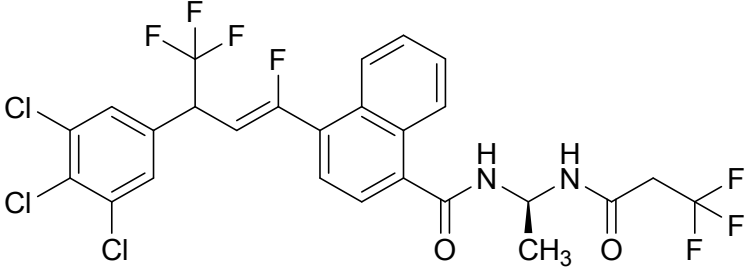
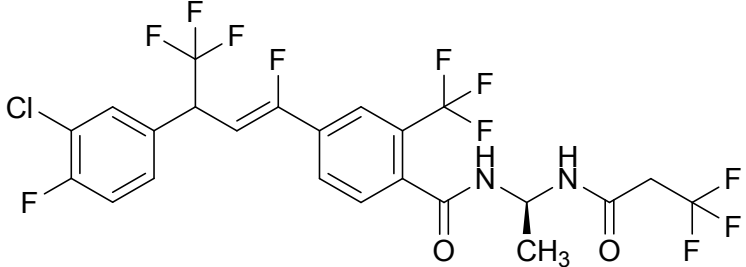
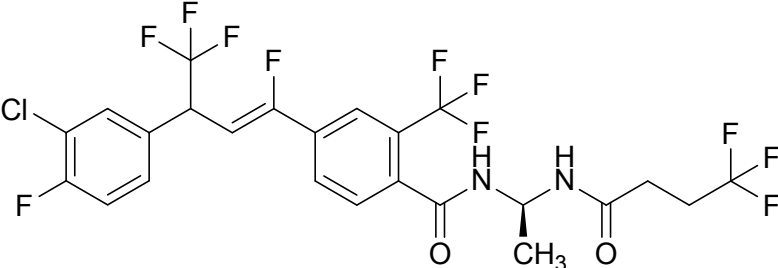
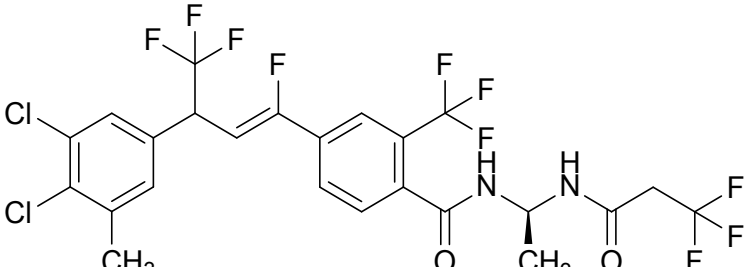
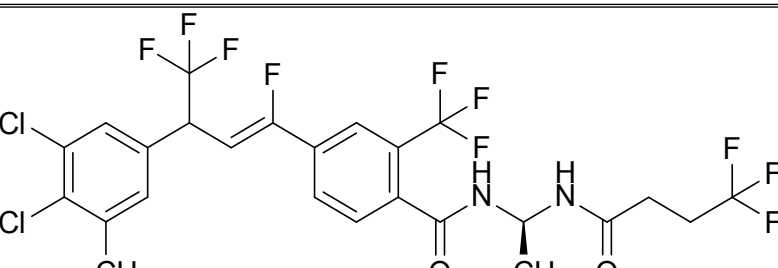
F17	
F18	
F19	
F20	
F21	
F22	

F23	
F24	
F25	
F26	
F27	
F28	

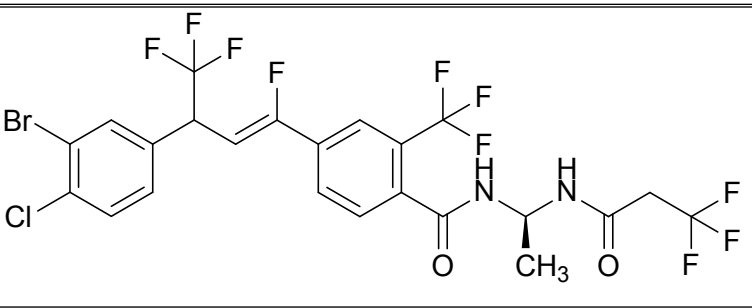
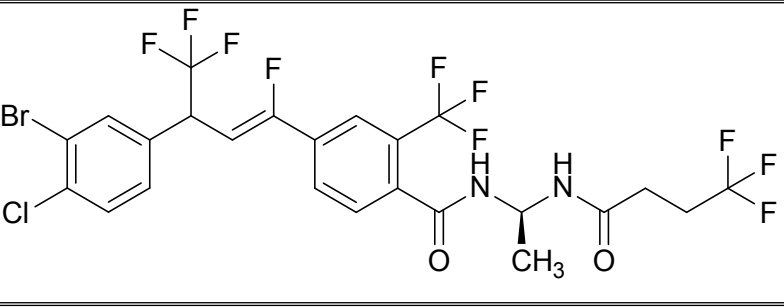
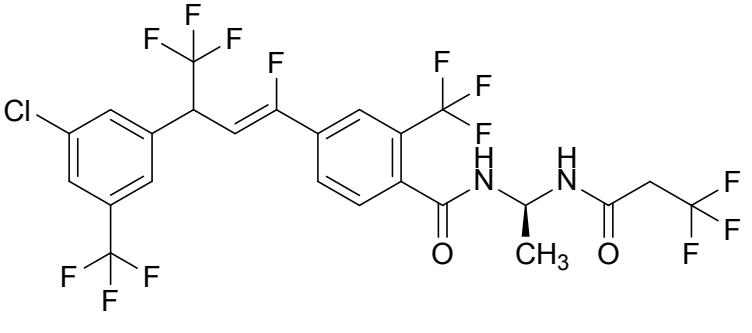
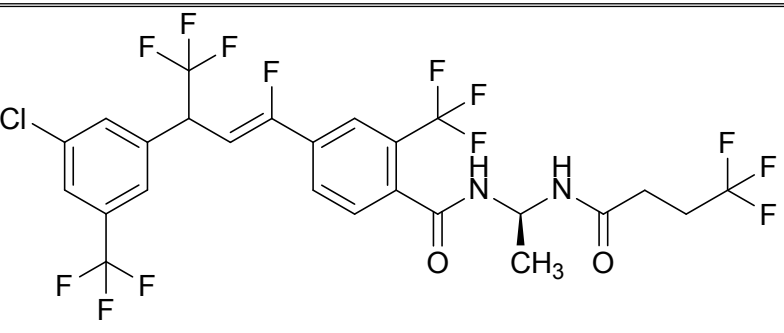
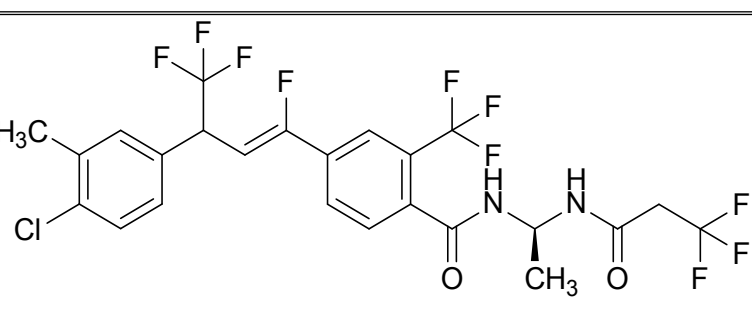
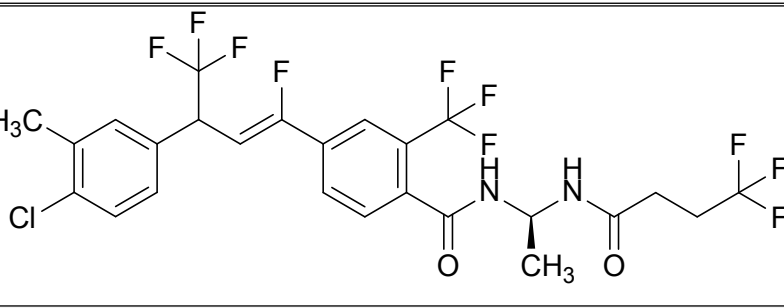
F29	
F30	
F31	
F32	
F33	
F34	

F35	
F36	
F37	
F39	
F40	
F41	

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

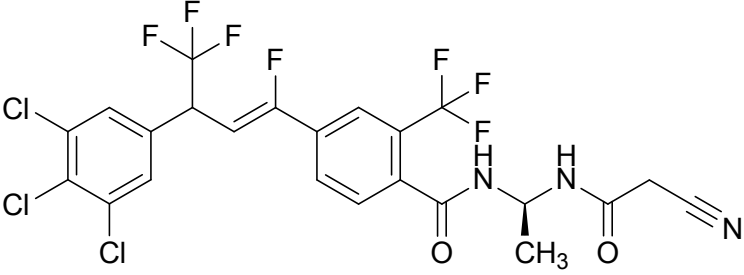
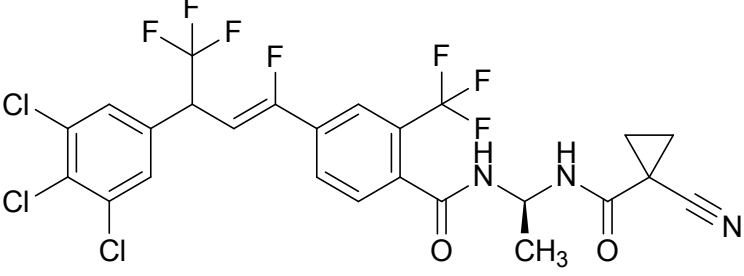
No.	Estructura
P1	
P2	
P3	
P4	
P5	

P6	
P7	
P8	
P9	
P10	
P11	

P12	
P13	
P14	
P15	
P16	
P17	

P18	
P19	
P20	
P21	
P22	
P23	

P24	
P25	
P26	
P27	
P28	
P29	

P30	
P31	

16. Una composición plaguicida que comprende una molécula de acuerdo con la Reivindicación 1.