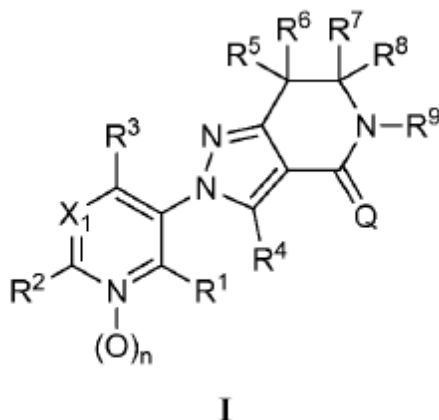


CAPÍTULO REIVINDICATORIO

1. Un compuesto de fórmula I o cualquier sal del mismo aceptable en la agricultura:



en donde

- (a) $R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7$ y R^8 son H;
- (b) R^9 se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de C_1-C_4 , alquenilo de C_2-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , (alquilo de C_1-C_4)(cicloalquilo de C_3-C_6), alquil(de C_1-C_4)fenilo, haloalquil(de C_1-C_4)fenilo, arilo, arilo sustituido, fenilo, piridiilo, pirimidilo, fenilo sustituido, piridilo sustituido, (alquilo de C_1-C_4)C(=O)(fenilo), (alquilo de C_1-C_4)(haloalquil)(fenilo), (alquilo de C_1-C_4)(haloalquilo)(alquilo), (alquil de C_1-C_4)C(=O)O(alquilo de C_1-C_4), (alquilo de C_1-C_4)C(=O)NOR¹⁰R¹¹, C(=O)(alquilo de C_1-C_4)S(=O)_m(alquilo de C_1-C_4), (alquilo de C_1-C_4)S(=O)_m(alquilo de C_1-C_4), (alquilo de C_1-C_4)S(=O)_m(haloalquilo de C_1-C_4),

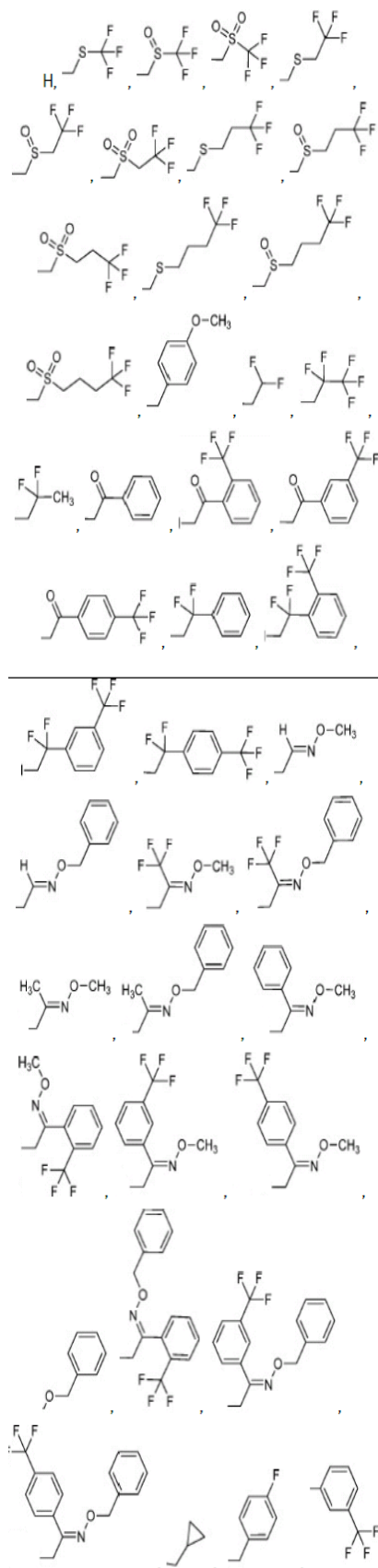
en cuyo caso R^9 , cuando esta sustituido, tiene uno o más sustituyentes seleccionados de modo independiente del grupo que consiste en F, Cl, CN, OH, haloalquilo de C_1-C_4 , haloalcoxi de C_1-C_4 , y alcoxi de C_1-C_4 , pirimidilo;

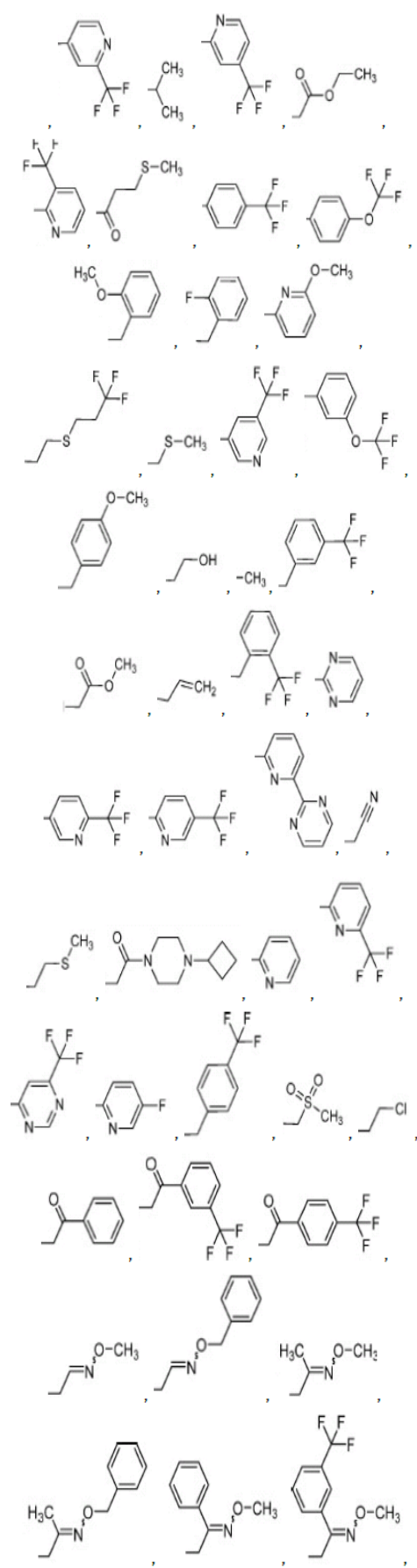
- (c) R^{10} y R^{11} se seleccionan de modo independiente del grupo que consiste en H, Cl, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , alquil(de C_1-C_4)fenilo, fenilo, y fenilo sustituido, arilo, arilo sustituido,

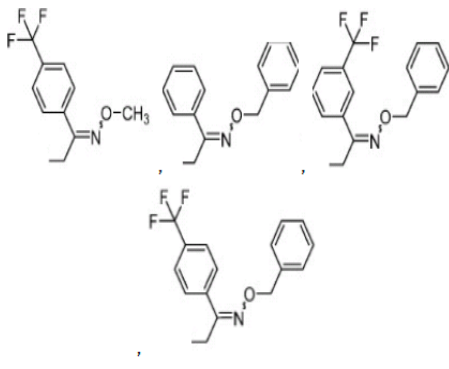
en cuyo caso R^{10} y R^{11} , cuando están sustituidos, tienen uno o más sustituyentes seleccionados de modo independiente de H o haloalquilo de C_1-C_4 ;

- (d) X^1 es CH ;
- (e) Q es O (oxígeno), o S (azufre);
- (f) n es 0; y
- (g) m es 0, 1, o 2.

2. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, R⁹ se selecciona del grupo seleccionado de:

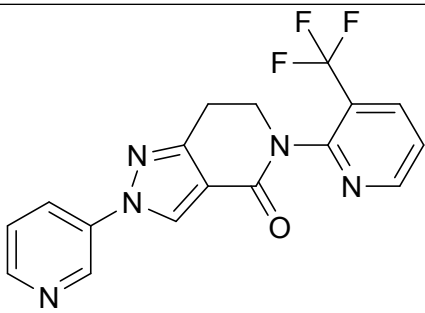
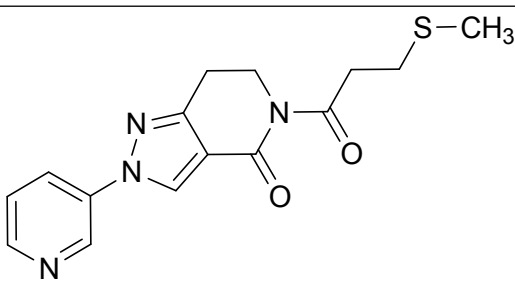
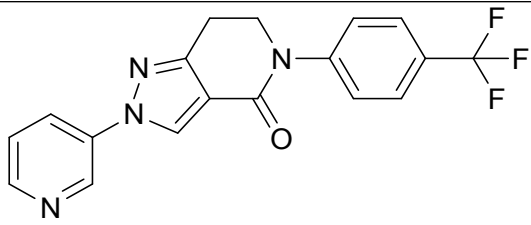
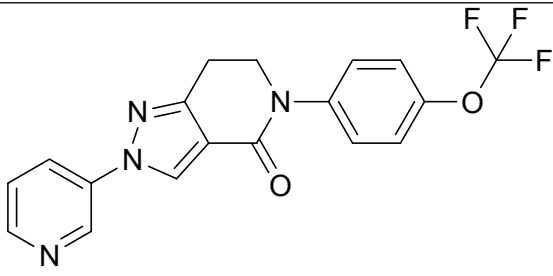
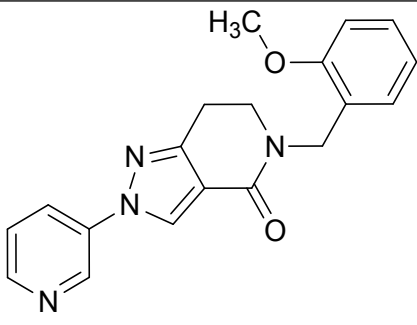
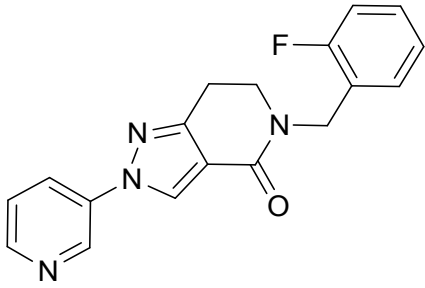


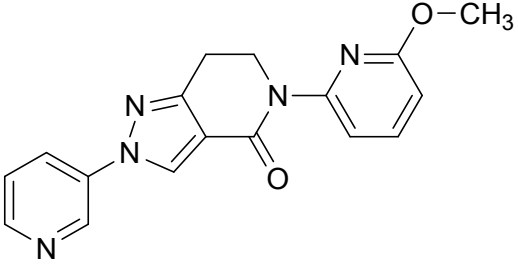
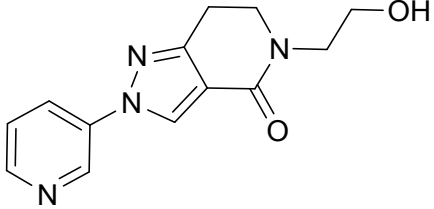
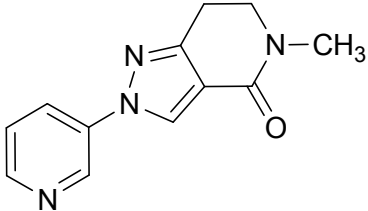
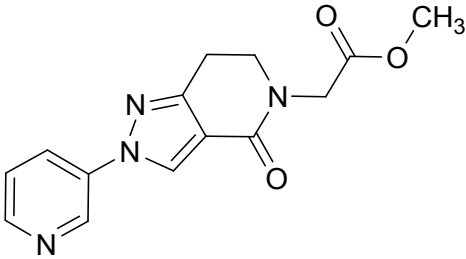
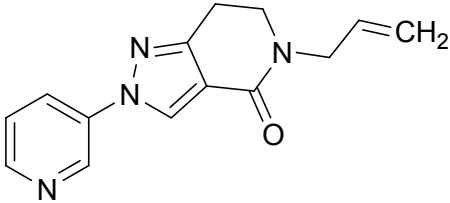
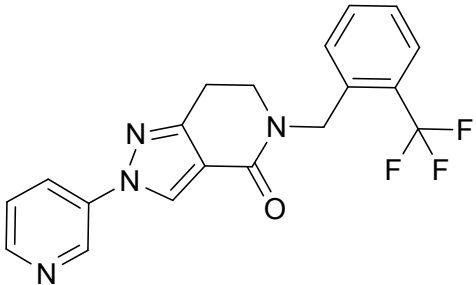
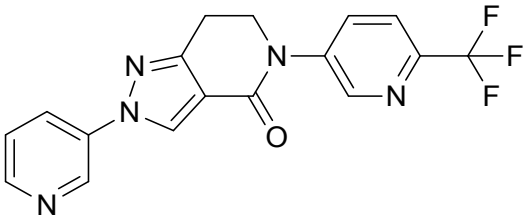


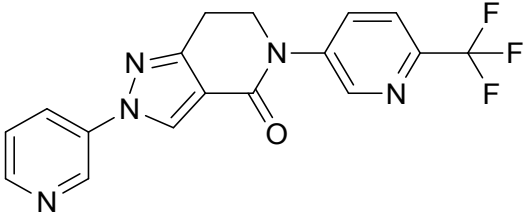
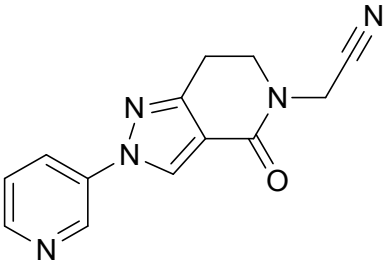
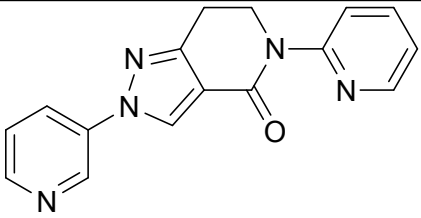
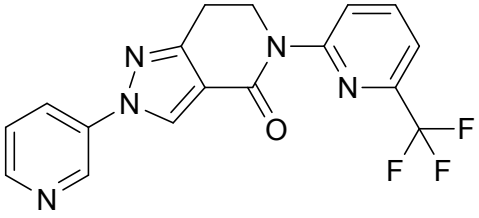
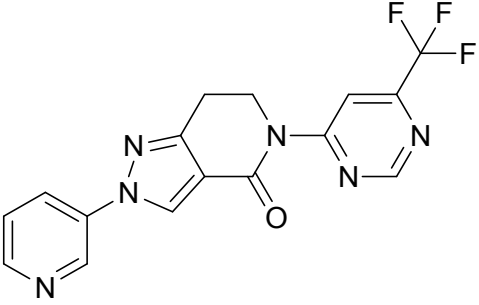
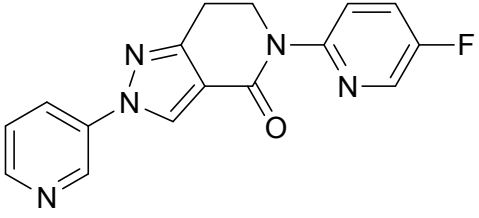
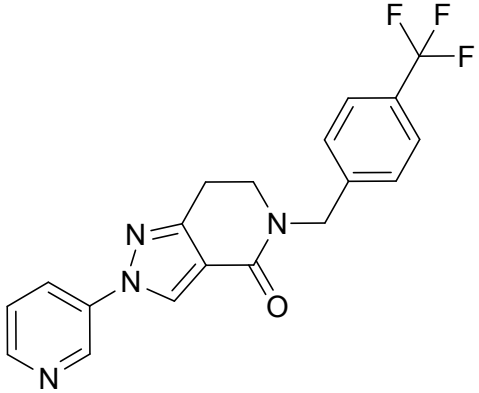


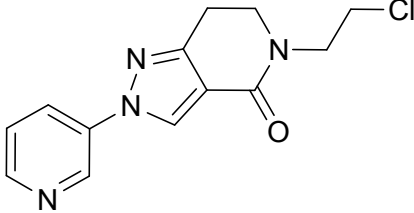
3. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el compuesto de Fórmula I se selecciona de uno de los siguientes compuestos:

Compuesto	Estructura
F2	
F3	
F4	
F5	

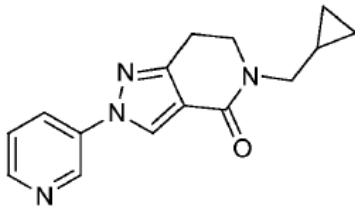
F10	
F12	
F13	
F14	
F15	
F17	

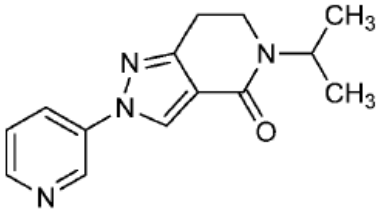
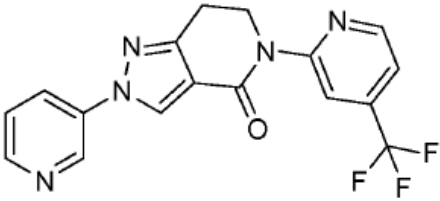
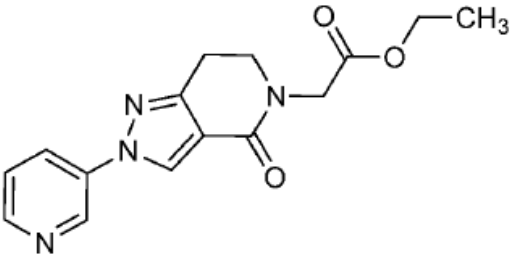
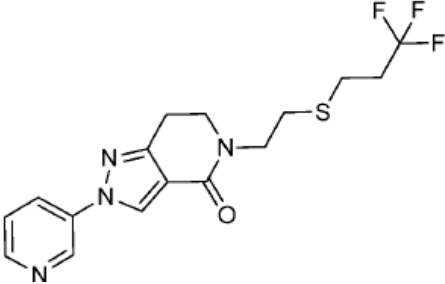
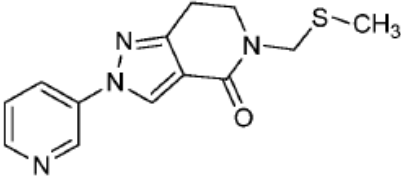
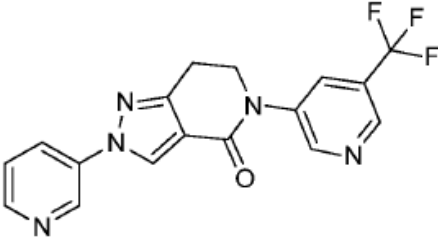
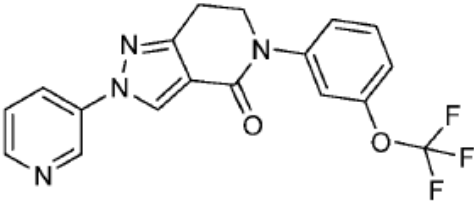
F18	
F27	
F28	
F30	
F31	
F32	
F33	

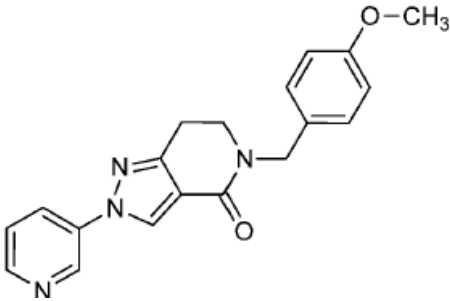
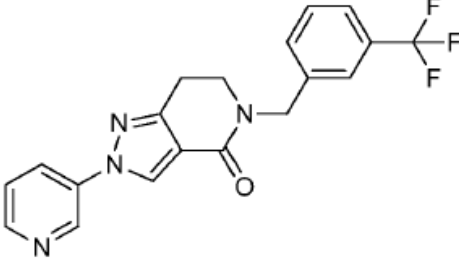
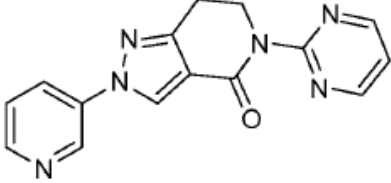
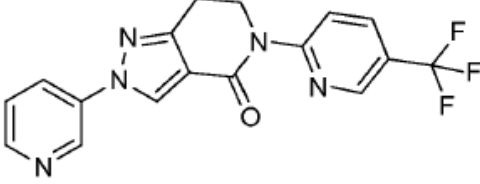
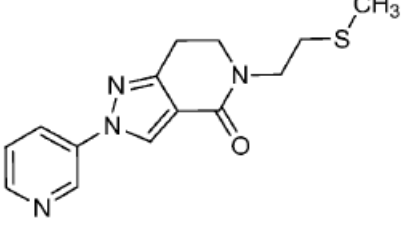
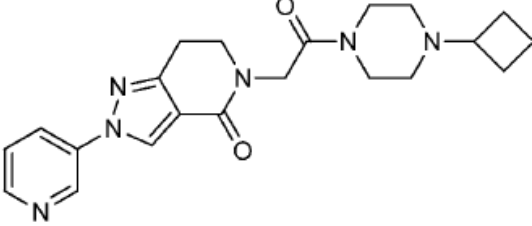
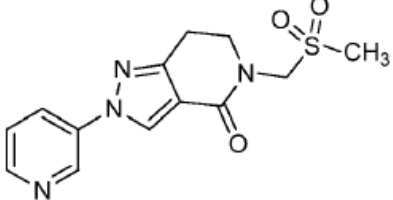
F38	
F39	
F43	
F46	
F48	
F49	
F50	

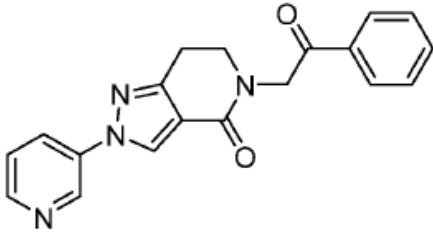
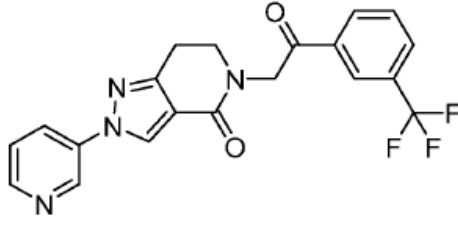
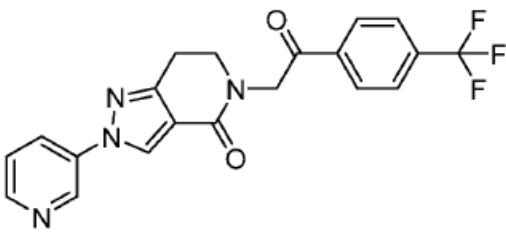
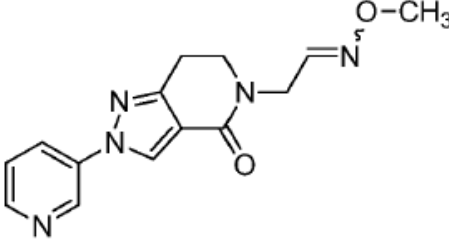
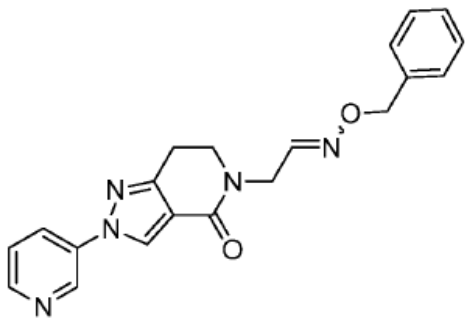
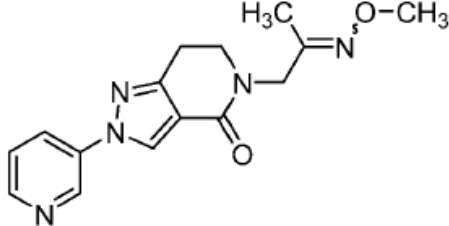
F54	

- El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^9 no es hidrógeno.
- El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde R^9 es (alquilo de C_1-C_4) $S(=O)_m$ (alquilo de C_1-C_4) o (alquilo de C_1-C_4) $S(=O)_m$ (haloalquilo de C_1-C_4), y en la cual m es 0, 1, o 2.
- El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde R^9 es $C(=O)R^{13}$, haloalquilo de C_1-C_4 , (alquilo de C_1-C_4) $C(=O)$ (fenilo), o (alquilo de C_1-C_4)(haloalquilo)(alquilo).
- El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1 en donde R^9 es (alquilo de C_1-C_4) $C(=NOR^{10})R^{11}$, y R^{11} se selecciona del grupo que consiste en H, alquilo de C_1-C_4 , haloalquilo de C_1-C_4 , fenilo y fenilo sustituido.
- El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde R^9 se selecciona del grupo que consiste en alquilo de C_1-C_3 , (alquilo de C_1-C_2)(cicloalquilo de C_3-C_4), alquil(de C_1)fenilo, fenilo, pirimidilo, fenilo sustituido, piridilo sustituido, (alquilo de C_1) $C(=O)O$ (alquilo de C_1-C_2), (alquilo de C_1-C_2) $S(=O)_m$ (alquilo de C_1), (alquilo de C_1-C_2) $S(=O)_m$ (haloalquilo de C_1-C_3), y (alquilo de C_1) $C(=O)N(R^xR^y)$.
- El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el compuesto de fórmula I se selecciona de uno de los siguientes compuestos:

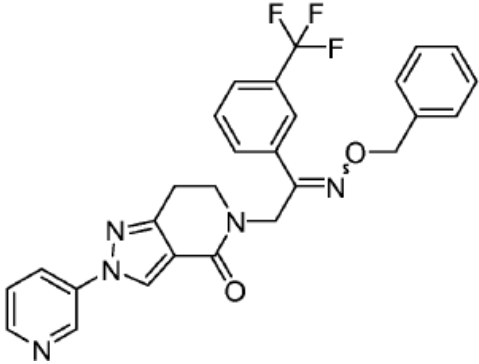
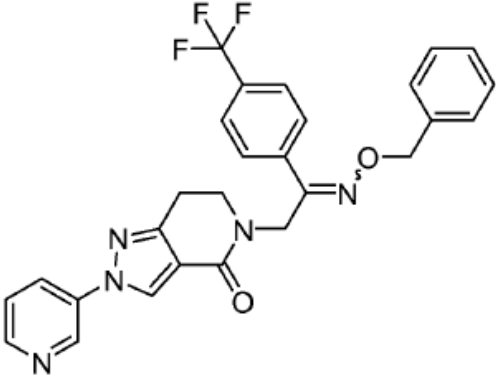
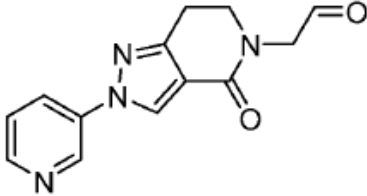
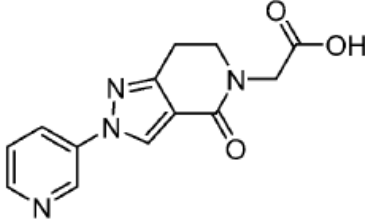
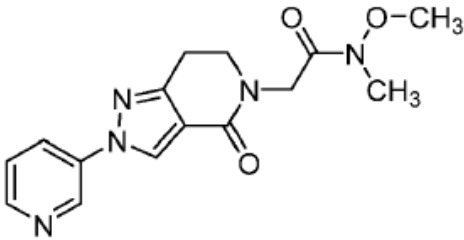
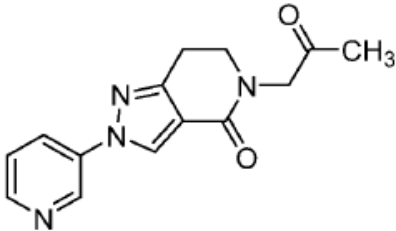
Compuesto	Estructura
F1	

Compuesto	Estructura
F6	
F7	
F8	
F19	
F20	
F21	
F22	

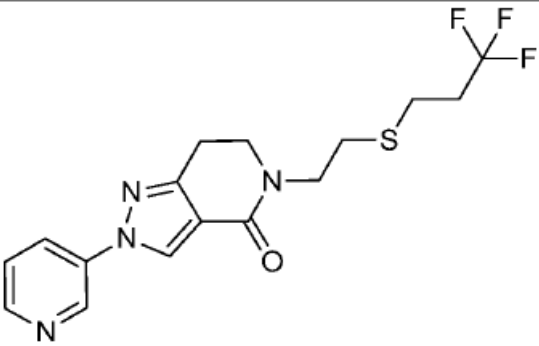
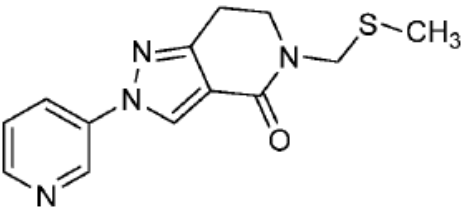
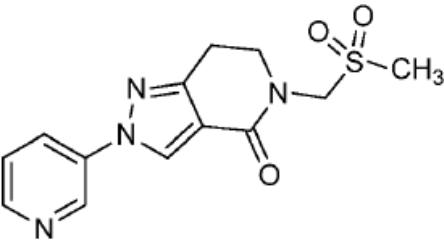
Compuesto	Estructura
F23	
F29	
F34	
F37	
F40	
F42	
F51	

Compuesto	Estructura
P18	
P20	
P21	
P26	
P27	
P30	

Compuesto	Estructura
P31	
P32	
P34	
P35	
P36	

Compuesto	Estructura
P38	
P39	
CA1	
CA2	
CA3	
CA4	

10. El compuesto de acuerdo con la Reivindicación 1, en donde el compuesto de fórmula I se selecciona de uno de los siguientes compuestos:

Compuesto	Estructura
F19	
F20	
F51	

11. Una composición plaguicida que comprende un compuesto de acuerdo con cualquiera de las Reivindicaciones 1 a 10.