

EJEMPLOS COMPARATIVOS

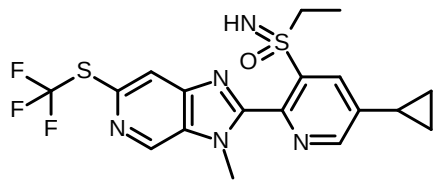
Comparación de la actividad insecticida de los compuestos N° P4, P5 y P12 según la solicitud de patente colombiana N° NC2023/0015720 con compuestos comparables de US2018/0002347 (D1)

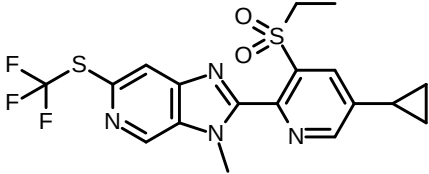
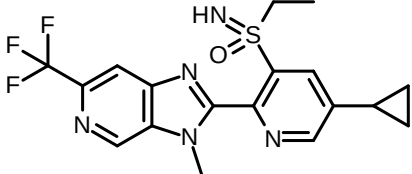
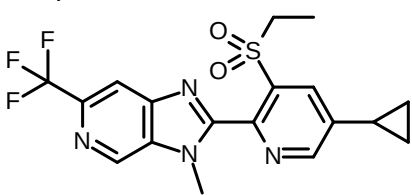
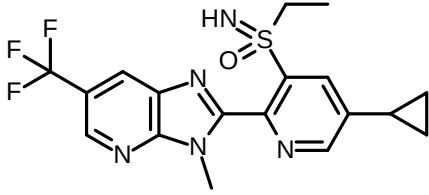
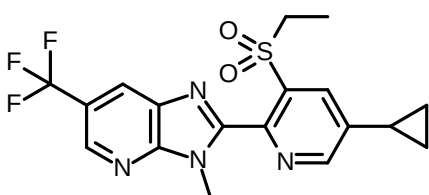
Metodología: Actividad contra *Myzus persicae* (Pulgón verde del melocotón).

Se colocaron raíces de plántulas de guisantes infestadas con una población de pulgones de edades mixtas directamente en soluciones de prueba acuosas preparadas a partir de 10.000 soluciones madre de DMSO. Se evaluó la mortalidad de las muestras 6 días después de colocar las plántulas en soluciones de prueba.

La actividad de los compuestos N° P4, P5 y P12 divulgados en la tabla P en las páginas 79 - 80 de la solicitud de patente colombiana N° NC2017/0005790 presentada y del compuesto N° 1-15, 2-12 y 2-15 en las páginas 10-11 del documento US2018/0002347 (D1) contra *Myzus persicae* se resume en la Tabla B1:

Tabla B1:

Compuesto	Concentración (ppm)	Mortalidad (%)
Compuesto P4  Presente invención	1.5	100

Descrito en D1 (US2018/0002347) como compuesto 2-12  Arte previo	1.5	0
Compuesto P5  Presente invención	1.5	100
Descrito en D1 (US2018/0002347) como compuesto 2-15  Arte previo	1.5	80
Compuesto P12  Presente invención	24	100
Descrito en D1 (US2018/0002347) como compuesto 1-15  Arte previo	24	0