



NUEVO INSECTICIDA
PARA ORNAMENTALES

Doble mecanismo de acción para un
manejo integrado de Áfidos,
Trips y Mosquita blanca

Imagen gentileza de Vietter & den Haan



Mainspring®Flora
Insecticida

syngenta.

¿Qué es MAINSPRING FLORA?

- Es un nuevo insecticida para flores de corte, bulbos y ornamentales.
- Desarrollado exclusivamente para el mercado de Ornamentales. Registrado en los mercados de: Colombia, Estados Unidos, Holanda, Italia, entre otros países.
- Posee 2 principios activos (Ciantraniliprol / Pimetrozina) de alta efectividad para el control de las principales plagas de ornamentales: áfidos, mosquita blanca, trips y minadores.
- Es una excelente herramienta para el manejo de resistencia, dado que sus activos poseen modos de acción distintos.

Beneficios claves:



Innovador

Nuevo modo de acción para ornamentales



Integral

Controla por contacto e ingestión



Sostenible

Compatible con organismos benéficos



Banda verde

Clasificación toxicológica: Clase IV OMS

Dosis:

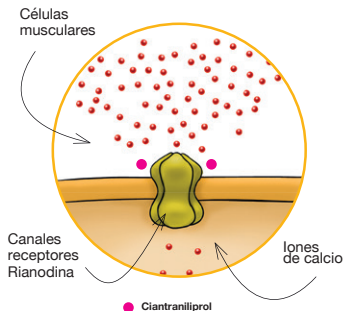
Lilium	Pulgones (<i>Aphis gossypii</i>)	50 g/100 L de agua
Gerbera	Mosquita blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	100 g/100 L de agua
Clavel Crisantemo	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	100-125 g/100 L de agua
Reina Luisa	Pulgones (<i>Macrosiphum euphorbiae</i>)	70 g/100 L de agua



Mecanismo de acción

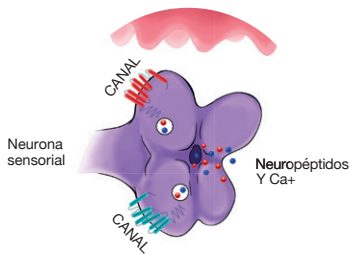
La actividad por ingestión es fuerte y rápida; lo que provoca parálisis e interrupción inmediata de la alimentación, mientras que por contacto el knockdown es bajo.

La muerte de los insectos ocurre por inanición, período en el cual los insectos ya no se alimentan.



Ciantraniliprol

Se posa sobre los canales de la Rianodina generando una entrada incontrolada de iones de Ca^{+} resultando en una contracción muscular permanente.



Pimetrozina

Afecta los canales TRVP permitiendo el flujo de Ca^{+} y neuropéptidos al interior del sistema ocasionando la contracción y bloqueando de manera selectiva su alimentación.

Pirimor®
Inhibidores
acetilcolinesterasa

KarateZeon®
Moduladores de
Canales de Sodio

Actara®
Activadores
alostéricos de
receptores nicotínicos
de acetilcolina

ÁFIDOS
Myzus sp.

Mainspring®Flora
Moduladores del receptor de la rianodina
+ Bloqueadores selectivos de alimentación

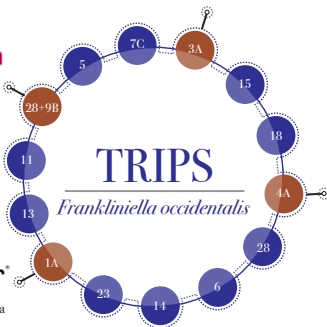
Chess®
Bloqueadores selectivos
de alimentación

KarateZeon®
Moduladores de
canales de sodio

Mainspring®Flora
Moduladores del receptor de la rianodina
+ Bloqueadores selectivos de alimentación

Actara®
Agonistas de
receptores nicotínicos
de acetilcolina

Pirimor®
Inhibidor de la
acetilcolinesterasa



IRAC Insecticide Resistance Action Committee (<http://www.irc-online.org>)

Syngenta® Isidora Goyenechea N° 2800, Oficina 3701, Las Condes, Santiago, Chile.
Teléfono: (+56) 2 3322 5850. Email: soluciones.profesionales@syngenta.com
Web: www.syngenta.cl Contacto: constanza.sepúlveda@syngenta.com, Cel: 56 9 4424 7810

Insecticida. Lea la etiqueta antes de usar. Mainspring® Flora Reg. SAG 1892