



MITERRA

Reg. PQUA N° 1087 – SENASA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MITERRA es un insecticida que mezcla dos ingredientes activos que le confiere acción localizada y sistémica. El Thiamethoxam es sistémico de alta residualidad, que controla los insectos succionadores y el Lambda-cyhalothrin actúa por contacto e ingestión, poseyendo un efecto de repelencia y acción anti alimentaria.

FORMULACIÓN

MITERRA es un insecticida formulado como Suspensión Concentrada (SC), que contiene 141 g de Thiamethoxam y 106 g de Lambda-cyhalothrin por L de producto formulado.

GRUPO QUÍMICO

Neonicotinoide + Piretroide

MODO DE ACCIÓN

MITERRA actúa en dos puntos distintos del metabolismo del sistema nervioso de los insectos en los receptores de acetilcolina de la sinapsis y en los canales de sodio de las membranas, y resulta en una rápida pérdida de control muscular, parálisis muerte.

El Thiamethoxam actúa como antagonista sobre el receptor nicotínico de la acetil colina del sistema nervioso central, primero estimulando las membranas post sinápticas y después paralizando la conducción nerviosa, no inhibe la colinesterasa y la Lambda-cyhalothrin actúa sobre el sistema nervioso del insecto, alterando la permeabilidad de las membranas de las células nerviosas a los iones sodio; esto produce el bloqueo de la conducción de los estímulos nerviosos, provocando hiper excitación, convulsiones, parálisis, y finalmente muerte de los insectos.



MITERRA

CUADRO DE USOS

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

| CULTIVO | P L A G A S | | DOSIS cc/200L | P.C. (días) | LMR (ppm) |
|------------|--------------------|----------------------------------|------------------|----------------|--|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Arroz | Sogata | <i>Tagasodes oryzicolus</i> | 100 | 21 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾ |
| Tomate | Mosca blanca | <i>Bemisia tabaci</i> | 150 | 4 | 0.7 ⁽¹⁾ 0.3 ⁽²⁾ |
| Maiz | Cigarrita del maiz | <i>Dalbulus maidis</i> | 100 - 150 | 30 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.20 ⁽²⁾ |
| Cebolla | Trips | <i>Thrips tabaci</i> | 100 | 14 | 0.03 ⁽¹⁾ 0.10 ⁽²⁾ |
| Pimiento | Caracha | <i>Prodiplosis longifila</i> | 75 | 5 | 7 ⁽¹⁾ 3 ⁽²⁾ |
| Vid | Trips | <i>Frankiniella occidentalis</i> | 100 | 21 | 0.2 ⁽¹⁾ 0.2 ⁽²⁾ |
| Zanahoria | Cigarrita | <i>Paratanus exitiosus</i> | 150 | 3 | 0.3 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| Palto | Mosca blanca | <i>Aleurodicus juteikae</i> | 150 | 7 | 0.40 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| Espárrago | Caracha | <i>Prodiplosis longifila</i> | 150 - 200 | 7 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| Granadilla | Mosca | <i>Disiops inedulis</i> | 100 | 7 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾ |
| Papa | Caracha | <i>Prodiplosis longifila</i> | 100 - 200 | 15 | 0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| | Polilla de la papa | <i>Phthorimaea operculella</i> | 150 - 200 | 14 | 0.25 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| Café | Broca del café | <i>Hypothenemus hampei</i> | 250 | 21 | 0.05 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾ |
| Piña | Symphilos | <i>Scutigerella sakimurai</i> | 300 - 350 | 21 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾ |

PC: Periodo de Carencia en días.

LMR: Limite máximo de residuos en ppm

(1) Thiamethoxam. (2) Lambda-cyhalothrin.

Volumen de agua: Tomate: 200L - 600L, dependiendo de la fenología. Arroz: 200L - 400L. Cebolla: 562.5L. Pimiento: 360L. Espárrago: 600 L/Ha. Café: 300L - 400L.

RECOMENDACIONES

Dar buena cobertura de aplicación

Aplicar cuando se observen los primeros individuos.

No aplicar en época de floración, es toxico para abejas.



MITERRA

COMPATIBILIDAD

Siempre realice una prueba de compatibilidad previa a pequeña escala de los componentes y la posible fitotoxicidad sobre el cultivo.

PERIODO DE REINGRESO

El reingreso al área tratada debe ser después de 12 horas de la aplicación.

SEGURIDAD

- *No es inflamable, no es explosivo, no es corrosivo.
- *Es moderadamente peligroso – dañino por lo que tiene banda de seguridad color amarillo.
- *Para el manejo y uso debe utilizarse ropa e implementos de seguridad personal.