



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.



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⁾
Maíz	Cigarrita del maíz	<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 juleikae</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 inedulisa</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: Límite 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.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Realizar las aspersiones con presencia de los primeros ejemplares. Aplicar asegurando un buen cubrimiento y mojamiento. Rote con otros productos de diferente modo de acción o grupo químico para complementar su manejo de la resistencia. En los cultivos vid, palto y café, aplicar como máximo una vez por campaña, considerando una campaña por año. En palto, aplicar antes de iniciada la fructificación y el café aplicar cuando la



planta está en fructificación. En piña, se recomienda máximo 2 aplicaciones por campaña/año, aplicado desde establecimiento y durante todo el periodo vegetativo.

PERIODO DE REINGRESO

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

COMPATIBILIDAD

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

RECOMENDACIONES

Dar buena cobertura de aplicación

Aplicar cuando se observen los primeros individuos.

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

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.