



INSECTICIDA AGRÍCOLA  
SUSPENSION CONCENTRADA (SC)  
No. Registro Nacional ICA: 1487  
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.



anasac  
COLOMBIA



## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### INGREDIENTE ACTIVO

Thiametoxam.....141 g/L    Ingredientes aditivos: ..... c.s.p. 1 Litro  
Lambdacihalotrina.....106 g/L

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**MITERRA®** es un insecticida integrado por dos ingredientes activos (Thiametoxam y Lambdacihalotrina) que gracias a su efecto combinado proporciona una amplia protección contra insectos masticadores y raspadores-chupadores en diferentes cultivos. Posee acción sistémica y de contacto, controlando tanto adultos como estados inmaduros. Thiametoxan del grupo de los neonicotinoides, actúa como agonista sobre el receptor nicotínico de la acetilcolina del sistema nervioso central, primero estimulando las membranas postsinápticas y después paralizando la conducción nerviosa. Bloquea los ganglios en los receptores postsinápticos de los insectos de forma similar a la nicotina. No inhibe la colinesterasa, provoca hiperexcitación, contracciones, convulsiones, parálisis y muerte del insecto. Lambdacihalotrina del grupo de los piretroides actúa estimulando las células nerviosas produciendo repetidas descargas y eventuales casos de parálisis. Estos efectos son causados por la acción en los canales de sodio, a través de los poros por donde se permite la entrada a los axones para causar la excitación. Se producen cambios de permeabilidad en la membrana a nivel del axón a los iones Na<sup>+</sup> y K<sup>+</sup>. Se genera hiperexcitación y posterior bloqueo del impulso eléctrico, parálisis, postración y la muerte del insecto. MITERRA® puede ser usado vía foliar y al suelo (radicular), y combina un largo efecto residual con poder de volteo (Knock down), efecto de repelencia y acción antialimentaria.

### TABLA DE USOS REGISTRADOS

CULTIVOS	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P.C. (Días)	P.R. (Horas)
ARROZ ( <i>Oryza sativa</i> L.)	Gusano Cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	100 cc/Ha	14	4
PAPA ( <i>Solanum tuberosum</i> L.)	Gusano blanco ( <i>Premnotypes vorax</i> )	250cc/ 200L de agua		
TOMATE ( <i>Lycopersicum esculentum</i> L.)	Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	250 cc/Ha	12	

### FRECUENCIAS Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN



En cultivos de arroz aplicar **MITERRA®** a la aparición de los primeros individuos de la plaga y/o en re-infestación. Aplicar un volumen de agua suficiente para buen mojamiento.

En cultivos de papa aplicar **MITERRA®** en un volumen de 600L de agua/ha.

En cultivos de tomate aplicar **MITERRA®** en intervalos de 7 días en 2 oportunidades a la aparición de las primeras ninfas. Aplicar un volumen de agua suficiente para buen mojamiento. Intercalar con insecticidas de diferente modo de acción.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II  
MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**



INSECTICIDA AGRÍCOLA  
SUSPENSION CONCENTRADA (SC)  
No. Registro Nacional ICA: 1487  
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA.



anasac  
COLOMBIA



## MODO DE APLICACIÓN

Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua que se va a utilizar, agregar la dosis requerida de **MITERRA®** luego completar con agua hasta el volumen recomendado, mantener agitación constante.

## EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

No afecta los cultivos siguientes dentro de una rotación si se siguen fielmente las instrucciones de la etiqueta.

## COMPATIBILIDAD

Se puede mezclar con productos que contengan surfactantes No-iónicos. No mezclar con productos de pH superior a 10.



## EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

**MITERRA®** se puede aplicar con los equipos convencionales. Para óptima distribución, utilizar boquillas de cono hueco y aplicar un volumen de agua por hectárea que garantice un buen moje. Los tanques de preparación se deben lavar muy bien antes y después de preparar la mezcla del producto.

## FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico para las plantas si se siguen las instrucciones de uso.



**EN CASO DE INTOXICACIÓN,  
COMUNÍQUESE  
CON CISPROQUIM:  
Línea 01 8000 916012  
(fuera de Bogotá)  
o en Bogotá al teléfono  
(601) 2886012. Atención 24 horas.**

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- No almacene ni transporte junto con alimentos, bebidas, ropa, agua o medicamentos de consumo humano o animal. Evite el contacto del producto con el fuego.
- Evitar la influencia directa de temperaturas elevadas, luz solar, humedad, ácidos y bases fuertes.

**ADVERTENCIA: "NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"**  
**"MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS"**  
**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES LOS EMPAQUES DESOCUPADOS Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELOS O PERFÓRELOS PARA EVITAR SU REUSO Y ELIMINE SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS APROBADOS POR LA AUTORIDAD LOCAL.**

## PRESENTACIONES

250cc - 1L

**"ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

## INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

"El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas".

