

INSECTICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
N° de Registro: 894 – 30B
Titular del Registro: AGROCHILE S.A.
País: GUATEMALA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

TIAMETOXAM	14,10% m/v
LAMBDAHALOTRINA	10,60% m/v
Ingredientes inertes	85,30% m/v

GENERALIDADES

MITERRA 24.7 SC es un insecticida neurotóxico de uso foliar que controla chupadores y masticadores. En su composición se encuentra la acción combinada de Thiamethoxam y Lambda-cyhalotrina. El primero con acción sistémica que controla chupadores y el segundo con acción de contacto e ingestión que controla masticadores. La traslocación del Thiamethoxam en las plantas se produce principalmente a través del sistema vascular, que incluye tanto el xilema como el floema. La traslocación del Lambda-cyhalotrina es limitada en comparación con algunos otros tipos de pesticidas. A diferencia de los fungicidas sistémicos o neonicotinoides, que se mueven a través del sistema vascular de la planta, la Lambda-cyhalotrina tiende a actuar más localmente.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Gusano Ejército (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,10 L/Ha (0,07 L/Mz)	Volumen de aplicación de 400 L/Ha (280 L/Mz). Aplique un máximo de 3 veces por ciclo.
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0,25 L/Ha (0,175 L/Mz)	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano Blanco (<i>Pemphigus vorax</i>)		
Soya (<i>Glycine max</i>)	Falso medidor (<i>Pseudoplusia includens</i>)	0,30 L/Ha (0,21 L/Mz)	
Frijol Ejotero (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,10 – 0,15 L/Ha (0,07 – 0,105 L/Mz)	
	Tortuguilla (<i>Diabrotica sp.</i>)		
	Gusano defoliador (<i>Spodoptera spp.</i>)		
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,125 – 0,15 L/Ha (0,087 – 0,105 L/Mz)	Volumen de aplicación de 400 L/Ha (280 L/Mz). Aplique un máximo de 2 veces por ciclo.
	Gusano defoliador (<i>Spodoptera spp.</i>)		
	Gusano del fruto (<i>Diaphania sp.</i>)		

EQUIPO DE APLICACIÓN:

MITERRA 24.7 SC puede aplicarse con equipo terrestre, aspersora de mochila o equipo accionado con tractor, con un volumen de agua de 200 a 400 L/Ha respectivamente. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado, usar boquilla cónica. Antes de aplicar, calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión, deje secarlo y guárdelos. Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación del producto y lavado del equipo de aplicación, se debe utilizar el equipo de protección completo: Sombrero, pantalón largo, camisa manga larga, botas de hule, mascarilla, protector de ojos y guantes.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua con un pH 7, agregue la dosis recomendada del producto y termine de llenar el volumen del tanque de aplicación. Mantenga en agitación constante la mezcla dentro del tanque. Prepare únicamente la solución que pueda ser aplicada durante el mismo día. Utilice equipo de protección personal durante el manejo y uso de este producto. Durante la manipulación del producto usar delantal impermeable, protector facial, guantes y botas.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Aplicar cada 14 días después de los 15 días de haber germinado. En melón, 2 aplicaciones por ciclo. En el resto de los cultivos un máximo de 3 aplicaciones por ciclo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: Arroz y Soya: 30 días. Papa y Tomate: 3 días. Melon y Frijol: 21 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 24 horas.

FITOTOXICIDAD: No causa fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de esta etiqueta.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda que el producto sea probado para determinar compatibilidad en caso de sensibilidad o nuevas variedades. Para rotaciones a largo plazo se recomienda insecticidas de diferente modo de acción. No rote con otros productos que contengan neonicotinoides.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con eficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION. MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, OVEROL, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Los síntomas comienzan 30 minutos a 1 hora después de la exposición y pueden durar hasta 2 días. En general afectan el área facial produciendo sensación de hormigueo, ardor o entumecimiento. Puede haber reacciones de alergia, dolor y convulsiones. Puede haber somnolencia. Los neonicotinoides pueden causar irritación ocular, respiratoria, irritación de la piel, náuseas, vómitos, diarreas y dolor abdominal, dolor de cabeza y sedación leve. Los cuadros severos pueden provocar agitación, hipotermia, neumonitis, fallas ventriculares y muerte.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTION: No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACION: Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 g/Kg de peso en los adultos y 0,5 g/Kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (Si no existe diarrea). Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral, garantice adecuada circulación y ventilación. Tratar convulsiones con benzodiazepinas: diazepam 5 – 10 mg intravenoso. Tratar los cuadros alérgicos con antihistamínicos. No administrar catecolaminas por sensibilización cardíaca producida por el piretroide que es ingrediente activo.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1548
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
República Dominicana	Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones	(1-809) 562-6601 Ext. 1801

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA EL GANADO.

TÓXICO PARA ABEJAS.

TOXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

En caso de derrames, no ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). El personal debe trabajar durante la remoción del derrame con máscara que protejan de polvos tóxicos, con protección ocular, guantes químicamente resistentes, botas de goma y ropa especializada que evite el contacto con la piel.

NO TIRAR LOS RESIDUOS POR EL DRENAJE.

ELIMÍNESE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y SUS RECIPIENTES CON TODAS LAS PRECAUCIONES POSIBLES.

ELIMÍNESE EL PRODUCTO Y SU RECIPIENTE COMO RESIDUOS PELIGROSOS.

MUY TÓXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS, PUEDE CAUSAR EFECTOS NEGATIVOS A LARGO PLAZO EN EL MEDIO ACUÁTICO.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

La molécula de **Thiamethoxam** es persistente en el suelo, existen estudios que comprueban una moderada persistencia por parte de esta molécula en el suelo.

La molécula de **Thiamethoxam** es persistente en el agua, existen estudios que comprueban una extrema persistencia por parte de esta molécula en el agua.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio. Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

Importado y distribuido por:

Titular del registro:
AGROCHILE S.A.

ATENCIÓN

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN Y ASESORIA TOXICOLÓGICA (502) 223-20735

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.
ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.
NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION.
MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.
NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.
EL USO DE ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el mal uso y mal manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta. El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.