

INSECTICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)
 N° de Registro: 4810 - 4669
 Titular del Registro: ANASAC PARAGUAY S.R.L.
 País: PARAGUAY

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

THIAMETOXAM	14.1% p/v
LAMBDAHALOTRINA	10.6% p/v
Ingredientes Inertes, c.s.p.	100% p/v

GENERALIDADES

MITERRA es un insecticida cuyos ingredientes en su efecto combinado proporciona una protección amplia contra las plagas. Actúa por contacto, con un rápido poder de volteo, por ingestión, y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	Dosis Min (cc/ha)	Dosis Max (cc/ha)	OBSERVACIONES	
Soja (<i>Glycine max</i> L.)	Oruga de las hojas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	150	200	Utilizar la dosis más alta en caso de alta presión de la plaga. ÉPOCA: Inspeccionar periódicamente el cultivo, aplicar cuando se confirmen los primeros ejemplares. Hasta 2 aplicaciones por ciclo.	
	Chinches	<i>Nezara viridula</i>	150	180	ÉPOCA: Inspeccionar periódicamente al florecimiento y aplicar cuando se encuentren entre 2 a 4 chinches. Hasta 2 aplicaciones por ciclo
		<i>Euchistus heros</i>	200		
		<i>Piezodorus guildinii</i>	150	180	
		Barrenador de las axilas (<i>Epinotia aprema</i>)	100	200	ÉPOCA: Aplicar al inicio de infestación de la plaga. Hasta 2 aplicaciones por ciclo.
		San Antonio verde, Vaquinha verdeamarela (<i>Diabrotica speciosa</i>)	75	100	
	Pulgones (<i>Acyrtosiphon</i> spp., <i>Aphis</i> spp., <i>Aulacorthum solani</i> , <i>Macrosiphum solanifolii</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Ropalosiphum padi</i>)	100	200		

	Mosca Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	250		ÉPOCA: Aplicar al inicio de infestación de la plaga. INTERVALO DE APLICACION: Reaplicar con 10 días de intervalo para quebrar el ciclo de la plaga. Hasta 2 aplicaciones por ciclo.
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L.)	Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200 a 300		Realizar la aplicación a la presencia de los primeros ejemplares en umbral de daño económico. Hasta 2 aplicaciones por ciclo.
Maíz (<i>Zea Mays</i> L.)	Chinche Barriga Verde (<i>Dichelops melacanthus</i>) Trips (<i>Frankiniella williamsi</i>) Gusano del choclo (<i>Heliothis zea</i>)			Realizar la aplicación a la presencia de los primeros ejemplares en umbral de daño económico. Hasta 3 aplicaciones por ciclo.
Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.) Cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Pulgones (<i>Aphis</i> spp., <i>Diuraphis noxia</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Ropalosiphum padi</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Sitobion avenae</i>)	100 - 120		Aplicar, según monitoreo, al aparecer los primeros individuos o de acuerdo a los programas locales de tratamiento. Utilizar la dosis mayor en condiciones de media a alta infestación. Aplicar en intervalos de 7 a 30 días, según presión de la plaga. Hasta 3 aplicaciones por ciclo.
Caña de Azúcar	Mosca Pinta (<i>Prosapia simulans</i>)	200	300	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 10 días con un volumen de aplicación de aprox. 600 L agua/ha. Hasta 2 aplicaciones por ciclo.
Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i> L.)	Picudo o Tortuguilla (<i>Trichobaris championi</i>)	200	300	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días con un volumen de aplicación de aprox. 500 L agua/ha Hasta 2 aplicaciones por ciclo.
	Gusano de la yema del tabaco (<i>Heliothis virescens</i>)	200	300	
	Gusano Peludo (<i>Estigmene acrea</i>)	100	300	

CARACTERÍSTICAS Y FORMAS DE ACCIÓN DEL PRODUCTO

MITERRA, es un insecticida cuyos ingredientes en su efecto combinado proporciona una protección amplia contra las plagas. Lambda-cyhalotrina del grupo de los Piretroides con acción antagonista del canal de sodio, y Thiamethoxam del grupo de los neonicotinoides antagonista de los receptores nicotínicos. Actúa por contacto, con un rápido poder de volteo, por ingestión, y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria. Especialmente indicado para el control de larvas y adultos de insectos masticadores, picadores-chupadores y chupadores como polillas, cuncunillas, pulgones, mosquitas blancas y otros.

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

EQUIPOS, VOLUMENES Y TECNICAS DE APLICACIÓN

MITERRA se puede adicionar directamente al estanque del equipo pulverizador lleno con agua hasta la mitad de su capacidad, completando luego el volumen total de agua y manteniendo en funcionamiento el sistema de agitación. Agitar la mezcla antes y durante la aplicación. En el caso de aplicaciones aéreas, aplicar con volúmenes de 40 a 60 L/ha o de acuerdo al equipo utilizado, buscando que exista siempre un buen cubrimiento, para obtener la máxima eficacia.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los fungicidas estrobilurinas. Incompatibilidades con productos con fuerte reacción alcalina. En mezclas con otros productos realizar siempre una prueba preliminar de compatibilidad previa y aplicar MITERRA al final.

FITOTOXICIDAD: Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se debe esperar 12 horas para ingresar al sector tratado sin equipo de protección.

CARENCIAS: 14 días para Soya, Arroz, Trigo, Cebada y Caña de azúcar; 7 días para Maíz; y sin restricciones para Tabaco.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.

INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.

NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y DE DEMAS FUENTES DE AGUA.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (cuando corresponda).

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Mantenga el producto en su envase original, en un lugar fresco a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 54°C, seco, ventilado y aislado de otros productos. Conserve MITERRA, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes, herbicidas, reguladores de crecimiento o semillas.

MEDIDAS PRECAUTORIAS: Se debe evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel, proyecciones a los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la manipulación del producto usar delantal, protector facial, guantes y botas. Durante la aplicación usar como protección traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek, protector facial, guantes y botas.

En caso de realizar una aplicación vía aérea se recomienda que el piloto use ropa de protección adecuada y se asegure de mantener alejadas del área de aplicación a personas y animales. Para aplicaciones aéreas observar las disposiciones que a nivel regional ha establecido la autoridad competente.

No comer, beber o fumar durante la aplicación.

Después de la aplicación lavar con abundante agua fría y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto.

INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES

Contacte con las autoridades locales competentes y a la empresa distribuidora del producto. Utilice equipamiento de protección individual recomendado: delantal, protector facial, guantes y botas, traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek.

Aísle y señalice el área contaminada.

En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua, detener el escurrimiento, no permitiendo que el producto entre en alcantarillados, drenajes

o cursos de agua. Excavar o poner barreras de bolsas de arena. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua.

DESTINO ADECUADO DE LOS RESTOS DE LOS ENVASES

LOS ENVASES VACÍOS DEBERÁN SER ENJUAGADOS TRES VECES (TRIPLE LAVADO) Y EL LÍQUIDO RESULTANTE AGREGARLO A LA PREPARACIÓN A SER PULVERIZADA. PERFORE EL ENVASE Y ALMACENE EN LUGAR ADECUADO HASTA SU POSTERIOR RECICLADO.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión accidental: Procurar asistencia médica de inmediato.

POR INGESTION: NO Provoque el vómito si es ingerido. No suministre líquido a una persona inconsciente. Busque atención médica.

POR INHALACION: Retire el paciente a un lugar ventilado, seco y aireado. Afloje las prendas de vestir y vigile la respiración.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave la parte afectada por espacio de 15 minutos con agua limpia.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quite las prendas de vestir y lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.

ANTIDOTO: No se conoce antídoto específico, se recomienda realizar tratamiento sintomático.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN

Ante contacto puede provocar prurito, alergia, sensación de quemadura en el rostro, reacciones alérgicas. Ante inhalación puede provocar irritación, dificultad respiratoria, oclusión nasal, rinorrea, irritación en la garganta. Lesiones en sistema digestivo, náuseas, vómitos, cólicos, diarrea.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

MITERRA es ligeramente toxico para peces, aves y abejas.

Registrado, importador y distribuido por:

ANASAC PARAGUAY S.R.L.

Lord Baden Powell n°857 - Asunción

Teléfono: +59521447739

**USO AGRICOLA
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO
CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II - MODERADAMENTE PELIGROSO**

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LLAMAR AL TELÉFONO 021-220-418 DEL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONA INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”.
“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS, Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS”
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”**

“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL TIEMPO INDICADO PARA EL REINGRESO”

“ANTES DE USAR EL PRODUCTO CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El producto durante su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad. Por tanto, garantizamos el porcentaje de Ingredientes Activo de los envases debidamente sellados. Como el almacenamiento y la aplicación escapan a nuestro control el usuario es el responsable final, por tanto, no asumimos los riesgos de su aplicación y almacenaje.