

CUERPO CENTRAL

**INSECTICIDA
GRUPO 4
GRUPO 3**

TIAMLA AGROTERRUM

MEZCLA DE SUSPENSIÓN CONCENTRADA Y SUSPENSIÓN DE ENCAPSULADO

Composición:

tiametoxam: 3-(2-cloro-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-[1,3,5]oxadiazinan-4-ilideno-N-nitroamina..... 14,1 g
 lambdacialotrina: mezcla de isómeros (ZR cis S y ZS cis R) del α -ciano-3 fenoxibencil-cis-3(Z-2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato..... 10,6 g
 Coadyuvantes y solvente c.s.p..... 100 cm³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N°: 41.326

Lote N°:

Contenido Neto:

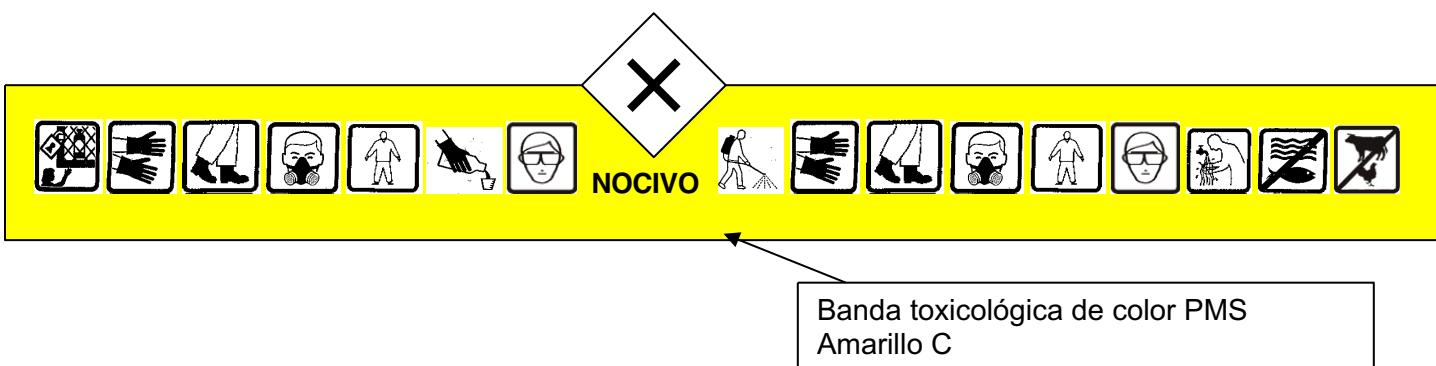
Fecha de Vencimiento:

Origen: China

NO INFLAMMABLE

AGROTERRUM S.A.
Bouchard 468 4° G – C.A.B.A.
Tel. 3492-290394 – www.agroterrum.com.ar

NOTA: No estando ni el almacenamiento ni su aplicación bajo el control de nuestra firma, no nos responsabilizamos ante daños de ningún tipo por el uso distinto al indicado en esta etiqueta.



CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES:

- ① MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- ② NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- ③ INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS
- ④ EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- ⑤ EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- ⑥ PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

Este producto es nocivo si es ingerido o absorbido por la piel. Evitar todo contacto con la piel, ojos y ropa.

Para su seguridad durante la preparación y aplicación: Utilizar ropa protectora adecuada, guantes impermeables, protección facial y botas de goma. No comer, beber, ni fumar durante el manejo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca.

Para su seguridad después del tratamiento: Cambiarse y lavar la ropa inmediatamente. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Guardar el sobrante de **TIAMLA AGROTERRUM** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose o en reproducción, no realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, no aplicar donde se conoce la existencia de aves protegidas. **Toxicidad para peces:** Muy tóxico. No asperjar sobre cursos naturales de agua. No eliminar caldos remanentes o enjuagar/lavar equipo de aplicación en las costas de lagos y ríos. Se debe establecer una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua. **Toxicidad para abejas:** Altamente tóxico. Medidas de mitigación para abejas: ante la presencia de colmenas en el área circundante al lote a tratar, debe darse aviso al apicultor responsable con antelación suficiente para que este pueda retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas. Asimismo para minimizar el riesgo de exposición para las abejas aplicar el producto únicamente hasta 10 días previos a la floración o en posfloración.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCION DE ENVASES VACIOS:

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su tratamiento. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto. Queda prohibida para la realización del Triple Lavado toda carga de agua que implique contacto directo con fuentes y reservorios de agua, mediante inmersión del envase vacío.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

DERRAMES:

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación **llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

En caso de ingestión: Dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO:

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA IV. No irritante dermal. No sensibilizante. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Produce dolores de cabeza, mareos, pérdida del apetito, debilidad y pérdida de la coordinación. La irritación ocular puede producir dolor, lágrimas, hinchazón, irritación y visión nublada.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

C.A.B.A.: Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247 Comutador: 4962-9280 / 9212, **Centro Toxicológico del Htal. de Clínicas J. de San Martín -**, Tel.: (011) 5950-8804 y 5950-8806, **BUENOS AIRES: Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas** Tel: (011) 4654-6648 y 4658-7777, Comutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA: Hospital de Niños:** Corrientes 643 Tel: (0351) 421-5303. **ROSARIO: Hospital de Niños de Rosario** Tel: (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612. **T.A.S. CASAFE** (0341) 448-0077 ó 424-2727. **MENDOZA: Hospital Central** Tel: (0261) 423-4913.

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: No existen antecedentes de sinergismo, aditividad o potenciación.

CUERPO DERECHO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **TIAMLA AGROTERRUM** es un insecticida foliar de amplio espectro, integrado por dos principios activos que poseen características complementarias. El Tiametoxam, es un Neonicotinoide sistémico de alta residualidad, que controla insectos succionadores, mientras la Lambdacialotrina es un Piretroide que actúa sobre insectos succionadores y masticadores, otorgando poder de voldeo. De esta manera, se caracteriza por su buen poder de voldeo y persistencia de control.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **TIAMLA AGROTERRUM** es una mezcla de suspensión concentrada y suspensión de encapsulado, para su correcta aplicación debe ser diluido en agua limpia. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- ① Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen.
- ② Poner a funcionar el sistema de agitación. Agregar la cantidad necesaria de **TIAMLA AGROTERRUM**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin disolución previa. Completar, luego, el volumen del tanque con agua.
- ③ Verificar que el sistema de agitación funcione en todo momento. Usar **TIAMLA AGROTERRUM** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

TIAMLA AGROTERRUM debe ser aplicado al cultivo en el volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se deben lograr al menos 50-70 gotas/cm² sobre las hojas del cultivo a proteger. **TIAMLA AGROTERRUM** puede aplicarse con equipos pulverizadores manuales y equipos terrestres con barras provistas de picos cónicos, utilizando un volumen mínimo de agua de 80-100 litros/ha y presión de 2 bar (30 lb/pulg²). Para el cultivo de Durazno se recomienda utilizar equipos a mangueras o a turbina y un volumen de 1500-2000 litros/ha, de acuerdo al tamaño y a la densidad de los árboles.

TIAMLA AGROTERRUM también puede aplicarse con equipos aéreos, empleando un volumen mínimo de agua de 10 litros/ha. No usar en aplicaciones aéreas con gasoil. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Mantener el sistema de agitación en movimiento en todo momento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
ALGODÓN	Pulgón del algodonero <i>(Aphis gossypii)</i>	200 cm³/ha	Aplicar únicamente en posfloración cuando se observen los primeros

			pulgones. Umbral de 10 pulgones/hoja.
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i> ; <i>Frankliniella schulzei</i>)		Aplicar en plantas de menos de 4 hojas, cuando se supere el umbral de 2 trips/planta.
	Oruga capullera (<i>Heliothis sp.</i>)		Aplicar únicamente en posfloración cuando se observe un 20% de plantas con larvas menores a 6 mm.
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Mosca blanca de los invernáculos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)		Aplicar únicamente en posfloración cuando se detecte un promedio de 5 individuos (ninfas o adultos) en la cuarta hoja totalmente desarrollada del cultivo.
	Chinche tintórea (<i>Dysdercus chaquensis</i>)		Aplicar únicamente en posfloración cuando se observen umbrales de 2 chinches por metro en cultivos de siembra tradicional y 1 chinche por metro lineal en cultivos de surco estrecho.
	Picudo del Algodonero (<i>Anthonomus grandis</i>)		Aplicar únicamente en posfloración al detectar la presencia de la plaga en las trampas. Realizar 3 aplicaciones cada 5 o 7 días.
CEBOLLA	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	200 cm³/ha	Aplicar cuando se observe un promedio de 5 individuos por hoja.
DURAZNO	Pulgón negro (<i>Aphis gossypii</i>)	50 cm³/100 litros de agua + 500 cm³/100 litros de agua de aceite mineral refinado 90 % p/v	Aplicar únicamente hasta 20 días previos a la floración o en posfloración y al detectar las primeras colonias.
	Polilla del duraznero, Grafolita (<i>Cydia molesta</i>)		Aplicar únicamente hasta 20 días previos a la floración o en posfloración y siguiendo las recomendaciones del sistema de alarma.
OLIVO	Cochinilla H (<i>Saissetia oleae</i>)	100 cm³ /100 litros de agua Lograr una dosis mínima de 2000 cm ³ /ha	Aplicar al detectar la primera migración de ninfas
PAPA	Mosca Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	200 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a floración ó en posfloración y al detectar la presencia de la plaga.

	Trips (<i>Frankliniella occidentalis/Frankliniella schultzei</i>)	300 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a floración ó en posfloración y al momento de aparición de la plaga. Evitar superar el umbral de 10 trips/hoja.
	Pulgones (<i>Macrosiphum euphoriae/ Myzus persicae</i>)	300 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a floración ó en posfloración y al momento de aparición de la plaga evitando una incidencia en más del 3% de los brotes.
POROTO	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	200 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a la floración ó en posfloración y al inicio de la infestación. Reaplicar a los 7 días. No aplicar más de 3 veces por ciclo de cultivo.
PASTURAS A BASE DE ALFALFA	Tucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)	150 cm³/ha	Aplicar al detectar los primeros adultos y/o 10 saltonas por metro lineal.
	Trips (<i>Thrips tabaci</i>) Trips de los invernáculos (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	150-200 cm³/ha	Aplicar cuando se observen más de 4 individuos (ninfas o adultos) por hoja. En caso de altas presiones de Trips, utilizar la dosis mayor.
	Pulgón azul (<i>Acythosiphon kondoi</i>) Pulgón de las leguminosas (<i>Aphis craccivora</i>)	75-100 cm³/ha	Aplicar cuando se observa 20 % de los brotes con infestación de pulgón.
SOJA	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>) Alquiche chico (<i>Edessa meditabunda</i>) Chinche de los cuernos (<i>Dichelops furcatus</i>)	200 cm³/ha	Aplicar, de acuerdo a los umbrales establecidos por INTA, a partir de 0,4 chinches por metro lineal, desde que la soja se encuentre en estado de formación de vainas (a partir de R3). Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 50-70 gotas/cm ² en la parte media de la planta. Las condiciones ambientales (T° y HR) pueden provocar que la "Chinche de los cuernos" (<i>Dichelops furcatus</i>) se proteja bajo el rastrojo durante el día lo que puede disminuir la eficacia del producto. Asegurarse que la misma esté expuesta a la hora de aplicar.
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i>)	150-200 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a la floración ó en posfloración y con un promedio de 5 ninfas por folíolo.

	Oruga de la hoja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	150-200 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a la floración ó en posfloración y al alcanzar un umbral de 10-20 orugas mayores a 1.5 cm/m ² . Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 20 gotas/cm ² en la parte media de la planta.
	Picudo negro de la vaina (<i>Rhyssomatus subtilis</i>)	150 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a la floración o en posfloración y al detectar 3 adultos por metro lineal.
	Picudo de la soja (<i>Sternechus subsignatus</i>)	200 cm³/ha	Aplicar únicamente hasta 10 días previos a la floración o en posfloración y al detectar los primeros adultos. Reaplicar en caso de reinfección.
	Tucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)	150 cm³/ha	Umrales: Soja estadios VC-V4 (cotiledonar - 4 nudos): 2 tucuras/metro. Soja estadios V5-10 días previos a floración: 5 tucuras/metro Asegurar una óptima calidad de aplicación, especialmente luego del cierre de surco.
TOMATE	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Mosca blanca de los invernáculos (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	100 cm³/100 litros de agua. Asegurar una dosis mínima de 800 cm³/ha.	Aplicar con un nivel de 2 moscas adultas por hoja.
TRIGO	Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)	75 cm³/ha	Umrales: Desde emergencia hasta 15 días: 3-5 pulgones por planta. Luego de 15 días de emergido el cultivo: 15 pulgones por planta. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.
	Pulgón de la espiga (<i>Sitobium avenae</i>)		Umrales: De espigazón a floración: 5 pulgones por espiga. Grano lechoso y acuoso: 20-30 pulgones por espiga Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.

RESTRICCIONES DE USO:

Períodos de carencia: Entre la última aplicación de **TIAMLA AGROTERRUM** y la cosecha se deben dejar transcurrir los siguientes días, según el cultivo: Soja, Papa, Poroto y Trigo: 30 días; Algodón: 21 días; Cebolla y Olivo: 15 días; Durazno: 14 días; Tomate 2 días. Para pastorear y/o cosechar el cultivo de Alfalfa dejar transcurrir 1 día desde la última aplicación.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

No realizar aplicaciones de **TIAMLA AGROTERRUM** durante el período de floración.

Tiempo de reingreso al área tratada: No se podrá reingresar al lote hasta el producto se haya secado completamente de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas y fungicidas del mercado. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala de compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico si se respetan las dosis y recomendaciones de este rótulo.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO.