

CUERPO CENTRAL

INSECTICIDA
GRUPO 18

MetoxiStar

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Composición:

Metoxifenocida: N-tert-butil-N'-(3-metoxi-o- toluoil)-3,5-xilohidrazida.....	24 g
Inertes y coadyuvantes..... c.s.p	100 ml

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N.º: 39.827

Lote N.º:

Contenido Neto:

Fecha de Vencimiento:

Origen: China

NO INFLAMABLE



Agri Star

Agri Star S.A. - Magallanes 2195 - B1836AVM
Llavallol - Bs. As. Tel/fax: (5411) 4231-0172 / 2052
info@agristar.com.ar - www.agristar.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.



Banda toxicológica de color verde
Pantone 347 C

CUERPO IZQUIERDO

PRECAUCIONES

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **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 manipuleo 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 **MetoxiStar** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico. **Toxicidad para peces:** Prácticamente no tóxico. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de seguridad de no menos de 50 metros. No contaminar fuentes de agua cuando se elimina la misma por medio de la limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el agua remanente sobre campo arado o camino de tierra. **Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico.

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 destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

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. Beber y 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 QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO (CLASE IV).

CATEGORÍA INHALATORIA II (NOCIVO)

IRRITACIÓN OCULAR: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORIA IV.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

SINTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: No posee.

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 Conmutador: 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, Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **CORDOBA:** **Hospital de Niños:** Corrientes 643 Tel: (0351) 4586406 y 6455. **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.

CUERPO DERECHO

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: **MetoxiStar** es un insecticida cuyo modo de acción afecta a las larvas de lepidópteros, acelerando su proceso de muda y presentando también acción ovicida. Las larvas dejan de alimentarse inmediatamente evitando la defoliación y muriendo a los pocos días. Actúa por ingestión, y en menor medida por contacto. No actúa sobre insectos de otros grupos como predadores o benéficos, lo que permite su uso en programas de control integrado. No aplicar cuando la temperatura sea superior a 30 °c o inferior a 5 °c, tampoco aplicar con humedad relativa inferior a 65 %. No aplicar cuando la velocidad del viento supere los 10 km/h.

INSTRUCCIONES PARA EL USO:

Preparación: **MetoxiStar** está formulado como suspensión concentrada. Para una correcta preparación respetar las siguientes instrucciones:

- Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen.
- Poner a funcionar el sistema de agitación. Agregar la cantidad necesaria de **MetoxiStar**, de acuerdo a la calibración realizada, directamente al tanque y sin disolución previa.
- Agregar coadyuvante según la calibración realizada. Y luego completar el tanque con agua.

Importante: El sistema de retomo debe funcionar en todo momento. No mezclar los productos puros. **Utilizar siempre agua limpia.**

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: **Algodón:** Equipos terrestres: Pastillas: Cono hueco. Volumen: 200 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pulg². Equipos aéreos: Volumen: 10-15 litros/ha de caldo total, incluyéndose en éste 1.5 litros de aceite vegetal. Presión: 15-30 lb/pulg². Altura de vuelo: 4-5 m. Mochila: Volumen: 200 litros/ha. Presión: 40-60 lb/pulg². Pastillas tipo insecticida (D2 a D4).

Soja y Girasol: Equipos terrestres: Pastillas: Cono hueco. Volumen: 100-120 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pulg². Equipos aéreos: Volumen: 10-15 litros/ha de caldo total, incluyéndose en éste 1.5 litros de aceite vegetal. Presión: 15-30 lb/pulg². Altura de vuelo: 4-5 m.

Manzano, Peral, Duraznero y Nogal: Equipos atomizadores de alto volumen: Volumen: 2000 litros/ha. Presión: 300-350 lb/pulg². Aplicar hasta punto de goteo.

Tomate: Mochila: Volumen: 500-1000 litros/ha. Presión: 40-60 lb/pulg². Pastillas tipo insecticida (D4 a D6). Se recomienda mojar bien todas las partes del cultivo.

Alfalfa: Equipos terrestres: Pastillas: cono hueco. Volumen: 100-120 litros/ha. Presión: 80-100 lb/pulg².

Vid: Aplicar **MetoxiStar** con equipos convencionales. Volumen: 500 – 1000 litros/ha en función del tamaño de las plantas y la cantidad de follaje presente al momento de la aplicación. Utilizar boquillas con pastillas cónicas.

Número de gotas: Aplicar 50-70 gotas/cm².

RECOMENDACIONES DE USO:

En cultivos extensivos:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Alfalfa	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>) Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	120 cm ³ /ha	Realizar la aplicación cuando se observe presencia de la plaga en el cultivo en niveles de 6 – 10 individuos por golpe de red. Agregar tensioactivo 0,2 % v/v y/o aceite vegetal (1,5 litro/ha) según las condiciones ambientales.
	Isoca militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Isoca bolillera (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	150 cm ³ /ha	
Algodón	Gusano cogollero (<i>Heliothis virescens</i>) Oruga capullera. (<i>Spodoptera frugiperda</i>) Oruga del capullo del algodón (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	300 cm ³ /ha (*)	Realizar las 2 primeras aplicaciones para el control del complejo "cogollero", aprovechando el respeto por los benéficos y predadores del producto. Aplicar hasta prefloración. Agregar coadyuvante 0,2 % v/v . (*) Cuando se aplica en estadios tempranos (L1 y L2), presenta un satisfactorio control de <i>Alabama argillacea</i> (Oruga de la hoja).
Soja	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	120 cm ³ /ha	Agregar coadyuvante 0,2 % v/v y/o aceite vegetal (1,5 litros/ha) según las condiciones ambientales. Comenzar los tratamientos cuando la defoliación es superior al 20 % antes de la floración, y 10 % en floración o en formación de granos, y se encuentren más de 15 isocas /m de surco (para sojas sembradas a 52 cm) Aplicar cuando las orugas se encuentren entre los estadios L1 y L3.
	Isoca medidora (<i>Rachiplusia ñu</i>)	100 cm ³ /ha	
Girasol	Isoca medidora (<i>Rachiplusia ñu</i>)	200 cm ³ /ha	Agregar aceite vegetal a la dosis de 1,5 litros/ha y asegurar un caldo mínimo de 10 litros por hectárea en aplicaciones aéreas. Comenzar los tratamientos con 8-10 orugas por planta en estadios tempranos (L1 a L3).

En cultivos intensivos:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Manzano y Peral	<p>Gusano de la pera y la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)</p> <p>Gusano del brote del duraznero (<i>Cydia molesta</i>)</p>	<p>30 cm³/ 100 L de agua.</p>	<p>Para el caso de Carpocapsa realizar la primera aplicación a los 180 carpo grados aprovechando su actividad ovicida. Considerar una residualidad de 14 días según Servicio de Alarma.</p> <p>Para el caso de Grafolita aplicar 48 horas después de la captura de 10-12 machos en las trampas durante 3 días consecutivos. Los siguientes tratamientos se realizarán según la captura de machos, considerando una residualidad de 14 días.</p> <p>Se recomienda comenzar con MetoxiStar y luego rotar con otros productos en aplicaciones alternadas. Realizar 4 aplicaciones como máximo siendo 2 de éstas al final, aprovechando su menor tiempo de carencia y tolerancias a nivel mundial.</p>
Duraznero	<p>Gusano del brote del duraznero (<i>Cydia molesta</i>)</p>	<p>30 cm³/ 100 L de agua.</p>	<p>Comenzar las aplicaciones con la caída de mariposas en las trampas, lo más temprano posible. Si existe Servicio de Alarma, aplicar según sus recomendaciones.</p> <p>Agregar tensioactivo para mejorar la calidad de la aplicación.</p> <p>Considerar una residualidad de 10-12 días según las recomendaciones del Servicio de Alarma.</p>
Tomate	<p>Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)</p>	<p>35-50 cm³/ 100 L de agua</p>	<p>Comenzar los tratamientos cuando se detecten los primeros vuelos de la plaga, considerando una residualidad de 8 a 10 días. En condiciones que permitan un rápido desarrollo vegetativo del cultivo, acortar los intervalos de aplicación para que la nueva brotación esté protegida. Se recomienda la rotación con otros productos y mezclar con piretroides cuando se observen vuelos de adultos.</p> <p>Agregar 30 cm³ de coadyuvante /100 litros de agua.</p>
Nogal	<p>Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)</p>	<p>30 cm³/100 L de agua</p>	<p>Para el caso de Carpocapsa realizar la primera aplicación a los 180 carpo grados aprovechando su actividad ovicida. Considerar una residualidad de 14 días según Servicio de Alarma.</p>
Vid	<p>Polilla de la vid (<i>Lobesia botrana</i>)</p>	<p>30 cm³/100 L de agua</p>	<p>Se recomienda la aplicación de MetoxiStar especialmente en la primera generación de la plaga, a fin de aprovechar la alta efectividad de este producto como ovicida tanto de contacto como residual, además de su acción larvicida por ingestión.</p>

			<p>MetoxiStar tiene una residualidad de 20 días en órganos desarrollados por lo que puede realizarse una segunda aplicación al cumplirse este plazo, o acortar el plazo entre aplicaciones en períodos de activo crecimiento. No recomendamos aplicaciones en generaciones sucesivas o más de dos aplicaciones por generación.</p>
--	--	--	---

Calidad de aplicación: En el caso de aplicaciones realizadas con humedades relativas superiores al 60 %, se recomienda el uso de tensioactivos. Para aquellos casos en que la humedad relativa sea igual o menor a 60 %, utilizar aceite vegetal a la dosis de 1,5 litros/ha con el fin de minimizar el potencial de evaporación de la gota y asegurar una correcta llegada de producto al canopeo. Esta recomendación es válida para cultivos extensivos.

En el caso de frutales, viñedos y hortalizas consultar sobre el uso de adyuvantes para mejorar la aplicación, como es el caso de duraznero.

RESTRICCIONES DE USO:

Períodos de carencia: Dejar transcurrir entre la última aplicación y la cosecha: Manzano y Peral (frutos): 14 días; Duraznero (frutos): 5 días; Algodón (semilla), Soja (grano), Alfalfa, Tomate y Nogal: 1 día; Girasol: 21 días; Vid (uva de mesa y de vinificar): 7 días; Algodón (aceite): sin carencia.

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.

Tiempo de reingreso al área tratada: Reingresar al área tratada una vez que el producto se haya secado completamente de la superficie de las hojas.

COMPATIBILIDAD: No hay evidencias de incompatibilidad con otros productos fitosanitarios o fertilizantes normalmente utilizados en los cultivos registrados. Antes de realizar cualquier mezcla, se recomienda realizar una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo.

FITOTOXICIDAD: **MetoxiStar**, a las dosis recomendadas no presenta fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO