



INSECTICIDA
GRUPO 1B

ACEFATO SIGMA

POLVO MOJABLE

Composición:

Acefato: (RS)-N-[metoxi (metiltio) fosfinoil] acetamida	75 g
Inertes y coadyuvantes c.s.p.	100 g

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscripto en SENASA con el N°: 37.993

Número de Lote:

Contenido Neto:

Fecha de vencimiento:

Origen China

NO INFLAMABLE

SIGMA AGRO S.A.
Arenales 973 - 5°
Capital Federal, Buenos Aires
Tel: (011) 5365-7010
www.sigma-agro.com

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.



PRECAUCIONES:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**

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 **ACEFATO SIGMA** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico. No debe aplicarse en áreas donde se hallan aves alimentándose o en reproducción.

No realizar aplicación aérea sobre o en las zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas.

Toxicidad para peces: Prácticamente no 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. Debes establecer una franja de seguridad entre cultivo tratado y la fuente de agua.

Toxicidad para abejas: Altamente tóxico. Se puede evitar su aplicación durante la época de floración. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de tratamiento por un período prudencial. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horarios de pecoreo de las abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: 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 volver a aplicar este nuevo preparado sobre el cultivo ya tratado, sin riesgo para los cultivos recomendados, o bien sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas ni pastoreadas, evitando los riesgos para cultivos siguientes.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Los envases y bolsas 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. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

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: En caso de que el producto sea derramado, barrer los gránulos y disponer en tambores para su destrucción en sitios autorizados. No usar agua.

Cubrir los derrames del caldo de aplicación 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, acudir inmediatamente al médico.

Inhalación: Alejar al paciente del lugar de exposición y brindarle asistencia posterior por médico. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Piel: Quitar inmediatamente toda la ropa y calzado contaminado. Lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto.

Ojos: Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, quitarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.

Ingestión: Si la ingesta fue accidental obtener atención médica inmediata. No inducir el vómito. No administrar nada por la boca ni inducir al vómito a un accidentado que se encuentre inconsciente.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:

PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CLASE II).

IRRITACION DERMAL: LEVE IRRITANTE (CUIDADO) CATEGORÍA IV. IRRITACION OCULAR: MODERADO IRRITANTE (CUIDADO)

CATEGORÍA III: Causa irritación moderada a los ojos. Aplicar tratamiento para fosforados. Inhibidor de la colinesterasa.

Antídoto: Sulfato de atropina por inyección endovenosa o intramuscular (1 ampolla 0,001mg/l).

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: náuseas, vómitos, dolor abdominal. En casos severos contracciones, temblor muscular, dilatación de las pupilas, convulsiones, pérdida de conocimiento.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:

Capital Federal: 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.

RECOMENDACIONES DE USO

GENERALIDADES DEL PRODUCTO: ACEFATO SIGMA es un insecticida organofosforado sistémico soluble en agua que protege a las plantas de los ataques de insectos.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

Preparación: Para lograr la máxima eficiencia aplicar este producto en las dosis recomendadas. Debe aplicarse por pulverización foliar. Llenar el tanque del equipo con agua hasta la mitad. Agregar la cantidad necesaria de **ACEFATO SIGMA** de acuerdo con la dosis recomendada y la superficie a tratar, y completar con agua. Mantener la agitación durante la aplicación.

Equipos, técnicas y volúmenes de aplicación: Puede ser aplicado con cualquier equipo pulverizador que lo distribuya en forma uniforme sobre el cultivo. Este debe calibrarse. Dado que el acefato actúa por contacto e ingestión, debe tenerse la precaución de pulverizar con abundante volumen de agua, mojando el vegetal. En aplicaciones áreas no deben aplicarse menos de 8 litros por hectárea de volumen total. En caso de aplicaciones con cultivos hortícolas, frutales y forestales, en que se expresa la cantidad de producto a utilizar cada 100 litros de agua (concentración de aplicación) debe tenerse la precaución de que se esta refiriendo a la aplicación con equipos de alto volumen, en que se trabaja hasta escurrimiento del líquido. Si en lugar de trabajar con equipos de alto volumen se trabaja con equipos nebulizadores de bajo volumen, debe aumentarse la concentración de aplicación indicada tantas veces como se reduce el volumen.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Alfalfa	Oruga del capullo del algodonero (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>) Isoca Medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	900-1400 g/ha	Cuando se observen 3 o más orugas por metro cuadrado.
	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	400-700 g/ha	
Algodón	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	350-500 g/ha	Quando se observen 5 o más orugas por planta promedio.
	Pulgon del algodonero (<i>Aphis gossypii</i>)	600 g/ha	Control temprano: iniciar los tratamientos cuando en las plantas de 3 a 4 hojas, se encuentren 5 a 8 pulgones promedio por hoja. Control tardío: en plantas con más de 6 hojas, cuando se encuentren de 20 a 30 pulgones promedio por planta.
Arveja	Pulgon de la alfalfa (<i>Acyrtosiphon pisum</i>)	375 g/ha	Al aparecer los primeros focos.
Campos naturales Pasturas	Langostas (<i>Schistocerca spp.</i>) Tucuras (<i>Dichroplus spp.</i>)	150-200 g/ha	Iniciar los tratamientos cuando se observe la plaga en sus primeros estadios, saltonas. No esperar el estadio de voladora para iniciar las aplicaciones.
Césped y Jardines	Grillotopo (<i>Scapteriscus borelli</i>)	2000 g/ha 4 kg/ha	Según infestación realizar dos aplicaciones, una en primavera y otra en otoño. Se recomienda luego de una lluvia o riego.
Cítricos o Citrus	Cochinilla Blanca del tronco (<i>Unaspis citri</i>)	75 g/hl	En primavera después de la caída de los pétalos y una segunda aplicación en febrero - marzo. Agregar 500 cm ³ de aceite emulsionado de rotura rápida por hl de agua.
Clavel	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>) Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	100 g/hl	Quando se observen los primeros ataques.
Girasol	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	900-1400 g/ha	Quando se observen 4-5 o más isocas por planta promedio.
Lino	Isoca bolillera (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)		Quando se observen 3-4 isocas por metro cuadrado.
Olmos	Vaquita europea del olmo (<i>Xanthogaleruca luteola</i>)	100 g/hl	Pulverizar la planta hasta punto de goteo, cuando el olmo presenta un 10% de las yemas foliares abiertas.
		2-4 g/árbol	Injectar la solución insecticida en un orificio del tronco realizado con taladro mecha 3-5 mm de diámetro y 5-10 cm de largo.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Papa	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (<i>Myzus persicae</i>)	700 g/ha	Cuando se observen los primeros pulgones.
Soja	Barrenador del brote (<i>Epinotia aporema</i>)	1300 g/ha	En soja de primera con 30% de los brotes atacados. En soja de segunda con 10 a 15% de los brotes atacados. A partir de la floración, al notar los primeros daños en flores y vainas.
	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	400-700 g/ha	Antes de la floración aplicar al observarse 15 a 20 isocas por metro lineal de surco y más de 30 % de daño. Desde floración aplicar al observarse 10 a 15 orugas por metro lineal de surco y más de 10 % de daño. Emplear las dosis máximas con mayor desarrollo del cultivo y alto grado de infestación.
	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	900-1400 g/ha	
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	700-900 g/ha	
Tabaco Tomate	Gusano cogollero (<i>Heliothis virescens</i>)	10 g/10 litros de agua	Dosis para 50 metros cuadrados. En el almálico con plantas de 4 a 5 hojas. Repetir la aplicación cada 8 días.
	Marandová de las solanáceas (<i>Manduca sexta paphus</i>)	100 g/hl	En cultivos definitivos emplear no menos de 500 g/ha. Al observarse los primeros ataques.
	Polilla de tomate (<i>Scrobipalpus absolutus</i>)	20 g/10 litros de agua	Dosis para 50 metros cuadrados. En el almálico con plantas de 7 a 8 hojas. Pos-trasplante: en caso de no realizarse al tratamiento por inmersión se debe pulverizar el follaje, empleando aproximadamente 20 cm ³ de solución por planta.
	Pulguilla (<i>Epitrix argentinensis</i>)	30 g/10 litros de agua	Durante el trasplante se retiran las plantas del almálico y se sumergen por 1 minuto en la solución, evitando lavar el pan de tierra. Las plantas pueden sumergirse invertidas, dejando sus raíces hacia arriba. Con esta solución de 10 litros se tratan 1000 a 2000 plantas, obteniendo una protección del follaje de 10 a 12 días, empleando aproximadamente 20 cm ³ de solución por planta.

RESTRICCIONES DE USO: Se deben dejar transcurrir, entre la última aplicación de **ACEFATO SIGMA** y la última cosecha 21 días para los cultivos de arveja, cítricos y tomate, 15 días para los cultivos de alfalfa, algodón, girasol, lino, papa y soja. Las praderas y campos naturales deberán ser pastoreados por ganado lechero, 21 días después de aplicado el producto. La praderas y campos naturales para consumo de ganado para carnes, pueden ser pulverizadas directamente, pero retirando el ganado 7 días antes de mandarlo al matadero. Tabaco: Exento.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Reingresar al área tratada transcurridas 24 hs. de realizada la 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".

COMPATIBILIDAD: Puede combinarse con la mayoría de los plaguicidas y coadyuvantes, con excepción de aquellos de reacción alcalina, como caldo bordelés y polisulfuro de calcio.

FITOTOXICIDAD: no fitotóxico si se respetan las indicaciones del marbete.

AVISO DE CONSULTA: CONSULTE A UN INGENIERO AGRONOMO.