

ORTHANOS

INSECTICIDA GRÁNULOS DISPERSABLES EN AGUA



GENERALIDADES:

Composición: Acefato 90.0%; equivalente a 900 g de i.a./kg

Familia química: Organofosforados

Categoría Toxicológica: 4 (Banda azul)

Registro Sanitario: RSCO-INAC-0101-X0315-420-90.0

Presentaciones: 200 g, 1 kg, 25 kg

MECANISMO DE ACCIÓN:

Insecticida organofosforado sistémico con acción por contacto e ingestión. Lleva a cabo su control a través de la inhibición de la acetilcolinesterasa (AChE) en el sistema nervioso del insecto.

RECOMENDACIONES DE USO

Utilice **ORTHANOS** para el control de las plagas en los cultivos que a continuación se mencionan.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (kg/ha)	OBSERVACIONES
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Algodonero (21)	Mosquita blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	1.2 – 1.6	Realizar 2 aplicaciones foliares con intervalo de 7 días. Volumen de aplicación 550 – 650 L de agua/ha.
Berenjena Chile Jitomate Papa Pimiento Tomate verde (7)	Mosquita blanca Trips	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Thrips tabaci</i>	0.8 – 1.2	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación 350 – 450 L de agua/ha.
Alubia Frijol Soya (14)	Mosquita blanca Trips	<i>Bemisia tabaci</i> <i>Thrips tabaci</i>	0.75 – 1.0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo. Volumen de aplicación 350 – 450 L de agua/ha.

() **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

Tiempo de reentrada a la zona tratada: 7 días.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el uso y manejo de este producto utilizar el **Equipo de Protección Personal (EPP)** adecuado: gorra impemeable, camisa de manga larga y overol de algodón, googles o lentes de seguridad para químicos con protección hemética, mascarilla con filtro contra gases y vapores, guantes y botas de neopreno. Con el EPP puesto antes de usar el producto, agite el envase. Abra cuidadosamente la bolsa y antes de verter el producto al equipo de aplicación, realice una mezcla en un recipiente con agua, vierta el producto necesario para la aplicación y agítelo hasta obtener una mezcla uniforme. Llene el tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad de su capacidad, incorpore la mezcla y complete con agua hasta la capacidad total del tanque de aplicación y aplique de inmediato. Calibre su equipo de aplicación. Utilice el volumen de agua necesario para lograr una buena cobertura del área a tratar.

CONTRAINDICACIONES

ORTHANOS deberá aplicarse en condiciones climáticas favorables. No se aplique en horas de calor intenso o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

AGRICARE S.A. DE C.V.

Acueducto No.2052, Piso 5, interior 39, Colonia Colinas de San Javier, C.P. 44660, Guadalajara, Jalisco, México.

TELÉFONO: (33) 1644 9667.

FITOTOXICIDAD

ACEFATE 90 WDG, no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las especificaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

No debe mezclar **ORTHANOS** con otros productos.

MANEJO DE RESISTENCIA

Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

PRIMEROS AUXILIOS

Retire al paciente de la fuente de contaminación, colóquelo en un lugar fresco, bajo sombra y bien ventilado; cambie su ropa y manténgalo abrigado y en reposo. Si fue ingerido **NO PROVOQUE EL VÓMITO**. Si la persona está inconsciente no le administre nada por la boca. Inhalación: si es inhalado, retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si es necesario, dar respiración artificial por el personal capacitado con las debidas precauciones: no dar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga contaminada la cara, utilice un dispositivo ambu (resucitador manual o bolsa autoinflable). Contacto con la piel: en caso de contacto con la piel, quítese la ropa contaminada, lave el área afectada con abundante agua y jabón para retirar el producto. Dar atención médica en caso de que la irritación persista. Quitar la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa contaminada y los zapatos antes de volver a utilizarlos. Contacto con los ojos: en caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. En todos los casos trasladar en forma inmediata a un centro médico.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO

En adultos, suministrar 2 comprimidos de atropina de 0.5 mg cada uno, repitiendo la dosis cada 15 a 20 minutos hasta lograr atropinización (rubor, boca seca, pupilas dilatadas, taquicardia y respiración normal). En caso de síntomas severos de intoxicación, administrar de 2 a 4 mg de sulfato de atropina por vía intravenosa lenta hasta atropinización. El paciente debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas, evitando la exposición posterior a cualquier inhibidor de colinesterasa. El uso de morfina, epinefrina y noradrenalina está contraindicado.

SÍNTOMAS Y SIGNOS DE INTOXICACIÓN

Por vía oral: Dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, náuseas, vómito y diarrea. Por vía dermal: Ardor e irritación en la piel. Por vía inhalatoria: Dificultad para respirar, dolor en el pecho, irritación en las vías respiratorias, mareo y desvanecimiento. Por vía ocular: Irritación, molestia y lagrimeo.