

## SPIDER-OUT

INSECTICIDA / CONCENTRADO EMULSIONABLE

### COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Abamectina: mezcla de avermectinas b1 conteniendo no más de 80% de avermectina b1a y no menos de 20% de avermectina b1b (equivalente a 18 g de i.a./l a 20° c) ..... 1.80

Ingredientes inertes:

Solvente y emulsificante ..... 98.20  
Total ..... 100.00

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (gorra y overol de algodón, mascarilla contra el polvo y vapores tóxicos, lentes de tipo químico, guantes y botas de neopreno). Después de un día de trabajo descontamine el equipo de protección y el equipo de aplicación (en el mismo campo tratado) lavándolos con detergente y una solución alcalina como lejía. Báñese cuidadosamente y póngase ropa limpia. Este producto puede ser nocivo en caso de ingestión y/o por el contacto con la piel.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUESTRE ESTA ETIQUETA.

### PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada del área contaminada para evitar mayor contacto. Recuéstela en un lugar fresco y bien ventilado, cámbiele la ropa, y manténgala abrigada y en reposo. Si ha tenido contacto en la piel con el producto, lávese la parte afectada con abundante agua limpia corriente. En caso que haya habido contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos.

Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, provoque el vómito administrando agua salada (una cucharada de sal disuelta en un vaso con agua tibia), repitiendo esta operación, hasta que el vómito sea claro. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir absolutamente nada en la boca.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo químico del producto: lactona macrociclilca glicosidada.

Síntomas de intoxicación: en caso de contacto puede provocar irritación en ojos y piel, así como reacciones alérgicas a personas sensibles. En caso de ingestión puede presentarse depresión general, dificultad para respirar o sensación de falta de aire.

Antídoto y tratamiento: o existe antídoto específico en el caso de intoxicación, el tratamiento recomendado es sintomático. Provocar el vómito si no se ha producido espontáneamente, y continuar con lavado gástrico.

En caso de intoxicación llamar al número de servicio del centro de atención a intoxicaciones (atox). Lada 800 nacional: 01 800 000 2869, servicio 24 horas los 365 días del año.

### PROTECCIÓN AL AMBIENTE

Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales, o depósitos de agua. No lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicida o envases vacíos.

- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos. Su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas registrado ante la semarnat.

- El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

- En caso de derrames se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos autorizado más cercano.

- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

### CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:

Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

Este producto es altamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

### INSTRUCCIONES DE USO

SPIDER-OUT (abamectina), actúa durante los estados larvales de los minadores de hoja. Inmoviliza las plagas poco después de la exposición, la mortalidad máxima se alcanza entre los 3 y 5 días. Puede ser utilizado para tratamientos preventivos y/o control de la plaga ya establecida.

Periodo de reingreso a los lugares tratados: 24 horas después de la última aplicación.

Método para preparar y aplicar el producto: agite el envase antes de usar el producto. Para abrir el envase desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Para aplicarse debe ser diluido en agua limpia. Vierta el agua en un recipiente de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio o plástico, agregué la cantidad recomendada de SPIDER-OUT y agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la mezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor. Mantenga en constante agitación mientras se aplica.

La mezcla debe de ser aplicada el mismo día, evite utilizarla de un día para otro. Este producto debe ser aplicado vía foliar, con equipo convencional terrestre (mochila o tractor).

En ajo y cebollín, se recomienda realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo. Aplicar un volumen de 150 - 250 l de agua/ha.

Puede repetir la aplicación a intervalos de 7 días o como mejor convenga para mantener el control. Use la dosis alta en infestaciones masivas y de preferencia durante la época de crecimiento o cuando las plantas sean grandes y densas. Asegure una total cobertura de las plantas.

En cultivos bajos se sugiere un volumen de aplicación de 200 - 300 litros de agua/ha. Para cultivos altos o leñosos un volumen de 650 - 800 litros de agua/ha. En el resto de los cultivos pueden emplearse de 350 - 450 litros de agua/ha.

# SPIDER-OUT

INSECTICIDA / CONCENTRADO EMULSIONABLE

## CONTRADICCIONES

No se aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea fuerte (más de 10 km/hora), y si existe alta probabilidad de lluvia próxima a fin de evitar el lavado del producto.

## INCOMPATIBILIDAD

Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas (surfactantes, coadyuvantes, adherentes u otros aditivos), deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos. Para la mezcla con otros productos, se recomienda utilizar aquellos que cuenten con registro sanitario vigente para los cultivos indicados en esta etiqueta. Manejo de resistencia: para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetidos 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.

## ALMACENAMIENTO

No transportar junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. No almacenar en casa habitación.

## GARANTÍA

**AGRODISEÑO** no otorga garantía por los resultados derivados del uso, manejo y aplicación del producto, ya que se encuentran fuera de su control. Se garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en la etiqueta.

## CONTACTO

Tel. +52 (667) 750 8580  
 ventas@agrodiseño.mx  
 www.agrodiseño.mx

Cultivo	Plaga		Dosis
	Nombre común	Nombre Científico	
Aguacatero (14)	Araña roja del aguacatero	<i>Oligonychus punicae</i>	0.75 - 1.0
	Araña roja	<i>Oligonychus perseae</i>	
Algodonero (20)	Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.5 - 1.2 L/Ha
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sp.</i>	
Apio (7)	Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.3 - 1.2 L/Ha
Berenjena (3)	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	0.5 - 1.25 L/Ha
	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	
Calabacita, melón, pepino (7)	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	0.5 - 1.25 L/Ha
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sativae</i>	
Calabaza (7)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sativae</i>	0.5 - 1.0 L/Ha
	Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	
Clavel (SL)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sp.</i>	25 - 50 ml/100 L de agua
	Araña ciclamina	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>	
	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	
Crisantemo (SL)	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	500 - 1000 ml/10 L de agua
	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	80 - 100 ml/100 L de agua
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	100 ml/100 L de agua
	Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	50 - 100 ml/100 L de agua
Chile (3)	Araña ciclamina	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>	25 - 50 ml/100 L de agua
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	0.5 - 1.25 L/Ha
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza trifolii</i>	0.5 - 1.0 L/Ha
	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	0.5 - 1.25 L/Ha
Chile bell (3)	Piojillo de la papa	<i>Bactericera cockerelli</i>	0.5 - 0.75 L/Ha
	Acaro blanco	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.75 - 1.0 L/Ha
Fresa (14)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sp.</i>	0.3 - 1.0 L/Ha
	Acaro blanco	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	
	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	
Gerbera (SL)	Araña citlamino	<i>Phytonemus pallidus</i>	80 - 100 ml/100 L de agua
	Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.5 - 1.2 L/Ha
	Araña ciclamina	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>	0.5 - 1.0 L/Ha
Jitomate (10)	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	25 - 50 ml/10 L de agua
	Araña ciclamina	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>	
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sp.</i>	
Lima, limonera, mandarino, naranjo, toronjo, pomelo, cidro, tangerino (7)	Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	50 - 100 ml/100 L de agua
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sativae</i>	
	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza trifolii</i>	
	Gusano afilador del tomate	<i>Keyferia lycopersicella</i>	
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza pusilla</i>	
	Piojillo de la papa	<i>Bactericera cockerelli</i>	
Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>		
Manzano (28)	Acaro blanco	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.3 - 1.0 L/Ha
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	1.0 - 1.5 L/Ha
Papa (3)	Arador o negrilla de la naranja	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.4 - 1.5 + 250 ml de aceite/100 L de agua
	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	
	Acaro blanco	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	
	Arador o negrilla de la naranja	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	
	Araña roja de los cítricos	<i>Panonychus citri</i>	
Peral (28)	Pslido asiático	<i>Diaphorina citri</i>	0.35 - 0.45 L/Ha
	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	0.5 - 1.0 L/Ha
Rosal (SL)	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.5 - 1.0 L/Ha
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza trifolii</i>	
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	
	Piojillo de la papa	<i>Bactericera cockerelli</i>	
Sandia (3)	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	0.5 - 1.0 L/Ha
	Araña roja europea	<i>Panonychus ulmi</i>	
	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	
Tomate de cascara (3)	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	25 - 50 ml/10 L de agua
	Araña ciclamina	<i>Steneotarsonemus pallidus</i>	
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sp.</i>	
Maíz (18)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sativae</i>	50 - 100 ml/100 L de agua
	Araña roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	
Ajo, cebollín (7)	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	0.5 - 1.25 L/Ha
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza sp.</i>	
Ajo, cebollín (7)	Araña de dos manchas	<i>Tetranychus urticae</i>	0.5 - 1.25 L/Ha
	Minador serpentina del chile	<i>Liriomyza munda</i>	
Ajo, cebollín (7)	Araña roja	<i>Oligonychus mexicanus</i>	0.5 - 1.0 L/Ha
	Minador	<i>Liriomyza spp.</i>	
Ajo, cebollín (7)	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.3 - 1.2 L/Ha
	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	

Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. (SL) = sin límite.