



INSECTICIDA / ACARICIDA AGRÍCOLA DE ACCIÓN TRASLAMINAR Y SISTÉMICIDAD LOCALIZADA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

ABAMECTINA (AVERMECTINA)

No menos de 1.8 %, equivalente a 18 gr de ingrediente activo por litro de producto comercial. (Mezcla de Avermectinas B1 conteniendo no más del 80% de Avermectina B1a y no menos de 20 % de Avermectina B1b).

Solventes y emulsificantes y compuestos relacionados

No más de 98.20%.

REG. RSCO-INAC-0174-320-009-002

CONCENTRADO EMULSIONABLE

ESPECTRO DE CONTROL

Minadores, chicharritas, chinches, pulgones, mosca blanca, araña roja, araña ciclamina, acaro blanco, pulgón saltador, diversas especies de gusanos.

MODO DE ACCIÓN

Pentaciclina producida por *Streptomyces avermitilis* que actúa como insecticida y acaricida con acción translaminar y sistémicidad localizada formulado como concentrado emulsionable.

MECANISMO DE ACCIÓN

La Abamectina es una toxina nerviosa que bloquea la actividad eléctrica del sistema nervioso y muscular de los insectos y ácaros al incrementar la conductividad de la membrana a iones cloro, por liberación de GABA, impidiendo así la transmisión de impulsos motores.

RESIDUALIDAD DEL PRODUCTO

De 7 a 10 días

RECOMENDACIONES AL APLICADOR

No aplicar en horas de calor intenso ni cuando el viento sea superior a 15 km por hora. También cuando existan probabilidades de lluvia a fin de evitar el lavado del producto.

No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina, ni con Captan y productos incompatibles con el aceite. **Ak-Min®** no ha presentado problemas de incompatibilidad cuando se mezcla con agroquímicos autorizados para su uso en los cultivos aquí mencionados. Si existen dudas, se recomienda hacer una pre mezcla para asegurar la compatibilidad física de los productos.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Melón, Pepino, Sandía, Calabaza, Calabacita (3)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sativae/L. munda</i>)	0.6 -1.2 L /Ha	Aplice tan pronto aparezcan los adultos del minador o sus picaduras, sobre el follaje. Repita la aplicación con intervalos de 7 días. Asegure una buena cobertura de las plantas tratadas.
Chile (SL)	Pulgón saltador de la papa (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.5-0.75 L/Ha	Aplice tan pronto aparezcan los adultos de minadores o sus picaduras o al detectar las primeras infestaciones de ácaros. En caso de ser necesario repita las aplicaciones con intervalos de 7 días.
	Minador de la hoja del cafeto (<i>Liriomyza trifolii</i>)		
	Minador de la hoja del jitomate (<i>L. munda</i>)	0.6-1.0 L/Ha	
	Acaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0.75-1.0 L/Ha	
	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.0 L/Ha	
Jitomate (3) (Tomate)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza munda</i>)	100 ml/100 L de agua	Aplice tan pronto aparezcan los adultos del minador o sus picaduras. Agregue un 0.25 % de aceite mineral a la mezcla de aspersión. Aplice tan pronto se detecten adultos o huevecillos o el daño de las larvas sobre el follaje, así como adultos de minadores o sus picaduras. Hacer dos aplicaciones con intervalos de 7 días, asegure una buena cobertura del follaje. Utilizar las dosis altas para fuerte infestación.
	Gusano alfiler (<i>Keiferia lycopersicella</i>)		
	Pulgón saltador de la papa (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.5-0.75 L/Ha	
	Minadores de hoja (<i>Liriomyza trifolii/L. pusilla/L. sativae</i>)	0.5-1.0 L/Ha	
	Acaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0.3-1.0 L/Ha	
Fresa (3)	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.720 L/Ha	Aplice al detectarse el daño o los primeros ácaros sobre el follaje o 5 estadios móviles por foliolo, de ser necesario repetir con intervalo de 10 días Usar las dosis mayores con altas infestaciones.
	Araña ciclamina (<i>Steneotarsonemus pallidus / Phytoneumus pallidus</i>)	0.5-1.0 L/Ha 80-100 ml /100 L de agua	
Crisantemo (SL)	Minador de la hoja (<i>Liriomyza munda</i>)	0.5-1.0 L/Ha	Aplice tan pronto los ácaros y los adultos del minador aparezcan sobre el follaje. Para ácaros repita la aplicación cuando sea necesario. Para el minador de hoja, repita la aplicación cada 7 días o cuando sea necesario según la infestación de la plaga.
	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)		
	<i>L. huidobrensis</i>	100 ml /100 L agua	
Algodonero (20)	Araña roja del algodón (<i>Tetranychus cinnabarinus</i>)	0.5-1.2 L/Ha	Aplice en cuanto aparezcan los primeros ácaros y repita a dosis baja en caso de ser necesario. En altas infestaciones utilice la dosis alta.
	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp</i>)		
Aguacatero (14)	Acaro café del aguacate (<i>Oligonychus perseae</i>)	50-150 mL/100 L de agua	Aplice cuando se detecten los primeros adultos.
	Araña roja del aguacate (<i>O. punicae</i>)	0.5 -1.0 L/Ha	
Apio (3)	Araña roja (<i>Tetranychus sp</i>)	0.3-1.2 L/Ha	Aplice en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.
Berenjena (3)	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>) Minador de la hoja del jitomate (<i>Liriomyza munda</i>)	0.5-1.2 L/Ha	Aplice en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.
Chile Bell (3)	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0.6-1.0 L/Ha	Aplice en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario con intervalo de 7 días.
	Minador de la hoja del cafeto (<i>Liriomyza sp</i>)		
Cítricos (7)	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0.4-1.5 L/Ha + 0.25% de aceite mineral agrícola	Aplicar después de la floración, cuando se presenten los primeros ácaros sobre los frutos jóvenes; repetir en caso necesario.
	Arador o negrilla de los cítricos (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)		
	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)		
	Araña roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>) Minador de los cítricos (<i>Phyllocnistis citrella</i>)		
Clavel (SL), Gerbera (SL)	Araña ciclamina (<i>Steneotarsonemus pallidus</i>)	50 mL/100 L de agua	Aplice en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.
	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)		
	Minador de la hoja del cafeto (<i>Liriomyza sp</i>)	0.5-1.0 ó 50-100 mL	
Rosal (SL)	Minador de la hoja del cafeto (<i>Liriomyza sp</i>)	50-100 mL / 100 L de agua	Aplice en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.
	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)		
	Araña ciclamina (<i>Steneotarsonemus pallidus</i>)		
Mango (28)	Araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	0.75-1.0 L/Ha	Aplice en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.
Manzano (28)	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.0 L/Ha	Aplice en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Papa (3)	Pulgón saltador de la papa (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.5 - 0.75 L/Ha	Aplique en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.
	Minador de la hoja del cafeto (<i>Liriomyza sp</i>)	0.5 - 1.25 L/Ha	
	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 - 1.0 L/Ha	
Peral (28)	Araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	0.75 - 1.0 L/Ha	Aplique en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario con intervalo de 7 días.
	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 - 1.0 L/Ha	
Tomate de cascara (3)	Araña roja de la fresa (<i>Tetranychus urticae</i>) Minador de la hoja del jitomate (<i>Liriomyza munda</i>)	0.5 - 1.25 L/Ha	Aplique en cuanto aparezcan los primeros individuos y sus síntomas de ataque, repetir la aplicación en caso necesario.

() = Número entre paréntesis significa el intervalo de seguridad. Tiempo en días entre la última aplicación y la cosecha.

(SL) = Sin límite. Tiempo de reentrada a las áreas aplicadas: 24 hrs.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forraje.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No almacene en casas habitación.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- Los menos de 18 años no deben manejar este producto.
- Al final de la jornada de trabajo, báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

TOXICOLOGÍA AL MEDIO AMBIENTE

ESTE PRODUCTO ES MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS Y PECES, NO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO ESTÉ EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

CLASIFICADO POR IRAC (COMITÉ DE ACCIÓN PARA LA RESISTENCIA A LOS INSECTICIDAS, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS) COMO INSECTICIDA NERVIOSO, GRUPO 6, ACTIVADORES DEL CANAL DE CLORO, MONO-SITIO CON RIESGO DE RESISTENCIA MEDIO A ALTO.

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR

Ak-Min® se envasa en presentaciones de 250 y 950 mL.

NAY-CHEM, S.A. de C.V. solamente se responsabiliza de la formulación correcta y el contenido neto del producto. Dado que el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de los productos, están fuera de nuestro control, NAY-CHEM, S.A. de C.V. no se hace responsable del uso y resultado de los mismos.