



For Organic Use

MIX PROTECTIVE-CL

Extracto de Clavo

Insecticida y acaricida -Suspensión Concentrada

Registro RSCO: EN PROCESO

Registro OMRI: ads-19782

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Extracto de clavo (<i>Syzygium aromaticum</i>) (Equivalente a 205.70 g de I.A./L a 20°C)	20.00 %
INGREDIENTES INERTES:	
Diluyente y espesante	80.00 %
Total	100.00 %

INFORMACIÓN GENERAL: MIX PROTECTIVE-CL, es una mezcla concentrada de oleatos y ceras vegetales con aceite esencial concentrado de clavo, formulado para la aplicación al área foliar de las plantas, para activar la repelencia y control de plagas.

MODO DE ACCIÓN: MIX PROTECTIVE-CL, es un producto diseñado para evitar el establecimiento de plagas importantes que se alojan y reproducen en el follaje de la planta (hojas, ramas, flores, frutos).

Sus ingredientes activos actúan de la siguiente manera: los **oleatos y ceras** al contacto con el cuerpo de los insectos, provoca alteraciones en la movilidad al inutilizar alas y articulaciones, impidiendo que el insecto realice funciones importantes, como desplazarse o volar; asimismo al tener contacto el producto con los ojos y espiráculos respiratorio, provoca ceguera y asfixia, esta situación provoca hiperexitación y un gran desgaste energético en las plagas, provocando en poco tiempo la muerte. El **extracto esencial de clavo** actúa como repelente de insectos plaga al enmascarar los olores naturales de la planta, asimismo irrita las partes blandas del cuerpo y ojos, evitando que el insecto se alimente, reproduzca y se establezca.

INSTRUCCIONES DE USO EN CULTIVOS Y PLAGAS

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS L/100 L DE AGUA	RECOMENDACIONES
Cebolla, Ajo, Poro, Espárrago, Cebollín (0)	Trips (<i>Trips tabaci</i>) Minador (<i>Liomyza sp</i>) Acaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 – 1.5	Realizar 3 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días. Iniciar aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, utilizar dentro de un programa de manejo integrado de plagas. Volumen de la aplicación 365 – 465 L de agua/ha.
Zarzamora, Arándano, Grosella, Fresa, Frambuesa (0)	Trips de las flores (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Pulgón (<i>Myzus persicae</i>) Acaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	1 – 1.5	Realizar 3 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días. Iniciar aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, utilizar dentro de un programa de manejo integrado de plagas. Volumen de la aplicación 350 – 450 L de agua/ha.
Calabacita, Calabaza, Chayote, Pepino, Melón, Sandía (0)	Trips de las flores (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0.5 – 1.5	Realizar 3 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días. Iniciar aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, utilizar dentro de un programa de manejo integrado de plagas. Volumen de la aplicación 500 – 600 L de agua/ha.
Jitomate, Chile, Berenjena, Papa Tomate de cáscara Pimiento Morón (0)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Myzus persicae</i>)	1.5	Realizar 3 aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días. Iniciar aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, utilizar dentro de un programa de manejo integrado de plagas. Volumen de la aplicación 380 – 480 L de agua/ha.

Aguacate (0)	Trips (<i>Scirtothrips perseae</i>) Araña roja (<i>Oligonychus punicae</i>)	0.5 – 1.0	Realizar 2 aplicaciones vía foliar a intervalos de 7 días. Cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación sugerido 498 – 598 L de agua/ha.
Higo	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>) Acaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 – 1.5	Realizar 2 aplicaciones vía foliar a intervalos de 7 días. Cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación sugerido 332 – 432 L de agua/ha.
Cidro, Limón, Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo, Tangerina (0)	Psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>) Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5 – 1.5	Realizar 2 aplicaciones vía foliar a intervalos de 7 días. Cuando se detecte la presencia de la plaga, volumen de aplicación sugerido 243 – 343 L de agua/ha.

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”.

MÉTODO Y DOSIS PARA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección personal, como son: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo, guantes de neopreno, mascarilla con filtros para neblinas o vapores, lentes de seguridad, gorra impermeable y zapato cerrado. Para abrir el envase, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, retire cuidadosamente el sello de seguridad colocado en la parte superior del envase. Agregue al tanque de aspersión la mitad de agua requerida, mida con una probeta o con algún artículo graduado para este fin la cantidad de producto que se utilizará de acuerdo con la tabla de aplicación y adiciónelo al tanque de mezcla, agite constantemente mientras agrega el resto del agua. Es importante continuar la agitación de forma constante en el tanque de aspersión para mantener una solución uniforme.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación MIX PROTECTIVE-CL, como son: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad con protección hermética, mascarilla con filtro, guantes de neopreno y botas de neopreno para evitar el contacto directo. Durante la preparación y aplicación de MIX PROTECTIVE-CL, hágalo a favor del viento; evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta antes de volver a usarla.

INCOMPATIBILIDAD: no se recomienda MIX PROTECTIVE-CL en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en la etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

FITOTOXICIDAD: MIX PROTECTIVE-CL, no es fitotóxico en los cultivos aquí indicados, sí es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

ALMACENAMIENTO: no requiere de condiciones especiales para su almacenamiento. Se mantiene en óptimas condiciones aún en temperaturas de 35°C, se sugiere aplicarse antes de dos años.

