

INTER-M-A

Modo y mecanismo de acción: El propágulo infectivo se deposita y adhiere a insecto donde germina y ejerce presión liberando enzimas (quitinasas, cutinasas) que producen la degradación de los tejidos, ablandándolos y permitiendo la infección del hongo. Dentro del insecto, el hongo coloniza y se dispersa en la hemolinfa, emitiendo sustancias micóticas (destruxina, desmetil destruxina) que afectan la fisiología y órganos vitales hasta producir la destrucción de los tejidos, pérdida de sensibilidad, incoordinación de movimientos, parálisis y posteriormente la muerte en un lapso variable de entre 4 y 8 días. El hongo coloniza externamente el cadáver del insecto, produciendo y liberando millones de conidios infectivos que son la fuente de inóculo para infectar a otros insectos.

RECOMENDACIONES DE USO

Método para preparar el producto:

Acondicione el agua a un pH de 6 a 7, con dureza inferior a 100 ppm. Utilice recipientes plásticos para realizar la mezcla. Vierta directamente con el agua manteniendo agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea.

Método para aplicar el producto: Aplique el producto en aspersión fina para que los conidios hagan contacto con las plagas localizadas en el follaje. Se recomiendan 4 aplicaciones al follaje. Realice las aplicaciones al detectar las primeras infestaciones, principalmente durante las primeras horas de la mañana o por la tarde, con el fin de no exponer al hongo a condiciones de temperatura y de radiación adversas. Procure que el producto tenga contacto con los insectos, que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de los sitios donde se localiza la plaga. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso.

Incompatibilidad: Compatible con Argemonina, Berberina, Ricinina, α -Terthienil, aminoácidos, extracto de *Azadirachta indica*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus thuringiensis*. No debe ser mezclado con fungicidas ni productos de reacción alcalina o que alteren el rango de pH de la mezcla. Evite el uso de coadyuvantes iónicos. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda utilizar los que cuenten con registro autorizado y vigente para el cultivo indicado en su etiqueta; cuando se desconozca su compatibilidad con otros productos, se recomienda realizar una prueba previa a la aplicación.

USO AGRICOLA

AgroIQC

INTER-M-A



Metarhizium anisopliae

Insecticida /Concentrado Emulsionable

Garantías de Composición

Ingrediente activo: *Metarhizium anisopliae*

Composición: 0.40% en peso equivalente a 3.736 g de i.a./L.

Contiene 1.0×10^{11} UFC/L.

Presentación: Concentrado emulsionable

Tipo de plaguicida: Insecticida (Microbiano)

Categoría: 5

Registro: RSCO-INAC-0190-0682-009-0.40

Barrenador de ramas



Contraindicaciones: Evite temperaturas superiores a los 30° C durante tiempos prolongados. Durante periodos largos consévelo bajo refrigeración 3°C a 4°C sin llegar a congelarlo. Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Aguacatero 	Barrenador de ramas (<i>Copturus aguacatae</i>)	1.0 - 3.0 L/ha	Realizar cuatro aplicaciones al follaje, a intervalos de 21 días; volumen de aplicación 950-1050 L de agua/ha

Intervalo entre aplicaciones: Monitoree los estadios susceptibles de la plaga, se recomiendan intervalos de 21 días.

Tiempo de reentrada: Inmediatamente después de que seque el rocío de aplicación