



Insecticida

Entomopatógeno con Modo de Acción Desconocido o Incierto.
Contacto- Parasitismo, antibiosis y enzimas líticas.



FICHA TÉCNICA - Protección Vegetal

RSCO-INAC-0109-0682-009-0.40

Clasificación: Plaguicida Microbiano.
Ingrediente Activo: *Metarhizium anisopliae*.
Composición: 0.40% en peso, equivalente a 3.736 g i.a./L (1.0 x 10¹¹ UFC/L).
Formulación: Concentrado Emulsionable.
Toxicidad: Categoría Toxicológica 5 (Oral: >5,000 mg/kg).

Patrón de Uso

Autorizado en Programas Inocuos o Certificados Orgánicos

Cultivo	Plaga	Dosis	Aplicaciones	Intervalo	Volumen
Aguacatero (SL)	Barrenador de ramas (<i>Copturus aguacatae</i>)	1.0 - 3.0 L/ha	4	21 días	950 - 1050 L/ha
Arándano, Frambuesa, Fresa, Grosella, Zarzamora (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.0 - 3.0 L/ha	3	7 días	733 - 883 L/ha
Berenjena, Chile, Tomate verde, Jitomate, Papa, Pimiento morrón (SL)	Mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	1.0 - 3.0 L/ha	3	7 días	458 - 558 L/ha

Tiempo de reentrada: Esperar a que seque la aspersión

Intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha: 0 días (Sin Límite).

Límite máximo de residuos: Exento.

Intervalo entre aplicaciones: 7 y 21 días.

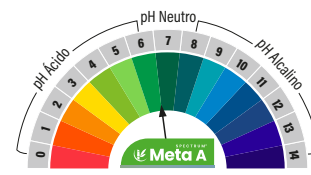
Preparación del producto: Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el pH del agua en el rango de 6 a 7, con dureza inferior a 100 ppm. La mezcla del producto con el agua debe realizarse cuando ésta tenga el pH adecuado. Utilice recipientes de plástico para realizar la mezcla. Vierta el producto directamente con el volumen total de agua manteniendo agitación constante para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración y cultivo a asperjar.

Aplicación del producto: Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Agite la mezcla cada vez que cargue el equipo de aplicación. Aplique al observar las primeras infestaciones, siempre por la tarde para 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.

Compatibilidad: Compatible con argemónina, 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. Cuando se desconozca su compatibilidad con otros productos, se recomienda realizar una prueba previa a la aplicación.

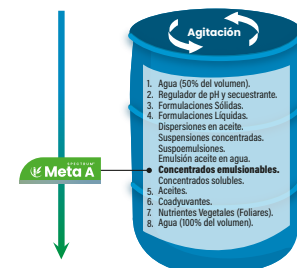
Contraindicaciones: No lo exponga directamente a los rayos solares. Evite temperaturas superiores a los 30 °C durante tiempos prolongados. Durante periodos largos consérvelo bajo refrigeración a 3 °C a 4 °C sin llegar a congelarlo. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté o amenace lluvia y cuando el viento favorezca la deriva.

Acondicionamiento del Agua



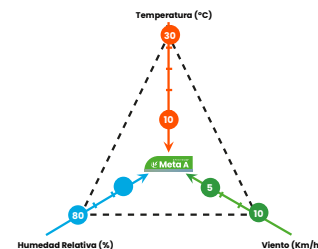
- Corrija la dureza para obtener agua blanda (0 a 75 ppm de CaCO₃).
- Acondicione el agua para un pH de 5 a 8.

Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



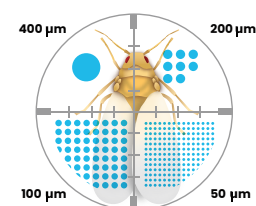
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad relativa.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Secuencia para la Aplicación



- No aplique sub-dosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Alternativa para manejar la resistencia, al prevenir o retrasar su desarrollo.
- Brinda niveles adicionales y espectro de control de plagas, aportando eficiencia con los insecticidas de sitios de acción específicos.
- Efectivo para realizar secuencias, alternancias o mezclas con insecticidas de modo de acción monositio, en programas de manejo de plagas.

Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cono.
- Tamaño de gota fina (F) a mediana (M), de 136 µm a 218 µm (DVM).
- Asegure una densidad de cobertura de 50 a 70 gotas/cm².
- Confirme la cobertura en los tejidos donde se localiza la plaga.



La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía. Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502. ptigrupoultraquímica.com

Elaboración: 26-Jun-2012.
Actualización: 27-Sep-2022.
Versión: 04.
Página: 1 de 1.