

BIOINSECTICIDA

INGREDIENTE ACTIVO: Metarhizium anisopliae + Beauveria bassiana.

CLASIFICACIÓN: Bioinsecticida.

FORMULACIÓN: Producto granulado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS:

ESPECIFICACIONES	
Familia química:	Bioinsecticida
Vida de anaquel:	Un año después de su elaboración
Categoría toxicológica:	IV Precaución
Uso:	Agrícola

COMPOSICIÓN:

ANÁLISIS	
Metarhizium anisopliae + Beauveria bassiana.	
Concentración:	1.2 X10 ¹⁰ UFC/dosis

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS.

INSECTI-BIOL es un bioinsecticida formulado a partir de esporas y micelio de los hongos entomopatógenos Metarhizium anisopliae y Beauveria bassiana. La combinación potencializa su actividad bioinsecticida al actuar sobre una amplia variedad de hospederos como gallina ciega (Phyllophaga spp), mosca blanca (Bemisia tabaci), mosca pinta (Aeneolamia sp), chapulines (Melanoplus spp), gusano cogollero (Helicoverpa spp), gusano barrenador (Copturus spp), picudos (Sitophilus spp). Su método de acción consiste en parasitar, enfermar y generar la muerte del insecto blanco.

BENEFICIOS:

- Las esporas al entrar en contacto con el insecto degradan la cutícula y penetran al interior del cuerpo causando la muerte.
- Es compatible con la mayoría de los insecticidas.

RECOMENDACIONES DE USO.

Evite exponer el producto a temperaturas mayores a 20°C durante su almacenamiento. Aplique el producto el mismo día de su preparación. Evite aplicar el producto en horas de intenso sol, lluvia o cuando el viento favorezca la deriva. No es fitotóxico al cultivo siempre y cuando se aplique como se recomienda.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN.

Cultivo	Dosis	Aplicaciones
Solanáceas Chile, chille bell, jitomate, tomate de cascara, papa, berenjena.	200 g/ha	Realizar 3 aplicaciones en intervalos de 7 días; volumen de aplicación 200 L.
Cultivos básicos. Maíz, trigo, avena, soya, arroz, frijol, cebada.		
Cultivos industriales y forrajeros. Agave, sorgo, alfalfa, algodón, caña de azúcar, cártamo y pastos.		

METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

Abrir la bolsa y vaciar el producto en un contenedor con tapa, agitar fuertemente durante 30 s para desprender la espora, la mezcla resultante filtrar y vaciar en el equipo de aplicación (sistema de riego, bomba, tambo) según la dosis recomendada. Se sugiere ajustar pH entre 6 y 7. Aplique el producto al observar las primeras infestaciones, preferentemente por la tarde para no exponer a los microorganismos a condiciones desfavorables. Procure que la aspersion y/o riego sea suficiente para cubrir el área afectada permitiendo la total cobertura de los sitios donde se localiza el problema.

ADVERTENCIAS DEL USO

Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, guantes, mascarilla). Evite su contacto directo con los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos y en caso de ingestión consulte a su médico llevando la etiqueta del producto.

Medidas de protección al ambiente: disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya vida marina o en fuentes que se utilicen para consumo humano o animal.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las dosis, etapas y formas de aplicación recomendadas.

INCOMPATIBILIDAD

Compatible con fertilizantes. Incompatible con compuestos alcalinos y fungicidas químicos.

Edición: Agosto 2024.

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.