GALYON

GALYON INSECTA - *Metarhizium anisopliae*

Ingrediente activo
Metarhizium anisopliae

Tipo de producto
Bioinsecticida microbiológico

Formulación
Suspensión líquida

Composición Garantizada

Componente	Especificación
Ingrediente activo	*Metarhizium anisopliae*
Concentración mínima	$\geq 1x10^8$UFC/mL
Pureza microbiológica:	≥95 %
Formulación	Suspensión líquida

Propiedades Fisicoquímicas

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo claro a marrón claro
Olor	Característico de fermentación
pH	5,5–7,0
Densidad aproximada	1,01–1,03 g/cm³
Solubilidad	Miscible en agua

Mecanismo de Acción
Metarhizium anisopliae actúa mediante los siguientes mecanismos:

1. Adhesión de los conidios a la cutícula del insecto.
2. Germinación y penetración mediante enzimas quitinolíticas, proteolíticas y lipolíticas.
3. Colonización interna del insecto.
4. Producción de metabolitos insecticidas que aceleran la muerte del hospedero.
5. Esporulación sobre el insecto muerto, favoreciendo la dispersión natural del hongo.
6. Contribuye al control sostenido de las poblaciones de plagas.

Espectro de Acción
Eficaz contra diversas plagas agrícolas, entre ellas:

• Salivazo de la caña (*Aeneolamia* spp.)
•Gorgojos (*Cosmopolites sordidus*, *Sitophilus* spp.)
• Picudos (*Rhynchophorus* spp.)
• Chinches agrícolas.
• Langostas y saltamontes.
• Termitas.
• Larvas de insectos del suelo.
• Algunas especies de trips.

Cultivos Recomendados

Banano	Maíz	Caña de azúcar
Hortalizas	Pimiento	Aguacate
Cacao	Café	Frutales
Tomate	Brócoli	Col

Dosis y Aplicación
Aplicación foliar: **2 L/ha**
Aplicación dirigida al suelo: **2 L/ha**

Diluir en 200 L de agua**.**

Compatibilidad

• Biofertilizantes
• Bioestimulantes
• La mayoría de fertilizantes foliares

No se recomienda mezclar con:

• Productos altamente alcalinos.
• Desinfectantes.
• Bactericidas.
•Insecticidas con fuerte acción bactericida.

Conservar en refrigeración.

Mantener el envase perfectamente cerrado.

Proteger de la luz solar directa.

No congelar.

Seguridad

Producto de origen microbiológico.

No representa riesgo para polinizadores cuando se utiliza conforme a las recomendaciones.

Utilizar equipo básico de protección durante la preparación y aplicación.

Mantener fuera del alcance de niños y animales domésticos.

Ventajas

Alta especificidad sobre insectos objetivo. Compatible con programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

No deja residuos químicos en la cosecha.

Seguro para insectos benéficos cuando se utiliza correctamente.

Favorece una agricultura sostenible.