

Código: MCA-BBS-26

Fecha de actualización: 05.01.26

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

MICRO-BBS es un insecticida biológico formulado a base de *Beauveria bassiana*, un hongo deuteromiceto que se encuentra de manera natural en los suelos agrícolas. Gracias a su reconocido poder entomopatógeno, este microorganismo actúa infectando y causando la muerte de diversos insectos plaga a través del contacto directo con sus esporas.

Una vez que las esporas germinan sobre el cutículo del insecto, el hongo penetra sus tejidos, coloniza su organismo y provoca su posterior mortalidad, interrumpiendo así su ciclo biológico. Debido a este mecanismo de acción, *Beauveria bassiana* se emplea ampliamente como agente de control biológico contra insectos pertenecientes a varios órdenes, incluyendo: Coleoptera, Hemiptera, Homóptera, Lepidóptera y Ortóptera.

MICRO-BBS contribuye además a programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP), ofreciendo una alternativa sostenible y compatible con otros métodos de control, y reduciendo la presión de resistencia a insecticidas químicos.

MODO DE ACCIÓN:

Por contacto, al ser aplicado, se activan las esporas contenidas en el producto entrando en contacto con la cutícula de los insectos e iniciando su actividad infectiva. El tubo germinativo penetra la cutícula del insecto, las hifas del hongo invaden la parte interna del insecto, además, el hongo genera toxinas que enferman al insecto, que se debilita, deja de comer, se vuelve lento, disminuye su reproducción y finalmente muere. El hongo, que también llega al fin de su ciclo parasitario, sale por las partes más blandas del cuerpo de los insectos (articulaciones) y forma esporas, las cuales inicialmente pueden infectar a otros insectos o en caso contrario permanecer en el ambiente de preferencia en el suelo, donde puede tener una fase saprofitica si no encuentra un nuevo huésped que infectar.

RECOMENDACIÓN DE USO:

Las recomendaciones de uso (dosificación y frecuencia) se establecen de acuerdo a las necesidades y especificaciones técnicas de cada cultivo. Se sugiere consultar con un Ingeniero Agrónomo.

CUADRO DE USOS:

Cultivos	Plaga		Dosis foliar		PC (días)	LMR
	N. Común	N. Científico	L/Cil	L/Ha		
Mango	Escama Latania	<i>hemiberlesia lataniae</i>	1.0	5.0-6.0	N/A	N/A
Arándano	Gusano Arador	<i>paranomala undulata peruviana</i>	1.0	5.0-6.0	N/A	N/A

P.C.: Período de carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos N.A.: No aplica

MICRO-BBS

(Insecticida)

Reg. N° 0459-SENASA-PBA-ACBM



PRODUCTO APROBADO PARA SU USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA
BAJO LOS REGLAMENTOS UE 2018/848, NOP, JAS, RTPO.

INGREDIENTES ACTIVOS:

- > *Beauveria bassiana* : 5.5%
- > Activador energético : c.s.p.1L

FORMULACIÓN:

Suspensión concentrada

CLASE DE USO:

Insecticida

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.000 ± 0.080 g/ml**
- pH: **4.0 - 5.0**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Blanco lechoso**
- Olor: **Característico**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Explosividad: **No explosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Mantener el producto en un lugar fresco y seco, preferentemente a temperaturas menores a 25°C.**

PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L