



¿QUÉ HACE?

MUSCARDIN WP, afecta a más de 80 especies de insectos en varios órdenes (*Heliothrips haemorrhoidalis*, *Heilipus lauri*, *Hypothenemus hampei*).

¿CÓMO LO HACE?

MUSCARDIN WP, produce una toxina de alto peso moléculas (*Beauverin* o *Beauvericina*) soluble en agua, la cual tiene actividad proteolítica, e invade el intestino cambiando su pH.

Los signos del ataque son conidióforos localizados externamente en el cuerpo del insecto. Las esporas germinan externamente y se desarrollan en tubos germinales que penetran, usualmente por las áreas del tegumento y por vía oral; excepcionalmente por los apéndices y algunas veces por las tráqueas o heridas sufridas por el insecto.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS			
pH: 5.5 a 6.5		Forma: Sólido	Color: Blanco - Crema
Densidad: NA		No corrosivo. No Inflamable.	
PROPIEDADES GENERALES			
Almacenamiento: Temperaturas entre 4 – 12°C	Ambiental: No residual, de muy bajo impacto	Incompatibilidad: Evitar agentes oxidantes fuertes.	Toxicidad: Ligeramente tóxico

ESPECIFICACIONES

INGREDIENTE ACTIVO	Concentración
<i>Beauveria Bassiana</i> Ingredientes Inertes (Azúcares y Almidones provenientes del sustrato de arroz.)	1x10 ⁸ Conidios/gr
Registro de Venta ICA No. 5673	

DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	APLICACIONES/OBSERVACIÓN
Café	Broca de Café (<i>Hypothenemus hampei</i>)	250 g/ha 50 c.c. mezcla por árbol	Cuando la Broca está en tránsito, iniciando el ataque de los frutos.
Aguacate*	<i>Trips</i> (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>)	500 gr/ha	Realizar 3 aplicaciones con presencia del insecto plaga.
	Perforador del aguacate (<i>Heilipus lauri</i>).	500 gr/ha	Realizar 3 aplicaciones con presencia del insecto plaga.

*Volumen de agua sugerido 400 – 700 L/ha

BENEFICIOS

Es entomopatógeno de las siguientes plagas: Broca del café (*Hypothenemus hampei*), *Trips* (*Heliothrips haemorrhoidalis*), perforador del aguacate (*Heilipus lauri*).

RECOMENDACIONES DE USO

MUSCARDIN WP Se debe de aplicar con a identificación temprana de la plaga, logrando una buena cobertura, con el propósito de establecer el hongo en el medio y con carácter de regulador de las poblaciones de la plaga.

Debe de aplicarse agregando a la mezcla 3cc de aceite vegetal por cada 10gr de producto. Calibre el equipo antes de cada aplicación. Utilice boquillas de bajo fluido de descarga (1800-400 cc/min. A 40 psi) consulte un asistente técnico.

Efectúe la aplicación preferiblemente en la mañana o en horas de la tarde. Tenga en cuenta la época propicia de aplicación.

En el control de broca aplique también **MUSCARDIN** alrededor de los beneficiaderos de café, en los pasaderos y en el plato o gotera de los árboles. Puede utilizar aspersores convencionales, nebulizadores o equipos de bajo volumen.

INCOMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas a pequeña escala para determinar su compatibilidad con otros productos y hacer pruebas de fitotoxicidad antes de su aplicación.