

Código: MCA-MTA-25

Fecha de actualización: 03.01.25

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

MICRO-MTA, es un bioinsecticida a base de cepas nativas de *Metarhizium anisopliae*. Este es un hongo entomopatógeno empleado como biocontrolador de insectos, que tiene un amplio rango de hospederos de diferentes órdenes, entre los que se incluyen plagas de lepidopteros de importancia agrícola.

MODO DE ACCIÓN:

Por contacto, es un controlador de insectos de acción sistemática que, al germinar, el hongo penetra al interior del insecto hospedante colonizando con micelio la cavidad hemolinfática y sus sistemas vitales. La cutícula del insecto es penetrada con ayuda de enzimas secretadas en el ápice de las hifas. La secreción de enzimas lipasas, proteasas y quitinasas facilitan la muerte por intoxicación del insecto. Los síntomas de la enfermedad son: pérdida de apetito, seguida de una desorientación, debilidad, decremento de la sensibilidad y muerte. Finalmente, el cadáver del insecto adquiere un aspecto momificado.

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 :

MICRO-MTA[®]

(Bioinsecticida)

INGREDIENTES ACTIVOS:

- *Metarhizium anisopliae*: 1 x 10⁹ UFC/mL
- Activador energético : c.s.p. 1L

FORMULACIÓN:
Suspensión concentrada

CLASE DE USO:
Bioinsecticida

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- pH: **4.0 - 5.0**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Marrón verdoso**
- 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

Cultivos	Nombre de la plaga		Dosis riego		PC (días)	LMR
	N. Comun	N. Científico	L/Cil	L/Ha		
Frutales: Árandano, durazno, manzano, palto, limón sutil, limón tahití, pitahaya, vid, frambuesa, maracuya, fresa, papaya, banano, mango, granado y cítricos	Picudo negro	Cosmopolites sp.	0.5-1.0	3.0-6.0	0	N/A
	Gallinita ciega	Phyllophaga spp.				
	Queresas	Lepidosaphes beckii, Hemiberlesia sp., Pinnaspis sp.				
	Trips, mosca blanca	Frankliniella sp., Bemisia tabaci				
Granos y Cereales: Choclo, maíz, arroz	Gusano cortador	Spodoptera litura	0.5-1.0	3.0-6.0	0	N/A
	Langosta	Schistocerca piceifrons				
Verduras y Hortalizas: Espárrago, cebolla y capsicum	Trips, Mosca blanca	Frankliniella sp., Bemisia tabaci	0.5-1.0	2.0-4.0		
Leguminosas y algodón, tubérculos	Falso medidor	Pseudoplusia includens	0.5-1.0	3.0-6.0		
	Langosta	Schistocerca piceifrons				

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