

## Ficha Técnica

# BIORHIZIUM

(*Metarhizium anisopliae*)

**DEFINICIÓN:** Hongo Entomopatógeno.

### CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS:

Estado: Sólido. Polvo mojable.

Color: Verde opaco.

### CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS:

Concentración: 1,1x10<sup>9</sup> esporas / gramo.

Germinación: 95 % a las 18 horas.

Pureza: Libre de hongos fitopatógenos.

### CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS:

Humectabilidad: Menor a 5 minutos.

PH: 5 a 7.

Porcentaje humedad: Menor a 10.

### INFORMACIÓN TÉCNICA:

La germinación de las conidias de *Metarhizium anisopliae* se presentan en un periodo de 12 horas después de la inoculación. El hongo penetra al insecto por acción mecánica y efectos enzimáticos. La acción del hongo inicialmente reduce la vitalidad de insecto, el cual disminuye su movimiento y la actividad para alimentarse, el hongo continúa con su crecimiento micelial hasta ocasionar la muerte del insecto.

**PRESENTACIÓN:** 1.000 gramos.

### MODO DE EMPLEO:

Dosificación: Se utilizan 40 gramos por cada 20 Litros. 2 gramos / Litro de agua.

Se debe de hacer una pre mezcla del producto para conseguir su completa disolución (40 gramos en 1 litro de agua). Luego se mezcla con el resto de agua y se fumiga para manejo de plagas foliares o se aplica al suelo en plagas del suelo.

[www.ideasbiologicas.com](http://www.ideasbiologicas.com) e-mail: [asesoria@ideasbiologicas.com](mailto:asesoria@ideasbiologicas.com)

Medellín - Colombia

Cultivo		Frecuencia	Plaga	Nombre común
Cebolla	500	Quincenal	Cytronemus bergi Phylopaga y Ancognata	Chinche de la viruela Chizas
Papa	500	Quincenal	Premnotrypes vorax	Gusano blanco de la papa.
			Ancognata scarabaeoides Clavipalpus sp.	Chizas
			Glena bisulca (Lepidoptero)	
Maíz	500		Cytronemus bergi	Chinche de la viruela
Pastos	500	15 días después de cada pastoreo	Collaria senica Aneolamia varia (Homóptero) Zullia carbonara Phylopaga y Ancognata	Chinche de los pastos
Flores		Mensual	Phylopaga y Ancognata	Chizas
Yuca	500		Cytronemus bergi Phylopaga y Ancognata	Chinche de la viruela Chizas
Ganadería	500	Después de cada pastoreo	Boophilus microplus	Garrapata

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

1. Su acción no es de choque. Aplique con las primeras apariciones de la plaga.
2. Aplicar en los lugares de mayor densidad de la población.
3. Todo el equipo usado en la aplicación de biológicos, debe ser rigurosamente lavado para evitar efectos negativos de los químicos hacia los biológicos.
4. No mezclar con ningún producto fungicida.
5. Hacer aplicaciones a primera o última hora del día para lograr un mejor establecimiento del hongo. La mayoría de los insectos están más expuestos en las horas de la tarde.

Registro ICA como Productor de Bioinsumos de Uso Agrícola, tipo extractos vegetales y agentes microbiales: Resolución N° 00019329.

www.ideasbiologicas.com e-mail: asesoria@ideasbiologicas.com

Medellín - Colombia