



# FICHA TÉCNICA MICOSIS

CÓDIGO: SIG-FTB-001

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 02

PÁGINA 1 DE 1

## REGISTRO VENTA ICA 6051

### COMPOSICIÓN GARANTZADA

Contiene Cepa del hongo

- *Beauveria bassiana* (Bb)

### REGISTRO PARA BROCA DE CAFÉ

Cultivo	Plaga	Estadio susceptible	Dosis Kg /Ha	Sitio aplicación
Café	<i>Hypothenemus hampei</i>	Todos	0,75 a 1	Foliar

### CONCENTRACIÓN:

1 x10<sup>10</sup> esporas viables de hongo/gramo

Ingredientes aditivos c.s.p 1 kg

### ACCIÓN:

La acción del hongo se inicia desde el momento en que las estructuras infectivas del mismo entran en contacto con el insecto ya sea de forma natural o por una aplicación que se haya realizado con el microorganismo. Luego que la conidía o espora ha hecho contacto sobre el insecto, ésta se hidrata y se inicia el proceso de germinación; posteriormente se forma un tubo germinativo, que le permite penetrar a través del integumento al interior del insecto.

Ya en el interior de éste, el hongo se alimenta de la hemolinfa y se reproduce generando toxinas, las cuales causan la muerte del insecto.

Estas toxinas producen contracción muscular provocando parálisis del intestino y del aparato bucal; la muerte ocurre aproximadamente después de 4 días. Una vez muerto el insecto se presenta un crecimiento micelial sobre el cadáver con la respectiva producción de conidias o esporas las cuales son más patogénicas que las iniciales. Lo anterior asegura que el hongo se pueda establecer y reproducir bajo condiciones favorables de humedad y temperatura.

**BIOPROTECCIÓN:** cuenta con cepas específicas del hongo *Beauveria bassiana* para la regulación de poblaciones de Broca del Café (*Hypothenemus hampei*).

Especialmente para los órdenes *Coleóptera* y *Lepidóptera*, que atacan los cultivos de importancia económica.

### DOSIS RECOMENDADA:

Para mayor eficacia del producto se recomienda aplicar entre 0,75 a 1 kg por hectárea.

### ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

**MICOSIS** se puede aplicar en cualquier época del año, utilizando siempre un aceite agrícola que posea filtro UV que lo proteja de las altas radiaciones y temperaturas.

**HUMEDAD DEL PRODUCTO:** 10%-12%

### CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría IV Ligeramente tóxico

### PRECAUCIONES EN EL USO:

- Consérvelo en lugares frescos o refrigerados
- No exponer a altas temperaturas
- Emplee tapabocas para evitar inhalarlo
- Evite el contacto con los ojos
- No comer mientras se manipula

### OTROS USOS DEL HONGO *Beauveria bassiana*

Cultivo	Plaga	Estadio susceptible	Dosis Kg /Ha	Sitio aplicación
Café	- <i>Monalonion</i>	Todos	1 a 1,5	Foliar
Cítricos	- <i>Picudo de los cítricos</i> - <i>Xyleborus</i>	Adultos	1	Foliar
Aguacate	- <i>Monalonion</i> - <i>Pasadores del fruto</i> - <i>Pega hojas</i> - <i>Barrenadores de ramas y tallos</i> - <i>Vaquitas y Picudos</i> - <i>Marceño</i> - <i>Xyleborus</i>	Todos	1	Foliar
Plátano Banano Heliconias	- <i>Picudo rayado</i> - <i>Picudo negro</i>	Adultos Adultos	20 g 1	Trampas Suelo
Guanábana	- <i>Chinche de encaje</i> - <i>Lorito Verde</i> - <i>Piojo Blanco</i>	Todos Todos Todos	1 a 1.5	Foliar
Flores y follajes	- <i>Defoliadores</i>	Adultos	1.5	Foliar
Papa	- <i>Trozadores o tierberos</i> - <i>Gusano blanco</i> - <i>Pulgilla</i> - <i>Polilla</i>	Larvas Todos Todos Todos	1 a 1.5	Follaje y Suelo
Arroz - Maíz - Sorgo	- <i>Defoliadores</i>	Todos	1	Foliar
Palma de aceite	- <i>Raspador del fruto</i> - <i>Picudo</i> - <i>Defoliadores</i>	Todos	1	Foliar
Forestales	- <i>Defoliadores</i> - <i>Xyleborus</i>	Todos	1	Foliar
Pasifloras	- <i>Mosca Sonsa</i>	Todos	1	Foliar
Cacao	- <i>Monalonion</i> - <i>Xyleborus</i>	Todos	1	Foliar

### INSTRUCCIONES PARA PREPARAR LA SOLUCIÓN

1. Regule el pH y la dureza del agua de aplicación
2. Tome 2 litros de agua ya regulada en un recipiente plástico independiente. Vierta en este el producto, mezcle hasta obtener una solución homogénea.
3. Adicione 3 litros más de agua limpia regulada y deje en remojo por 20 minutos para la hidratación y activación del hongo.
4. Una vez transcurrido este tiempo (20 minutos) agite de nuevo la mezcla, filtre a través de un tamiz muy fino (para evitar taponamiento en las boquillas del equipo de aspersión).
5. Por cada litro de agua total de aplicación, agregue aceite agrícola emulsificante con filtro UV, según dosis recomendada por el fabricante
6. Complete el volumen del equipo de aspersión con el agua ya regulada.