



FICHA TÉCNICA BIOLILA

CÓDIGO: SIG-FTB-15

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 02

PÁGINA 1 DE 1

REGISTRO PRODUCTOR ICA 15230

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Contiene Cepa del hongo

-*Purpureocillium lilacinum* antes (*Paecilomyces lilacinus*)

CONCENTRACIÓN

5 x 10⁹ Esporas Viables/gramo

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 conidio o espora ha hecho contacto sobre el insecto, esta se hidrata y se inicia el proceso de germinación; posteriormente se forma un tubo germinativo, que le permite penetrar a través del tegumento 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.

BIOLILA Es un agente de control biológico que ayuda a regular las poblaciones de *Meloidogyne* (Nemátodos), *Musca* - *Stomoxys*- *Hematobia* (Moscas), *Corythucha gossypii* (Chinche de Encaje), *Ceroplastes cirripediformis* (Escama cerosa). Su eficacia depende de las características propias del insumo a utilizar especialmente en viabilidad, pureza, y patogenicidad del hongo; igualmente depende de la forma, frecuencia y oportunidad de aplicación.

DOSIS RECOMENDADA:

Para mayor eficacia del producto se recomienda aplicar entre 1 a 2 kg por hectárea.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría IV Ligeramente tóxico

HUMEDAD DEL PRODUCTO: 10 % - 12%

ÉPOCAS DE APLICACIÓN:

BIOLILA Puede ser aplicado en cualquier época del año lo importante es que exista el huésped - plaga.

USO DEL PRODUCTO:

Cultivo	Plaga	Dosis
Musáceas Café – Guayaba Melón-Tomate	Nematodos de diferentes géneros	1 a 2 Kg
Guanabana	Chinche de encaje: <i>Corythucha gossypii</i>	1 a 2 Kg
Palma de Aceite	Chinche de encaje: <i>Leptopharsa gibbicarina</i>	1 a 2 Kg
Instalaciones pecuarias	Moscas: - <i>Stomoxys, Haematobia, Musca, Fannia</i>	1 a 2 Kg
Cannabis	Chinche de encaje:	1 a 2 Kg
Frutales clima Frio - hortalizas	Perla de tierra - <i>Eurhizococcus colombianus jakubsky</i>	1 a 2 Kg
Aguacate	Escama - <i>Bombacoccus aguacatae</i>	1 a 2 Kg
Macadamia	-Chinchas	1 a 2 Kg

OTROS USOS DEL INGREDIENTE ACTIVO

Escamas, chinches de diferentes géneros, Afidos e insectos de hábito chupador.

INSTRUCCIONES PARA PREPARAR LA SOLUCIÓN

1. Regule el pH y la dureza del agua de aplicación.
2. Tome 2 litros del 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.

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



FICHA TÉCNICA BIOLILA

CÓDIGO: SIG-FTB-15

FECHA DE EDICIÓN: 01.ENE.2023

VERSIÓN: 02

PÁGINA 2 DE 1