

	<h1 style="text-align: center;">FICHA TÉCNICA BIOLILA</h1>	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 conidia 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 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 patógenas 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 gibbicularina</i>	1 a 2 Kg
Instalaciones pecuarias	Moscas: - <i>Stomoxys</i> , <i>Haematobia</i> , <i>Musca</i> , <i>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	-Chinches	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

- Regule el pH y la dureza del agua de aplicación.
- Tome 2 litros del agua ya regulada en un recipiente plástico independiente. Vierta en este el producto, mezcle hasta obtener una solución homogénea.
- Adicione 3 litros más de agua limpia regulada y deje en remojo por 20 minutos para la hidratación y activación del hongo.
- 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).
- Por cada litro de agua total de aplicación, agregue aceite agrícola emulsificante con filtro UV, según dosis recomendada por el fabricante.
- 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