

FICHA TÉCNICA

Ref: FT-BP-BKP24

Última revisión: 02/24

Registro MAG: 11872

Fecha de Registro: 08/11/2023

Formulado por: BIOPRO

Propiedades fisicoquímicas

- **Estado físico:** Sólido (Polvo Mojable).
- **Medio de cultivo:** Sustrato nutritivo en polvo.
- **Solubilidad en agua:** Las esporas son 100% solubles.
- **pH de la solución:** 6 – 7.

Información microbiológica:

Ingredientes	% p/p
Ácido Fúlvico	4.50
<i>Paecilomyces lilacinus</i>	2.50x10 ⁹ UFC/g

Calidad

- Germinación: No menos de 85% a las 24 horas.
- Pureza: No menor a 95%.
- Viabilidad: No menos de 1.00x10⁹ conidios viables por gramo de producto.

Descripción

Bioinsumo en polvo mojable conformado por conidios viables de *Paecilomyces lilacinus*, más ingredientes funcionales que brindan mayor adherencia, resistencia a radiación solar y aumentan el vigor de establecimiento en campo del microorganismo.

Ventajas

- Presenta toxicidad nula para animales, y no provoca contaminación del agua.
- La cepa es proveniente del trópico, por lo cual se adapta a un amplio rango de temperatura, por lo que su eficiencia es mayor debido a su termo-tolerancia, y presenta una mayor agresividad en el combate de patógenos.
- El producto viene formulado con protector solar y adherente que facilita fijación al objetivo
- Presenta una rápida tasa de crecimiento en campo.
- Partícula menor a 150 µm, facilitando la disolución en la mezcla.
- La vida útil es 1 año y NO requiere de refrigeración.

Modo de acción

- Este hongo parasita los huevos y hembras de los nematodos con la participación de enzimas líticas causando deformaciones, destrucción de ovarios y reducción de la eclosión.
- El propágulo infectivo del producto entra en contacto con el hospedero donde germina y ejerce presión a través de un apresorio simple liberando enzimas que producen la degradación de los tejidos, ablandándolos y permitiendo la infección del hongo.
- A valores de pH ligeramente ácidos, se producen toxinas que afectan el sistema nervioso de los nematodos. El hongo completa su desarrollo aprovechando los nutrientes del nematodo, lo coloniza externamente produciendo y liberando millones de conidios infectivos que son la fuente de inóculo para continuar infectando
- Colabora con el control de coleópteros, hormiga cortadora, además, por su alta capacidad de colonización si llega al suelo es capaz de controlar nemátodos (tanto huevos como adultos) y desplazar hongos fitopatógenos por competencia del sustrato.

FICHA TÉCNICA

Ref: FT-BP-BKP24

Última revisión: 02/24

DOSIS

CULTIVO	DOSIS	FRECUENCIA	MÉTODO	MOMENTO
Piña	800 gr/ha Desarrollo 350 gr/ha Post Forza	Cada 30 días DDS. Cada 15 días DDF.	Foliar por aspersión	Pre y post forza
Banano	1 kg/ha	Cada mes, según presión de plaga	Foliar por aspersión	Al suelo sobre las hojas y pseudotallos
Cítricos	0,5 a 1 Kg/ha	Cada mes, según presión de plaga	Foliar por aspersión o drench	Al suelo y sobre las hojas
Raíces y tubérculos	1 a 1,5 kg/ha	Cada mes, según presión de plaga	Aspersión al suelo o en drench	Al suelo y sobre las hojas
Hortalizas	Inundativa: 1 Kg/200 L o 250 g por estañón Mantenimiento: 0,5 kg/200L	Cada mes, según presión de plaga	Aplicar en aspersión al suelo o en drench	Al suelo y sobre las hojas
Pastos y forrajes	200 gr/200 L	Cada mes, según presión de plaga	Foliar por aspersión	3 días después de retirado el ganado y 1 vez por semana, dependiendo de presión de plaga

FICHA TÉCNICA

Ref: FT-BP-BKP24

Última revisión: 02/24

Dosis general

- En infestaciones elevadas aplique la dosis mayor a intervalos cortos de aplicación.
- Preventivo: aplicar durante todo el ciclo de cultivo con una dosis inicial inundativa, y una dosis inoculativa en los demás ciclos, con frecuencia entre los 15 y 30 días, esto en cultivos de ciclo corto cuando la plaga se presente en todo el ciclo. Por otra parte, si se conoce la ventana de ataque de la plaga aplicar previo y durante esta (sea por etapa fenológica, condiciones ambientales, ciclo de vida de la plaga, entre otras).

Compatibilidad

- No es fitotóxico a los cultivos indicados en las dosis sugeridas. Es compatible con la mayoría de insecticidas y fertilizantes de uso común, sin embargo, se recomienda una prueba previa de compatibilidad.
- Se recomienda no mezclar con funguicidas. Como norma general no deben aplicarse funguicidas químicos dos semanas anteriores o posteriores a la aplicación del producto.

Preparación de mezcla

Se recomienda llenar el tanque a la mitad de su capacidad, luego agregue la dosis recomendada y agite bien hasta que se disuelva completamente el producto, por último, termine de llenar el tanque. La mezcla final debe mantenerse con pH entre 5.5 y 7.5, y CE menor a 50 dS/m.

Fitotoxicidad

No es fitotóxico en los cultivos recomendados.

Periodo de carencia

Permite reingresar al cultivo después de la aplicación.

Almacenamiento

- Puede ser almacenado hasta por 1 año después de su fecha de producción.
- No requiere refrigeración

Aviso de garantía

- La información contenida en este documento es confiable. BIOPRO S. A. no se hace responsable por el mal uso dado a este producto.