FUNIBIOL

Fungicida botánico - Líquido

Suspensión Concentrada SC

1. Características y beneficios

FUNIBIOL es un insumo orgánico líquido para aplicación foliar y al suelo en formulación de suspensión concentrada.

La formulacion de **FUNIBIOL** incluye metabolitos secundarios de las plantas *Eucalyptus globulus* y *Saccharum officinarum* que son asimilados de forma rapida por la planta produciendo un efecto beneficioso en la protección contra enfermedades fungosas.

MODO DE ACCIÓN: FUNIBIOL es un producto de origen natural que actúa preventiva y curativamente. Tiene un amplio espectro de control y es de movimiento translaminar.

MECANISMO DE ACCION: FUNIBIOL inhibe la germinación de esporas y el desarrollo del micelio de hongos fitopatógenos, evitando de esta manera el inicio de procesos infectivos en las plantas. Los metabolitos asociados a **FUNIBIOL** actúan sobre el metabolismo celular de los lípidos fúngicos responsables de mantener la integridad de la membrana celular y sobre la capacidad de las células del patógeno de procesar energía inhibiendo la glicolisis y la respiración celular.

FUNIBIOL es un insumo orgánico, por lo tanto puede ser utilizado en cultivos convencionales y en orgánicos.

2. Composición garantizada

CONTENIDO		
Extracto de *Eucalyptus globulus*	20	%
Extracto de *Saccharum officinarum*	25	%

Ingredientes inertes	55	%
Total	100	%

3. Propiedades Fisicoquímicas

Estado físico	Líquido
Densidad a 20 °C (g/ml)	1,20
pH en solución al 10 %	7
Conductividad eléctrica 1:200	1,57 dS/m

4. Dosis y Usos

CULTIVO	PATÓGENO	EPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Arroz	*Pyricularia oryzae* *Rhizoctonia spp.* *Gaeumannomyces gaminis* var *graminis*.	Durante el control de malezas y el control de enfermedades foliares.	1,0 - 1,5 L/ha
Banano y Plátano	*Mycosphaerella fijiensis*	Puede aplicarse en cualquier época de desarrollo del cultivo	0,75 - 1,0 L/ha de forma preventiva 1,5 L/ha de forma curativa con estrías en grado 1 a 2.
Frutales	*Colletotrichum spp.* *Cladosporium sp mildius* *Cercospora spp.*	Preventivo y curativo (con índices bajos de la enfermedad)	1,0 – 1,5 L/ha dependiendo de la condición ambiental
Hortalizas	*Sclerotinia spp.* *Rhizoctonia spp*.	Se debe aplicar preventivamente	1,0 - 1,5 L/ha dependiendo de la condición ambiental
Café	*Hemileia vastatrix* *Colletotrichum cafeano*	Preventivo y curativo (con incidencia por debajo del 5%)	1,0 L/ha en prevención 1,5 a 2,0 L/ha de forma curativa con incidencia menor al 5%

Dosis calculada en 200 L de agua.

Periodo de Reentrada: Inmediato al secarse el producto asperjado.
Periodo de Carencia: No aplica.

Consulte al ingeniero agrónomo para un uso eficiente del producto.

5. Compatibilidades

FUNIBIOL es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes, estimuladores de crecimiento, coadyuvantes y plaguicidas usuales; no obstante, se recomienda hacer pruebas de fitotoxicidad para nuevas mezclas y cultivos. Siempre se aplica con suficiente agua para lograr un cubrimiento uniforme sin causar escurrimiento en las hojas. Para más información sobre sus usos y aplicaciones, consulte a un ingeniero agrónomo de la compañía.

6. Instrucciones de uso y manejo

- Aplique FUNIBIOL cuando las condiciones climáticas sean favorables, evitando los momentos de máxima exposición solar o cuando el follaje de las plantas presente humedad.
- De forma preventiva, iniciar aplicaciones desde inicio del cultivo.
- Realizar mínimo dos aplicaciones, dependiendo del cultivo y del hongo a manejar.
- En la aplicación se debe realizar una excelente cobertura de las plantas.
- Utilice los equipos de seguridad para la preparación de la mezcla y la aplicación del producto.
- Evite el contacto con los ojos y con la piel, si esto sucede, lave con abundante agua.

7. Presentación

Envase de 1 y 20 litros.

8. Almacenamiento

- Almacenar en temperaturas desde 4 °C hasta 42 °C.
- No debe tener exposición directa a los rayos solares.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

9. Información adicional

Debido a las materias primas de origen vegetal y el proceso de producción, el producto final puede presentar alguna variación leve en sus propiedades organolépticas (color y olor) y del envase (forma, escapes de producto por la tapa, gasificación) sin que esto afecte de ninguna manera la función final del producto o su eficiencia de uso.