



**Bioestimulante con
Acción Fungicida**

FICHA TÉCNICA

Descripción

Producto bioestimulante formulado a base de Carvacrol (14%) derivado de Origanum vulgare y Proantocianidinas (0.5%) obtenidas de Vitis vinifera. Su composición sinérgica confiere propiedades elicitoras y antimicrobianas, optimizando la respuesta fisiológica de la planta frente a estrés biótico y abiótico. La aplicación foliar del producto induce una respuesta de defensa anticipada en las hojas de banano, creando un ambiente menos favorable para la germinación de esporas y la penetración de *M. fijiensis*. Al fortalecer la resistencia intrínseca de la planta se retrasa la progresión de las lesiones necróticas

Composición

Origanum Vulgare (Carvacrol)..... 14%
Vitis Vinifera (Proantocianidinas)....0,5%
Aditivosc.s.p. 100%

Beneficios

- Sinergia de los Principios Activos
- Activación de Defensas
- Fortalecimiento Estructural
- Protección al estrés
- Acción Fungicida Directa

Formulación

Emulsión (EW)

Modo de Acción

Carvacrol: Inducción de la Resistencia Sistémica Adquirida (SAR). Actúa como un elicitor molecular, activando cascadas de señalización que conducen a la acumulación de fitoalexinas y la expresión de genes relacionados con la patogénesis (PR-proteins). Esto fortalece la pared celular y potencia la capacidad de la planta para defenderse de infecciones. Ejerce un efecto disruptivo sobre la membrana celular de hongos fitopatógenos, alterando su permeabilidad y la homeostasis intracelular. Esto conduce a la inhibición del crecimiento micelial, la germinación de esporas y la formación de apresorios.

Proantocianidinas: Potencian la síntesis de compuestos fenólicos y lignina, reforzando la barrera física contra la penetración de patógenos y modulando la respuesta de defensa endógena de la planta. Exhiben propiedades antifúngicas mediante la quelación de iones metálicos esenciales para el patógeno y la inhibición de enzimas clave involucradas en su virulencia

Incompatibilidad

- No aplicar con productos de reacción alcalina fuerte.
- Evitar mezclar con compuestos cúpricos o azufrados.





Precauciones

- Utilizar el producto siguiendo las dosis y recomendaciones indicadas por el fabricante.
- No ingerir ni inhalar.
- Utilizar guantes y protección ocular durante la preparación.
- Conservar en un lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa.
- Mantener el envase cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y fuera del alcance de niños.

En caso de emergencia

- Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico.
- Contacto con los ojos: Enjuagar de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un especialista si la irritación persiste.
- Inhalación: Trasládarse a un lugar con aire fresco. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.
- Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar la boca con agua y consultar a un médico de inmediato, llevando la etiqueta del producto.
- Asistencia médica: En caso de cualquier otra emergencia, acudir a un centro médico y proporcionar la información del producto para un tratamiento adecuado.

Presentaciones



1 litro



Galón 4 litros



Caneca 20 litros

Dosis y Aplicación

Para control de *Pseudocercospora fijiensis* en cultivo de Banano

Aplicado con	Dosis L/Ha	Forma de aplicación
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA) Enfermedad objetivo: <i>Pseudocercospora fijiensis</i>	0,4	Agitar el producto antes de usar. Hacer prueba de compatibilidad antes de mezclas con otros productos. Se recomienda aplicar como tratamiento preventivo en intervalos de 7 días.