

FICHA TÉCNICA VITANICA RZ

1. NOMBRE COMERCIAL

VITANICA RZ

2. INGREDIENTES ACTIVOS

Bacillus amyloliquefaciens.

3. CONCENTRACIÓN

Bacillus amyloliquefaciens 9.2×10^8 ufc/ml.

4. FORMULACIÓN

Líquido Soluble (SL)

5. MODO DE ACCIÓN

VITANICA RZ, es un fungicida de contacto, que actúa por antibiosis, competencia y depredación de hongos fitopatogenos, consiguiendo un control preventivo sobre enfermedades como Sigatoka negra en banano, Oídio en tomate, Mazorca negra en cacao, Manchado de gano en arroz.

6. MECANISMO DE ACCIÓN

VITANICA RZ, forma una barrera de conglomerados de Bacillus amyloliquefaciens, este conglomerado de bacterias exuda polisacáridos extracelulares llamados glicocalix, el glicocalix actúa como una barrera física fuertemente aniónica, lo que hace que la colonia de bacteria sea protegida de los hongos fitopatógenos.

7. MODO DE EMPLEO

La aplicación se realizará en las partes aéreas de las plantas, cubriendo en forma homogénea todo el follaje de acuerdo a la dosis especificada, utilizando un equipo de atomización debidamente calibrado.

Diluir la cantidad recomendada del insumo en agua, agitando constantemente, luego completar la mezcla con agua hasta el volumen final requerido según el cultivo.

8. COMPATIBILIDAD

Las mezclas de producto agroquímicos, fertilizantes, coadyuvantes o reguladores fisiológicos efectuados con VITANICA RZ, deben ser probados previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben usarse inmediatamente después de su preparación y no deben dejarse de un día para el otro.

9. DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Manchado del grano (<i>Helminthosporium oryzae</i>)	1.0 a 2.0 l/ha*
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Mazorca negra (<i>Phytophthora palmivora</i>)	1.5 a 2.0 l/ha*
Banano (<i>Musa acuminata</i>)	Sigatoka negra (<i>Mycosphaerella fijiensis Morelet</i>)	1.0 a 1.5 l/ha**
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Botrytis (<i>Botrytis cinerea</i>)	2.0 a 4.0 ml/***
Tomate riñón (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Oidio (<i>Oidium sp.</i>)	2.0 a 3.0 ml/****

Volumen de agua: * 200 l/ha; **22,71 l/ha; ***2000 l/ha; ****400 l/ha

10. FRECUENCIA DE APLICACIÓN

En el cultivo de banano se puede aplicar solo o en conjunto con fungicidas sistémicos.

En arroz realizar aplicaciones cada 21 días hasta etapa de floración.

Aplicar con el aparecimiento de la enfermedad, máximo 2% del área foliar enferma, con intervalos de 5 días, en cualquier estado fenológico del cultivo de rosa.

En tomate se puede repetir a los 7 días.

11. FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a las dosis recomendadas. Sin embargo se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad.

12. PERÍODO DE CARENCIA

No aplica

13. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- ✓ Bajo Condiciones normales de almacenamiento (2-35°C) el producto es estable por dos años.
- ✓ Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños
- ✓ Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- ✓ Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.



País de origen: Ecuador

Fabricante-Formulador: PROTECALEMAN REPRESENTACIONES QUIMICAS S.A.
PROTEC S.A.

Dirección: Lotización las ferias solar 9 manzana R, km. 4,5 vía Durán-Tambo a Trecientos metros de la empresa Senefelder, cantón Durán; Provincia Guayas, Ecuador.

AVISO AL COMPRADOR:

- “El fabricante garantiza que la composición y calidad del producto”.
- “No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del aplicador”.
- Mantener alejado de la luz directa del sol.
- El producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado
- Recuerde temperatura de almacenaje recomendada 2 - 35 °C

Elaborado por:



Dpto. de Reguladorio, Ventas
Complejo EUROPARK Km 3 ½ Vía Durán - Tambo Lotización las Ferias (Entrada Senefelder)