



PROVIUS 70%

FUNGICIDA TIPO EXTRACTO VEGETAL

ALTEO S.A.S

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PROVIUS 70% es un fungicida orgánico de origen botánico, que tiene como ingrediente activo extracto de canela (*Cinnamomum verum*), para el control de *Botrytis cinerea* en cultivos de flores y ornamentales, con acción preventiva y curativa temprana en menor grado, por lo que se recomienda aplicar, cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de esta.

2. COMPOSICIÓN

Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo	Extracto de Canela
Concentración	700 g/L
Nombre comercial	PROVIUS 70%

FT

3. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Apariencia	Líquido color beige
Olor	Característico
pH	6.5
Densidad	1.041 g/mL
Explosividad	No explosivo
Inflamabilidad	No inflamable
Biodegradabilidad	100%

4. CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS

- PROVIUS 70% es un extracto vegetal de uso agrícola, de acción fungicida con efecto preventivo y curativo.
- Elaborado a partir de extractos de canela.
- Bajo impacto ambiental y toxicológico.

BENEFICIOS

- PROVIUS 70% al ser preventivo/curativo ejerce control en diferentes etapas de desarrollo de la enfermedad.
- Controla un amplio rango de enfermedades, disminuye la población de patógenos resistentes a plaguicidas químicos.
- Producto ideal para programas de producción sostenible y manejo integrado de plagas.

5. MECANISMOS Y MODO DE ACCIÓN

Mecanismos de acción:

Provius 70% actúa por contacto con acción preventiva y curativa, el cinnamaldehído y ácido cinámico, componentes naturales del extracto de canela tienen acción sobre la inhibición en la germinación de esporas y el crecimiento micelial en hongos, alterando la permeabilidad de la pared celular e interrumpiendo su ciclo de desarrollo, gracias a su alta capacidad permeable. El cinnamaldehído y ácido cinámico también ejercen un efecto repelente, antialimentario y afectan el sistema nervioso central de los insectos plaga, por lo que también contribuye en el control de plagas.

Modos de acción:

Preventivo - curativo

6. USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	P. C	P. R
---------	------------------	-------	------	------

Rosas

Botrytis cinerea

1,5 cc/L

0 días

0 horas

Periodo de carencia (P.C)

Periodo de reingreso (P.R)

Recomendaciones de Uso:

No se debe aplicar con productos de reacción alcalina.

Realizar las aplicaciones con intervalo de 6-7 días.

Se recomienda aplicar con coadyuvante de preferencia siliconado para mejorar la suspensibilidad del producto.

Fitotoxicidad:

El producto no es fitotóxico en las dosis de recomendadas.

Compatibilidad:

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de ser aplicado.

Precauciones y advertencias de uso:

- Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- Utilice los elementos de protección personal.
- No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber.
- No contaminar fuentes de agua (lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros).
- Ningún envase que haya contenido bioinsumos, deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades para tal fin.

FT

Almacenamiento

El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio.

No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa.

7. TOXICOLOGÍA

Categoría IV Ligeramente tóxico.

Responsabilidad civil

El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, mediante el proceso de registro de este, se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo.

FT