

BOTRYCID SL

FICHA TÉCNICA

FUNGICIDA, BACTERICIDA Y NEMATICIDA

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 6204

BOTRYCID SL es un producto con base en tazas (cepas) de la bacteria *Burkholderia vietnamensis*, que inhiben el crecimiento y desarrollo de microorganismos fitopatógenos (hongos, bacterias y nematodos).

| | |
|-------------------------------|---|
| INGREDIENTE ACTIVO | Células vivas de <i>Burkholderia vietnamiensis</i> . |
| CONCENTRACIÓN | 1x10 ⁸ unidades formadoras de colonia por centímetro cúbico (UFC/cc) |
| DENSIDAD | 1.0 – 2.0 g/L |
| pH | 5.0 – 6.0 |
| APARIENCIA | Líquido color ámbar |
| VIDA ÚTIL | 3 meses, bajo refrigeración entre 2–8 °C |
| CATEGORIA TOXICOLOGICA | III, Medianamente tóxico |
| PRESENTACION | Envase de 1.000 cc |

MECANISMO DE ACCIÓN

- Libera sideróforos que se unen fuertemente al hierro disminuyéndose para ser absorbido por microorganismos patógenos, limitándoles el crecimiento.
- Esta bacteria endófito, coloniza el interior de los tejidos vegetales, estimulando su crecimiento, además, fija nitrógeno atmosférico, incrementa y modifica los pelos radiculares aumentando la capacidad de absorción de elementos nutritivos.
- Produce antibióticos como pyrrolnitrin, pioverdina, cianida de hidrogeno, pyoluteorin, 2,4 - diacetylphloroglucinol (GAPG) que inhiben el crecimiento de microorganismos patógenos.

USO. La aplicación preventiva de **BOTRYCID SL** controla el ataque a las plantas de hongos fitopatógenos de suelo y follaje de los géneros *Alternaria spp*, *Botrytis spp*, *Cylindrocarpum spp*, *Coletotrichum spp*, *Fusarium spp*, *Mycosphaera la spp*,



BOTRYCID SL

FICHA TÉCNICA

FUNGICIDA, BACTERICIDA Y NEMATICIDA

Fecha de revisión: 04/03/2024 Versión: 4

Registro de venta ICA 6204

Phytophthora spp, Pythium spp, Rhizoctonia spp, Sclerotinia spp, Thielaviopsis spp y Verticillium spp.

Este microorganismo, también es efectivo para el control preventivo de ataques por bacterias de los géneros *Erwinia spp, Xanthomonas spp, Agrobacterium spp* y *Ralstonia spp.*

BOTRYCID SL presenta acción sinérgica con los productos biológicos FITOTRIPEN WP (Ingrediente activo: hongo *Trichoderma spp*); para el control de Botrytis y Damping Off y con el SAFELOMYCES WP (Ingrediente activo: hongo *Paecilomyces lilacinus*) para el control de nematodos.

DOSIS. Se recomienda el uso de BOTRYCID SL aplicar al suelo en dosis de 50cc/cama, o al follaje en dosis de 1cc/litro, cada 12 semanas dentro del programade aplicaciones, para el control de:

| CULTIVO | BLANCO BIOLÓGICO | DOSIS |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| POMPON (<i>Dendratherma grandiflora</i>) | <i>Botrytis cinérea</i> | 1.0 – 2.0 cm ³ /L de agua |

Para su conservación, BOTRYCID SL debe mantenerse refrigerado entre 2– 8°C

Revisado por:

León Darío Álvarez Osorio
Gerente General

Luisa Fernanda Peláez T.
Coordinadora de Calidad

Página 2 | 2

