

# BOTRYCID SL

## FICHA TÉCNICA

### FUNGICIDA, BACTERICIDA Y NEMATICIDA

Revisión: 15/06/2021 Versión: 2

REGISTRO DE VENTA ICA 6204

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

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Células vivas de <i>Burkholderia vietnamiensis</i> .
<b>CONCENTRACIÓN</b>	1x10 <sup>8</sup> unidades formadoras de colonia por centímetro cúbico (UFC/cc)
<b>DENSIDAD</b>	1.02 gr/cc
<b>pH</b>	5.0 – 6.0
<b>APARIENCIA</b>	Líquido color ámbar
<b>VIDA ÚTIL</b>	3 meses, bajo refrigeración entre 2–8 °C
<b>CATEGORIA TOXICOLOGICA</b>	III, Medianamente tóxico
<b>PRESENTACION</b>	Envase de 1.000 cc

### MECANISMO DE ACCIÓN

- Libera sideróforos que se unen fuertemente al hierro disminuyendo su disponibilidad para ser absorbido por microorganismos patógenos, limitándoles el crecimiento.
- Esta bacteria endófitas, 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*, *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

## FICHA TÉCNICA

### FUNGICIDA, BACTERICIDA Y NEMATICIDA

Revisión: 15/06/2021 Versión: 2

REGISTRO DE VENTA ICA 6204

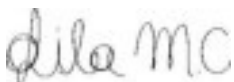
**BOTRYCID SL** presenta acción sinérgica con los productos biológicos FITOTRIPEN WP (Ingrediente activo: hongo *Trichoderma spp*); para el control de Botrytis y Damping Off y con el producto SAFELOMYCES WP (Ingrediente activo: hongo *Purpureocillium lilacinum*) para el control de Nemátodos.

**DOSIS.** Se recomienda el uso de BOTRYCID SL aplicar al suelo en dosis de 50 cc/cama cada doce semanas o al follaje endosis de 1,5 cc/litro semanalmente, para el control de:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
POMPON ( <i>Dendratherma grandiflora</i> )	<i>Botrytis cinerea</i>	1.0 – 2.0 cm <sup>3</sup> /L

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

#### ELABORADO POR



**LILA NATALIA MOSQUERA**  
Coordinadora de Producción

#### REVISADO POR



**LEON DARIO ÁLVAREZ OSORIO**  
Gerente General