



## LICHENIPLANT

Licencia de Productor ICA No. 1350

### FICHA TÉCNICA

#### 1. CARACTERÍSTICAS

**LICHENIPLANT** Es un biofertilizante que contiene como principio activo a la bacteria *Bacillus licheniformis* es una bacteria benéfica que ataca bacterias y hongos fitopatógenos de las plantas cultivadas por medio de mecanismos tales como parasitismo, antagonismos, lisis, competencia, antibiosis e inducción de resistencia.

**LICHENIPLANT** protege a las plantas contra bacterias y hongos patógenos al inducir la resistencia sistémica del huésped, además ayuda a la producción de auxinas, la fijación de nitrógeno y la solubilización de fósforo.

**LICHENIPLANT** promueve el crecimiento de las plantas al establecerse en el sistema radicular por medio de la absorción de nutrientes. **LICHENIPLANT** no es venenoso ni contaminante. No es tóxico para el hombre cuando se aplica solo y no ataca plantas ni animales vertebrados.

#### 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente activo:** *Bacillus licheniformis* 1x10<sup>9</sup> UFC/ml

**Inertes:** suspensión concentrada (S.C.)

#### 3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/ml 1 x 10<sup>9</sup> UFC/ml
- Porcentaje de pureza microbiológica 95 %
- Tipificación *Bacillus licheniformis*

#### 4. USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Aguacate, aji, ajo, algodón, arroz, banano, cebolla, flores, frijol, guanábana, habichuela, lulo, melón, mora, papa, papaya, pimentón, plátano, sandía, semillas tomate, tomate de árbol, caña de azúcar, frutales, tabaco, yuca.	<i>Rhizoctonia spp.</i> <i>Phytophthora spp.</i> <i>Colletotrichum spp.</i> <i>Fusarium spp.</i> <i>Sclerotium spp.</i> <i>Erwinia spp.</i> <i>Alternaria spp.</i> <i>Pseudomonas sp.</i> <i>Xanthomonas</i>	1-2L /200L de agua

#### 5. PRESENTACIÓN

Solución líquida en envase plástico de litro, galón de 4 L y tina de 20 L.

#### 6. CONSERVACIÓN

En condiciones de refrigeración (8°C) hasta 3 meses.

**7. CATEGORÍA TOXICOLÓGICA**

Categoría III: Medianamente tóxico

**8. PRECAUCIONES**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Evite comer, beber y/o fumar, durante el tiempo de aplicación.
- Utilice equipo de protección: botas, guantes, mascarilla y overol.
- Después de aplicar el producto, bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle una copia de esta etiqueta.

**9. RECOMENDACIONES DE USO:**

- Es necesario utilizar herramienta sin residuos de fungicidas. Calibrar el equipo, antes de la aplicación.
- Es preferible su aplicación en horas crepusculares para mayor efectividad.
- Se sugiere analizar la calidad del agua de aplicación (pH 5,0 – 7,0) y carbonatos de calcio entre 0 – 200 ppm.
- Al suelo, incorpórelo a manera de drench o suelo húmedo.
- Después de usar el contenido de este empaque enjuáguelo 3 veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación.

**10. ADVERTENCIA**

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

“CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS”

**11. CONTACTO SANOPLANT ENCOLOMBIA**

**Teléfonos: 57-2-2844067**

**Móvil: 312-8665646**

**E-mail: sanoplant.interno@gmail.com**

**Web site: www.sanoplant.com.co**



Realizado:  
Alexandra García Torres  
Jefe de laboratorio



Aprobado: Responsable de área  
Carlos Andrés Montoya M  
Jefe de producción