

## **SUBTIPLANT**

Licencia de Productor ICA No. 1350

### **FICHA TÉCNICA**

### 1. CARACTERISTICAS

**SUBTIPLANT** contiene cepas seleccionadas de *Bacillus subtilis*, la cual es una bacteria benéfica que ataca bacterias y hongos parásitos de las plantas cultivadas, por medio de mecanismos tales como: parasitismo, antagonismo, lisis, competencia, antibiosis, predación e inducción a resistencia. **SUBTIPLANT** al establecerse en el sistema radical, promueve el crecimiento de las plantas por medio de la estimulación de la absorción de nutrientes. **SUBTIPLANT** no es venenoso ni contaminante. **SUBTIPLANT** no es tóxico para el hombre cuando se aplica solo. **SUBTIPLANT** no ataca plantas ni animales vertebrados..

## 2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA.

**Ingrediente activo:** Bacillus subtilis 1\*10<sup>9</sup> UFC/ml

Inertes: solución salina.

# 3. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD

- Recuento viable de colonias/ml 1 x 10<sup>9</sup> UFC/ml

Porcentaje de pureza microbiológica
 95 %

- Tipificación Bacillus subtilis

# 4. USOS Y DOSIS

Cultivo	Plaga	Dosis
Aguacate, ají, ajo,algodón, arroz, banano, cebolla, flores, fríjol, guanábana, habichuela, lulo, melón, mora, papa, papaya, pimentón, plátano, sandía, semillas de hortalizas, soya, tomate, tomate de árbol, caña de azúcar, frutales, tabaco.	Rhizoctonia spp. Phytophthora spp. Colletotrichum spp. Fusarium spp. Sclerotium spp. Erwinia spp. Alternaria spp. Pseudomonas sp.	2,5 - 5 ml/L de agua

### 5. PRESENTACIÓN

Solución líquida en envase plástico por litro, galón de 4 L y tina de 20 L, polvo mojable en presentación de libra y kilo.

# 6. CONSERVACIÓN

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

Registrado por: Gestión de calidad Elaboración: 08-10-2021

Revisión: 09-02-2023





### 7. CATEGORIA TOXICOLOGICA

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 muéstrele 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 del producto.
- 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

> Registrado por: Gestión de calidad Elaboración: 08-10-2021

Revisión: 09-02-2023