



FT 1006  
Actualizada:  
2024-10-28  
Versión: 5  
Revisión:  
2024-10-28

## FICHA TÉCNICA

**BACTRIAL SC** es un **fungicida-bactericida** innovador, diseñado con una combinación sinérgica de microorganismos benéficos, que incluye **Bacillus amyloliquefaciens**, **Agrobacterium radiobacter K84** y **Bacillus pumilus**. Este producto controla fitopatógenos y mejora el microbiota del suelo, promoviendo un entorno más saludable para el crecimiento óptimo de las plantas.

**BACTRIAL SC** genera sustancias bioactivas, como antibióticos y enzimas, que son altamente tóxicas para hongos y bacterias fitopatógenas. Dentro de los antibióticos claves producidos por BACTRIAL SC se encuentran las **lipopeptidinas**, que presentan una potente actividad fungicida. Así mismo, este fungicida-bactericida sintetiza enzimas líticas, como **quitinasas y glucanasas** que atacan directamente las estructuras celulares de los hongos, degradándola y alterando su metabolismo, lo que resulta en la erradicación efectiva de infecciones fúngicas.

**BACTRIAL SC** promueve la activación de mecanismos de defensa sistémicos en las plantas, fortaleciendo sus paredes celulares y aumentando la producción de fitoalexinas. Estas moléculas son fundamentales para ayudar a las plantas a combatir infecciones, mejorando así su resistencia general a enfermedades.

Con **BACTRIAL SC**, los agricultores pueden asegurar una producción más saludable y sostenible, beneficiando tanto sus cultivos como el medio ambiente.

### 1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA

<b>Contenido Garantizado</b>	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 1x10 <sup>8</sup> UFC/cc
	<i>Agrobacterium radiobacter</i> K84 1 X 10 <sup>8</sup> UFC/cc
	<i>Bacillus pumilus</i> 5X10 <sup>7</sup> UFC/cc
<b>pH</b>	5,8 – 6,4
<b>Densidad</b>	0.95 a 1,0 g/ml

### 2. CULTIVOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
Ornamentales ( Rosa, clavel, Alstroemeria, Pompon, Hortencia, entre otros.)	<i>Agrobacterium tumefaciens</i> . <i>Fusarium</i> sp. <i>Sclerotinia</i> sp. <i>Roselinia</i> sp. <i>Rhizotocnia</i> sp. <i>Phytium</i> sp. <i>Mildeo</i> sp . <i>Botrytis</i> sp. Royas	1,0 - 2,0 cc/L	Aplicación foliar y/o en drench. Al suelo al momento de la siembra. Ante los primeros síntomas de la enfermedad.



FT 1006  
Actualizada:  
2024-10-28  
Versión: 5  
Revisión:  
2024-10-28

### FICHA TÉCNICA

Café	Roya, Mildeo polvoso, Botrytis, Fusarium	2 cc/L	Ante los primeros síntomas de la enfermedad.
Aguacate	Antracnosis. Phytophthora sp. Colletotrichum sp. Fusarium sp. Alternaria sp. Pythium sp. Pseudocercospora purpurea Botrytis sp.	2- 2,5 cc/L	En aplicación preventiva o máximo al inicio de los primeros síntomas de la enfermedad
Aromáticas	Roya Botrytis sp Fusarium sp Alternaria sp Rhizoctonia sp. Pythium sp.	1,0 - 2,5 cc/L	Preventivo y en presencia de primeros síntomas
Cannabis	Botrytis sp Fusarium sp Alternaria sp Rhizoctonia sp. Pythium sp. Roya	2 cc/L	Aplicar ante la presencia de la enfermedad y repetir a los 8 días.
Frutales (Papaya, fresa, Gulupa, Mora, Arandano, Lulo, Durazno, Ciruelo, Pera, Manzana, Granadilla, Arandanos)	Agrobacterium tumefasciens Fusarium Sclerotinia Rhizoctonia Botrytis Alternaria Rhizoctonia	2 cc/L	Aplicar ante presencia de la enfermedad. Repetir aplicación a los 8 días. Foliar y/ó al suelo.



FT 1006  
Actualizada:  
2024-10-28  
Versión: 5  
Revisión:  
2024-10-28

## FICHA TÉCNICA

Hortalizas ( Cebolla. Batata, Zanahoria, Brocoli, Jengibre, entre otras.)	Amarillera sp. Agrobacterium tumefaciens Fusarium Sclerotinia Rhizoctonia Botrytis Alternaría Rhizoctonia	2.0 - 2,5 cc/L	En presencia de primeros síntomas; aplicar foliar y/ó al suelo.
Papa	Rhizoctonia sp. Rosellinia sp. Spongospora sp. Phytium sp. Phytophthora sp.	2,5 cc/L	Aplicar al surco al momento de la siembra e inyectar en el desyerbe

### 3. PRESENTACIÓN

- Envase 1 Litro
- Envase 4 Litros (Galón)
- Envase 20 Litros

### 4. CONSERVACIÓN

Para almacenamiento hasta 6 meses manténgase a temperatura ambiente no mayor a 30 °C.  
Para almacenamiento hasta 12 meses conserve refrigerado entre 2 °C y 9 °C

### 5. CATEGORIA TOXICOLOGICA



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV  
LIGERAMENTE TOXICO



### 6. COMPATIBILIDADES

- No mezclar con bactericidas. Puede usarse en mezcla con Insecticidas, Herbicidas, Acaricidas. De igual manera se recomienda antes de mezclar realizar prueba de compatibilidad con plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares o con el producto que se desea mezclar.
- Puede usarse con Coadyuvantes que no tengan alcohol.
- Compatible con la mayoría de fertilizantes, pero no se debe mezclar con Cobre, Azufre o productos de reacción alcalina.



FT 1006  
Actualizada:  
2024-10-28  
Versión: 5  
Revisión:  
2024-10-28

## FICHA TÉCNICA

### 7. PRECAUCIONES

- Fungicida de uso agrícola.
- Mantener fuera del alcance de niños y alejado de alimentos.
- Después de usar el producto, destruya el envase y dispóngalo en un lugar destinado para su gestión adecuada.
- Ningún envase que haya contenido bioinsumos debe ser usado para guardar alimentos o agua potable.

**El periodo de reingreso:** tiempo entre la aplicación y el reingreso al lote es de 2 horas.

**El periodo de carencia:** tiempo desde la aplicación hasta la cosecha es de 2 horas.

### 8. No-GMO1

Los microorganismos presentes en el producto **BACTRIAL sc**, no están genéticamente modificados, no son patógenos y son 100% naturales.

### EMPRESA PRODUCTORA

BIO-CROP S.A.S.  
Registro de productores ICA: 002604  
Directo Clientes: (+57) 311-7134696 / 3102457694  
Oficina PBX: (+57) 310-4015754 / (+57)602-2864646 ext. 2  
Carrera 24 N° 21 – 31 Palmira- Valle-Colombia  
Página web: [www.bio-crop.com](http://www.bio-crop.com)

