



FT 8006
Emisión:
2025-01-08
Actualización/revisión:
2025-04-02
Versión: 7

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 14010

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, degradándolas 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

Contenido Garantizado:	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> -----1x10 ⁸ UFC/cc <i>Bacillus pumilus</i> -----1X10 ⁸ UFC/cc <i>Agrobacterium radiobacter K84</i> -----5X 10 ⁷ UFC/cc
pH:	5.0 – 7.5
Densidad:	0.94 - 0.99 g/ml
Tipo de Formulación:	Suspensión concentrada (SC)



FT 8006
Emisión:
2025-01-08
Actualización/revisión:
2025-04-02
Versión: 7

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 14010

2. CULTIVOS Y DOSIS

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Ornamentales (rosa, clavel, alstroemeria, pompón, hortensia, entre otros)	Agrobacterium tumefaciens Fusarium sp. Sclerotinia sp. Rosellinia sp. Rhizoctonia sp. Pythium sp. Mildiu sp. Botrytis sp. Roya	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.
Café	Roya, Mildiu 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.



FT 8006
Emisión:
2025-01-08
Actualización/revisión:
2025-04-02
Versión: 7

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 14010

Frutales (papaya, fresa, gulupa, mora, arándano, lulo, durazno, ciruelo, pera, manzana, granadilla)	Agrobacterium tumefaciens Fusarium Sclerotinia Rhizoctonia Botrytis Alternaría Rhizoctonia	2 cc/L	Aplicar ante presencia de la enfermedad. Repetir aplicación a los 8 días. Foliar y/o al suelo.
Hortalizas (cebolla, batata, zanahoria, brócoli, Jengibre, entre otras)	Amarillaria sp. Agrobacterium tumefaciens Fusarium Sclerotinia Rhizoctonia Botrytis Alternaría Rhizoctonia	2.0 – 2.5 cc/L	En presencia de primeros síntomas; aplicar foliar y/o al suelo.
Papa	Rhizoctonia sp. Rosellinia sp. Spongospora sp. Pythium 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 conservar el producto por un período de hasta 6 meses, almacénalo a temperatura ambiente, sin exceder los 30 °C. Para una conservación de hasta 12 meses, manténgalo refrigerado entre 2 °C y 9 °C, en un lugar fresco, seco, sombreado y bien ventilado. Evite la exposición directa a la luz solar y protéjalo de temperaturas extremadamente bajas.



FT 8006
Emisión:
2025-01-08
Actualización/revisión:
2025-04-02
Versión: 7

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 14010

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.
- **BACTRIAL_{sc}** no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta ficha técnica.

7. PRECAUCIONES

- Fungicida de uso agrícola.
- Mantenga el producto en su empaque original.
- Mantener fuera del alcance de los niños, alimentos y animales domésticos.
- No fume, coma o beba mientras manipula el producto.
- No congelar.
- Destruir el envase y sus componentes después de usado y disponga los residuos en puntos establecidos por el sistema integrado de gestión.

P.C. - Período de Carencia: Es el tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación de tratamiento y la cosecha. **No aplica.**

P.R. - Período de Reingreso: Es el intervalo que debe transcurrir entre la aplicación del tratamiento y el ingreso de personas o animales al área o el cultivo tratado. **No aplica.**



FT 8006
Emisión:
2025-01-08
Actualización/revisión:
2025-04-02
Versión: 7

FICHA TÉCNICA

REGISTRO DE VENTA ICA: 14010

8. No-GMO

Los insumos e ingredientes utilizados en la fabricación de **BACTRIAL** sc, no fueron producidos usando técnicas de ingeniería genética y no son derivados de organismos modificados genéticamente.

EMPRESA PRODUCTORA

BIO-CROP S.A.S.

Directo Clientes: (+57) 311-7134696 / 310-2457694.

Oficina PBX: (+57) 310-4015754 / (+57) 602-2864646 ext. 2.

Carrera 24 N.º 21 – 31 Palmira- Valle-Colombia.

Página web: www.bio-crop.com

