



## ¿POR QUÉ USAR MEGA BACILLUS 2 SC?

- ✓ Restaura la microflora e incrementa el aprovechamiento de la materia orgánica en el suelo.
- ✓ Controla Hongos y bacterias en el suelo y follaje.
- ✓ Brinda un efecto de bioestimulación a la planta, la que hace que tenga mayor vigor y resistencia a enfermedades y plagas.
- ✓ Permite que haya un suelo mas sano con microorganismos benéficos, que mantienen un control y equilibrio sobre los organismos perjudiciales.



# SAMPOLK

¡Lo mejor en sus cultivos!

## MEGA BACILLUS 2 SC



Fungicida - Bactericida Biológico



**SAMPOLK**  
**MEGA BACILLUS 2 SC**  
 FUNGICIDA, BACTERICIDA-MICROBIOLÓGICO  
 BACILLUS

Composición	%m/v
Bacillus subtilis	1.0
Bacillus megaterium	0.5
Bacillus licheniformis	0.5
Inertes	98.0
Total	100.0

DENSIDAD: 1.1 mg/L a 20°C  
 Contiene: 1x10<sup>10</sup> UFC/ml

CONTENIDO NETO: 1L 4L 20L 200L

**PRECAUCIÓN**  
 ANTIDOTO: NO TIENE

Farmulao por:  
**SAMPOLK S.A.**  
 Tegucigalpa, Honduras  
 www.sampolkcorp.com

# MEGA BACILLUS 2 SC

- ✓ Es un fungicida bactericida biológico en formulación líquida a base de microorganismos bacteriales benéficos altamente concentrados. (Unidad Formadoras de colonias UFC).
- ✓ Contiene Cepas de bacterias seleccionadas de origen natural (*B. Megaterium*, *B. subtilis*, *B. licheniformes*), con funciones cada una de ellas específicas y adaptables para su desarrollo en diferentes medios ambientales, lo que permite una alta efectividad para el control de Hongos y bacterias fitopatógenas.
- ✓ Tiene la cualidad de funcionar como un promotor de crecimiento en la planta, mediante un desarrollo exponencial de las bacterias benéficas en la rizosfera suelo y raíces. (Efecto de bio estimulación en la planta).
- ✓ Con Aprobación en uso para la agricultura orgánica.

## COMPOSICIÓN

ELEMENTO	% p/v
<i>Bacillus subtilis</i> cepas D125, D126	1.0
<i>Bacillus megaterium</i> BM185	0.5
<i>Bacillus licheniformis</i> BL201, BL226	0.5
Inertes	98.0
TOTAL	100.0

El producto contiene  $1.0 \times 10^9$  UFC/mlde ingrediente activo.

**CAFÉ: Enero a marzo:** (PRE FLORACIÓN) roya, ojo de gallo, antracnosis y bacterias.

**Dosis foliar: 1 – 1.5 L. / Ha. - 1 L. / Mz.**

**Septiembre a octubre:** (LLENADO DE GRANO) roya, ojo de gallo, antracnosis y bacterias.

**Dosis foliar: 1 – 1.5 L. / Ha. - 1 L. / Mz.**

## VEGETALES (PAPA, TOMATE):

Para tratamiento de suelo, control de enfermedades de bacterias y hongos (Tizón tardío o mildiu de la papa / *Phytophthora infestans* y Tizón temprano / *Alternaria solani*).

**Dosis foliar o para sistema de riego por goteo:**

**1 – 1.5 L. / Ha. - 1 L. / Mz.**

## RECOMENDACIONES GENERALES:

- **Dosis general: 1 – 1.5 L. / Ha. y 1 L. / Mz.**
- Realizar aplicaciones con intervalos de 15-21 días con base al cultivo y monitoreos en campo, preferiblemente de manera preventiva y de acuerdo a la incidencia de la enfermedad y / o patógeno, es importante tomar este lapso de tiempo prudencial para que el producto logre ejercer su función de manera eficaz.
- Son compatibles con la mayoría de plaguicidas químicos, fertilizantes foliares y coadyuvantes de uso común.
- No mezclar MEGA BACILLUS 2 SC con productos químicos a base de Antibióticos, Cobres y Azufre ya que son Incompatibles.
- Puede ser aplicado de manera foliar y al suelo, en sistemas de riegos por goteo o microaspersión para el caso de algunos cultivos específicos.
- La formulación permanece estable y eficaz en al menos 18 meses a partir de fecha de formulación.

## ¿CÓMO ACTÚA?

**FUNGICIDA BACTERICIDA – BIOLÓGICO:** Controla hongos y bacterias fitopatógenas en raíces, hojas y en el suelo.

**COLONIZA:** El espacio máximo de los sistemas de raíces y hojas que absorbe los nutrientes disponibles (controlando por competencia de alimento y espacio).

**POR MICOPARASITISMO:** Es cuando las esporas se multiplican en su interior eliminando a los patógenos.

**POR PRODUCCIÓN DE ENZIMAS:** Segrega metabolitos secundarios antagonísticos que tienen un efecto en la reducción del hongo y bacteria fitopatógena.

Mega Bacillus 2 SC controla las enfermedades que causan las especies patógenas como:

*Pythium spp.*  
*Alternaria spp.*  
*Xanthomonas spp.*  
*Rhizoctonia spp.*  
*Botrytis spp.*  
*Oidiopsis spp.*

*Leveillula spp.*  
*Phakopsora spp.*  
*Sclerotium spp.*  
*Phytophthora spp.*  
*Peronospora spp.*  
*Sigatoka spp.*

*Sclerotinia spp.*, que causan enfermedades como la pudrición de la raíz, la marchitez raíz, pudrición de plántulas, tizón temprano, tizón tardío, mancha de la hoja, tallo enfermedades de pudrición y moho en los cultivos.

## Recomendaciones de uso en cultivo Arroz según su fase vegetativa

