



# Serenade® Soil

Fungicida agrícola / Suspensión acuosa

GRUPO

BM 02

FUNGICIDA

## DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

**Ingrediente activo:**

*Bacillus amyloliquefaciens* QST 713

**Composición porcentual:**

Ingrediente activo:	% en peso
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713 (Sinónimo <i>Bacillus subtilis</i> QST 713.....)	1.34%
(Equivalente a 13.68 g/L, 1x10 <sup>9</sup> UFC por gramo de producto formulado)	
<b>Ingredientes Inertes:</b>	
Preservativos, espesantes, agua y residuos de la fermentación.....	98.66%
<b>TOTAL</b>	<b>100.00%</b>

**Categoría toxicológica:**

5 Precaución

**No. de Registro:**

RSCO-FUNG-0395-313-008-001

**Descripción:**

**Serenade® SOIL** es un fungicida preventivo recomendado para el control de las enfermedades indicadas en la siguiente tabla de usos. Con su múltiple modo de acción previene el desarrollo de resistencia por lo que se recomienda en los programas de manejo integrado de enfermedades, ya que actúa inhibiendo el establecimiento de los patógenos en la superficie de la planta y deteniendo el desarrollo del micelio por destrucción de la pared celular. Puede ser aplicado con equipos de aplicación terrestre, solo o alternado en programas con otros productos registrados y autorizados en los cultivos aquí indicados.

## USOS

Cultivos (SL)	Enfermedades que controla	Dosis L/ha	Recomendaciones de uso
Ajo Cebolla Cebollín Puerro	Raiz rosada <i>Phoma terrestris</i>	2.0 – 4.0	Efectúe tres aplicaciones en <i>drench</i> al cuello de la raíz a intervalos de 7 días. Diluya el producto en la cantidad de agua suficiente para una hectárea, utilizando un volumen de aplicación de 20 ml de la mezcla/planta.
Jitomate Tomate de cáscara Chile Pimiento Papa Berenjena Aguacate	Marchitez vascular <i>Fusarium oxysporum</i>	2.5 – 5.0	Realice dos aplicaciones en <i>drench</i> cada 7 días a la base de la planta. Aplicar desde el trasplante de manera preventiva dentro de un manejo integrado de enfermedades. Diluya el producto en la cantidad de agua suficiente para una hectárea, utilizando un volumen de aplicación de 50 ml de mezcla/planta.
	Marchitez de las plantas <i>Phytophthora infestans</i>	5.0	Realizar tres aplicaciones a intervalos de 7 días mediante el sistema de riego por goteo (realizar un riego posterior). Iniciar las aplicaciones 7 días después del trasplante. Volumen de aplicación de 60 ml de mezcla por planta.

## Ficha técnica - Productos Fitosanitarios

Espárrago	Putridión radical <i>Fusarium oxysporum</i>	4.0 – 6.0	Efectúe tres aplicaciones en drench a la base de la planta a intervalos de 15 días. Inicie aplicaciones desde el desvare del cultivo. Diluya el producto en la cantidad de agua suficiente para una hectárea, utilizando un volumen de aplicación de 50 ml de mezcla/planta.
Fresa Frambuesa Zarzamora Mora Grosella Arándano	Putridión radical <i>Fusarium oxysporum</i>	4.0 – 6.0	Efectúe tres aplicaciones usando el sistema de riego por goteo a intervalos de 15 días. Inicie aplicaciones al momento del trasplante utilizando un volumen de aplicación de 650 – 750 L de agua/Ha.
Papa	Paño <i>Helminthosporium solani</i>	5.0 – 7.5	Realizar una aplicación dirigida a los tubérculos al fondo del surco al momento de la siembra. Volumen de aplicación 370 – 470 L de agua/ha.
	Putridión seca <i>Fusarium solani</i>	5.0 – 7.5	Realizar una aplicación en banda al fondo del surco sobre el tubérculo semilla. Utilice un volumen de aplicación mínimo de 450 L de agua/ha.
	Roña <i>Streptomyces acidiscabies</i>	2.5 – 7.5	Realizar una aplicación al fondo del surco asperjando en banda de 40 cm de ancho sobre los tubérculos-semilla. Usando un volumen de aplicación de 400 – 500 L/ha.
Piña	Putridión del cogollo <i>Phytophthora nicotianae</i>	4.0 – 8.0	Inicie con la primera aplicación después del trasplante y posteriormente cada 30 días hasta completar cuatro aplicaciones dirigidas al centro del cogollo, diluyendo el producto en la cantidad suficiente de agua para cubrir la superficie a tratar.
Melón	Putridión radical <i>Fusarium oxysporum</i>	5.0 – 7.5	Realizar 3 aspersiones a intervalos de 7 días. Use un volumen de aplicación de 550 L/ha.
Calabaza Calabacita Melón Pepino Sandía	Damping-off ( <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i> )	1.0 – 4.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, la primera al extender las charolas (emergencia) y la segunda 7 días después de la primera. Volumen de aplicación de 300 ml por charola de 200 cavidades.
Jitomate Tomate de cáscara Chile Pimiento Papa Berenjena	Damping-off ( <i>Rhizoctonia sp.</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Pythium sp.</i> , <i>Phytophthora sp.</i> )	3.0 – 6.0	Realizar dos aplicaciones al follaje, la primera al extender las charolas (emergencia) y la segunda 7 días después de la primera. Volumen de aplicación de 300 ml por charola de 200 cavidades.

( ) **Intervalo de Seguridad:** días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. SL = Sin Límite.

**SERENADE® SOIL** se puede aplicar incluso hasta el día de la cosecha.

Período de reentrada a las áreas tratadas: 2 horas.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

10 L