



# Serenade® Opti

Fungicida-Bactericida agrícola / Polvo humectable

## DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

<b>Ingrediente activo:</b> <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713		
<b>Composición porcentual:</b>		
<b>Ingrediente activo:</b>	<b>% p/p</b>	
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (sinónimo <i>Bacillus subtilis</i> ) QST 713		
Equivalente a 262 gramos de i.a. / kg		
Contiene un mínimo de 1.3 X 10 <sup>10</sup> UFC/g.....Min.....26.20 %		
<b>Ingredientes inertes:</b>		
Residuos de fermentación como vehículos, dispersante y aglutinante.....Máx.....73.80 %		
Total	100.00 %	
<b>Categoría toxicológica:</b> 5 Precaución		
<b>No. de Registro:</b> RSCO-FUNG-0395-0311-002-26.2		
<b>Sistemicidad:</b>		
Sistémico	Contacto	Translaminar
	X	
<b>Descripción:</b> Fungicida biológico de contacto y aplicación foliar formulado con esporas viables de <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> y compuestos naturales para la prevención de enfermedades causadas por hongos y bacterias en hortalizas, cucurbitáceas y <i>berries</i> , que ayuda a reducir los niveles de residuos químicos en los cultivos en sistemas de producción a campo abierto y agricultura protegida.		

## USOS

Cultivo (SL)	Enfermedad	Dosis kg/ha	Recomendaciones de uso
Ajo Cebolla Cebollín Puerro	Mancha púrpura <i>Alternaria porri</i>	1.0 – 1.5	Realizar 3 aspersiones al follaje a intervalos de 7 días entre aplicaciones. Inicie cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la enfermedad, dentro de un programa de manejo integrado de enfermedades. Utilice un volumen de agua de 260-360 L/ha.
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía Chayote	Cenicilla <i>Sphaerotheca fuliginea</i>	1.0 – 1.5	Efectuar 2 aspersiones al follaje a intervalo de 7 días entre aplicaciones. Aplicar cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la enfermedad, dentro de un manejo integrado de enfermedades. Utilice un volumen de agua de 450 a 550 L/ha.



## Productos Fitosanitarios

Lechuga	Cenicilla <i>Erysiphe sp</i>	1.0 – 1.5	Efectúe 2 aspersiones al follaje cada 7 días. Aplicar cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la enfermedad, dentro de un manejo integrado de enfermedades. Utilice un volumen de agua de 550 a 650 L/ha.
Fresa Frambuesa Zarzamora Grosella Arándano	Moho gris <i>Botrytis cinerea</i>  Cenicilla <i>Sphaerotheca macularis</i>	1.0 – 1.5	Inicie aplicaciones cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la enfermedad, dentro de un manejo integrado de enfermedades. Efectúe 2 aspersiones a intervalos de 7 días, utilice un volumen de agua de 450 a 550 L/ha.
Berenjena Chile Jitomate Papa Pimiento Tomate de cáscara	Mancha bacteriana <i>Xanthomonas sp</i>	1.0 – 1.5	Realizar 3 aspersiones al follaje a intervalos de 7 días entre aplicaciones. Inicie cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la enfermedad, dentro de un programa de manejo integrado de enfermedades. Utilice un volumen de aplicación de 250 – 300 L/ha.
	Cenicilla <i>Leveillula taurica</i>	1.5 – 2.0	Realizar 3 aspersiones al follaje a intervalos de 7 días entre aplicaciones. Inicie cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo. Utilice un volumen de aplicación de 400 – 500 L/ha.
	Tizón temprano <i>Alternaria solani</i>	1.5 – 2.0	Realizar 4 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad en el cultivo. Para la aplicación, use un volumen de agua de 350 – 450 L/ha.

### Intervalo de seguridad SL=Sin Límite

(SL) El intervalo de seguridad en días de es sin límite, se puede aplicar incluso hasta el día de la cosecha.

El periodo de reentrada a las áreas tratadas es de 2 horas.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

1 y 5 kilogramos