



# Serenade® ASO

Fungicida agrícola / Suspensión acuosa

GRUPO

BM 02

FUNGICIDA

**DATOS GENERALES DEL PRODUCTO****Ingrediente activo:***Bacillus amyloliquefaciens* QST 713**Concentración porcentual:**

Ingrediente activo:	% en peso
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> QST 713 (sinónimo <i>Bacillus subtilis</i> QST 713 (Equivalente a 13.68 g/L, 1x10 <sup>9</sup> UFC por gramo de producto formulado)	1.34%
<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® ASO** es un fungicida preventivo recomendado para el control de enfermedades que se describen 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 estos cultivos.

**USOS**

Cultivo (SL)	Enfermedades que controla	Dosis L/ha	Recomendaciones de uso
Jitomate Tomate de cáscara Chile	Cenicilla <i>Oidiopsis taurica</i>	7.5 – 10.0	Inicie las aplicaciones cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Continúe las aplicaciones en intervalos de 7 días según se requiera. En condiciones severas puede ser utilizado en un programa de control con otros fungicidas registrados y aprobados para estos cultivos.
Vid	Cenicilla <i>Uncinula necator</i>	7.0 – 10.0	Efectúe aplicaciones preventivas al follaje durante el desarrollo vegetativo y la fructificación a intervalos de 7 días. Utilice un volumen de agua de 1000 L/ha.
Banano	Sigatoka negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	1.4 – 1.6	Realizar 6 aplicaciones de manera preventiva al follaje a intervalos de 7 días adicionando un coadyuvante no iónico a razón de 0.05% v/v, al presentarse condiciones ambientales favorables al desarrollo de la enfermedad. Utilice un volumen de agua de 150 – 250 L/ha.



## Ficha técnica - Productos Fitosanitarios

Aguacate	Antracnosis del fruto <i>Colletotrichum gloesporioides</i>	2.0 – 4.0	Realizar 5 aplicaciones al follaje a intervalos de 21 días durante el período de floración, formación y amarre de fruto, utilizando un mínimo de 1000 L de agua/hectárea.
Rosal	Cenicilla del rosal <i>Sphaerotheca pannosa var. rosae</i>	300 – 700 ml por 100 L de agua	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad, en un volumen de aplicación de 800 – 900 L de agua/ha.
Limón Naranja Mandarina Toronja Lima	Antracnosis <i>Colletotrichum acutatum</i>	2.0 – 4.0	Realizar tres aplicaciones dirigidas al follaje: la primera al inicio de la floración o cuando el botón floral alcance 1 cm de largo, una segunda aplicación cuando el 80% de las flores estén abiertas y una tercera a la caída de los pétalos en un intervalo de 10-14 días entre cada aplicación. Utilizar un volumen de 2 L de solución/árbol.
Papayo	Antracnosis <i>Colletotrichum spp.</i>	2.0	Efectúe el tratamiento cuando las condiciones ambientales sean apropiadas para el desarrollo de la enfermedad. Realice dos aspersiones al follaje a intervalos de 8 días. Utilice un volumen de aplicación de 950 – 1050 L de agua/ha.
Cilantro Perejil Hinojo	Antracnosis <i>Colletotrichum gloesporioides</i>	2.0 – 3.0	Realice dos aplicaciones al follaje con intervalos de 7 días utilizando un volumen de agua mínimo de 350 – 450 L de agua/ha.
Café	Roya del café <i>Hemileia vastatrix</i>	2.0 – 5.0	Realice 4 aplicaciones foliares a intervalo semanal, iniciando cuando existan condiciones de clima favorables para la enfermedad. Realice una buena cobertura de aplicación en el cultivo. Utilice 400 litros de agua/ha.
Fresa Frambuesa Zarzamora Mora Grosella Arándano	Cenicilla <i>Sphaerotheca macularis</i>	5.0 – 6.0	Realizar tres aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se presenten las condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la enfermedad; volumen de aplicación 370 – 470 L/ha.

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

SL = Sin Límite.

**Serenade® ASO** se puede aplicar incluso hasta el día de la cosecha.

Período de reentrada a las áreas tratadas: 2 horas.

### PRESENTACIONES DISPONIBLES

1 y 10 L