

# Serenade®ASO

*Bacillus amyloliquefaciens* (Cepa QST 713)



<b>Formulación</b>	: Suspensión Concentrada.
<b>Modo de Acción</b>	: Fungicida biológico con acción antimicrobial común.
<b>Mecanismo de Acción</b>	: Actúa creando una zona de inhibición en la hoja, previniendo la instalación del patógeno, destruyendo su tubo germinativo y micelio.
<b>Toxicidad</b>	: Ligeramente Tóxico.
<b>Grupo Químico</b>	: Microbial (no tiene uno específico).

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Es un fungicida efectivo, con varios modos de acción para el control de enfermedades, sin el riesgo de generar resistencia. La actividad de Serenade ASO se basa en sus modos de acción y su bioquímica única y patentada – lipopéptidos anti hongos, subproductos antibacterianos y esporas de la cepa QST713 *B. amyloliquefaciens*. El fungicida Serenade es la primera química microbiana que se ha incluido en la categoría 44 de la Lista FRAC (Fungicide Resistance Action Committee).

### Indicaciones de Uso

Se aplica en pulverizaciones previa mezcla con agua, utilizando equipos de aspersión terrestre. Para su preparación verter la dosis recomendada en la mitad del total de agua a utilizar, agitar bien y completar el resto de agua.

Se recomienda aplicar Serenade ASO de manera preventiva antes de que se presenten síntomas evidentes de la enfermedad o cuando las condiciones del medio ambiente sean favorables para la presencia del patógeno.

No se ha reportado fitotoxicidad cuando se ha usado siguiendo las recomendaciones de dosis y época de aplicación.

Es compatible con todos los plaguicidas, fertilizantes foliares y bioestimulantes. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### Primeros auxilios

En caso de intoxicación lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta. Síntomas de intoxicación: cefalea, somnolencia, vértigo, sofocación, náuseas, vómitos e irritación de mucosas. Dar de beber un vaso de agua en sorbos, si puede tragar. No induzca al vómito. No dar de beber nada a un paciente inconsciente.

En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca por lo menos durante 15 a 20 minutos y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

**Indicaciones para el médico:** Tratamiento sintomático.

**Antídoto:** No se ha determinado un antídoto específico, por lo que debe seguirse un tratamiento sintomático.

27/11/2019

RESTRICTED

# Serenade® ASO

*Bacillus amyloliquefaciens* (Cepa QST 713)

CULTIVOS	ENFERMEDAD		DOSIS L/cil 200L	L/Ha	PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE TÉCNICO				
Holantao	Oidium	<i>Erysiphe polygoni</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
Mango	Oidium	<i>Oidium mangiferae</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
Páprika	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>				
Espárrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
Alcachofa	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>				
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
Mandarino	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1 – 1.5	–	N.A	N.A
Fresa	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1 – 1.2	–	N.A	N.A
Tomate	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1 – 1.2	–	N.A	N.A
Banano	Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella fijensis</i>	1.5 – 2	–	N.A	N.A
Palto	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.2 – 1.5	–	N.A	N.A
Arándanos	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	2	–	N.A	N.A
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	1.5	–	N.A	N.A
Arroz	Añublo bacterial de la panícula	<i>Burkholderia glumae</i>	1.5	–	N.A	N.A
Quinua	Mildiu	<i>Peronospora farinosa</i>	1.5	–	N.A	N.A
Vid	Pudrición ácida	<i>Aspergillus sp. Penicillium sp. Rhizopus sp.</i>	1.5	--	N.A	N.A
Papa	Rhizoctonia	<i>Rhizoctonia solani</i>	1.5	1.875	N.A	N.A
Lechuga	Fusarium	<i>Fusarium oxysporum</i>	1.5	1.8 - 2.25	N.A	N.A

N.A = No aplica

\*PC = Período de carencia (días)

\*\*LMR = Límite Máximo de Residuos (ppm). Está exento de tolerancia de residuos en todos los cultivos agrícolas.

**Envases** : Frasco x 1 L - Bidón x 10 L

**Número de Registro** : PBUA N° 090-SENASA

27/11/2019

RESTRICTED 