

# Sonata<sup>®</sup> ASO

*Bacillus pumilus* (Cepa QST 2808)



<b>Formulación</b>	: Suspensión Concentrada.
<b>Modo de Acción</b>	: Fungicida biológico de uso agrícola.
<b>Mecanismo de Acción</b>	: Actúa de tres formas distintas: Destruye la pared celular de los patógenos, forma una barrera física bloqueando el acceso del patógeno a la superficie de la planta y estimula a la planta a que forme su propio sistema de defensa.
<b>Toxicidad</b>	: Ligeramente Tóxico.
<b>Grupo Químico</b>	: Microbial (no tiene uno específico).

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Es un fungicida biológico que contiene la cepa patentada QST 2808 de la bacteria *Bacillus pumilus*, la cual produce compuestos de amino-azúcares antifúngicos.

### Indicaciones de Uso

Como preventivo aplicar cuando aún no se observan los síntomas de la enfermedad y/o las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo del patógeno. Como curativo aplicar tan pronto se observan los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir la aplicación con un intervalo de 7 a 14 días.

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.

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 antes de su aplicación.

### Primeros auxilios

En caso de intoxicación lleve al paciente al médico y muéstrele 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.

11/10/2019





**Recomendaciones de Uso**

CULTIVOS	ENFERMEDAD		DOSIS		PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE TÉCNICO	Preventivo L/cil 200L	Curativo L/cil 200L		
Espárrago	Mancha púrpura Roya	<i>Stemphylium vesicarium</i> <i>Puccinia asparagi</i>	1 – 1.5	2 - 3	N.a.	N.a.
Alcachofa	Pudrición gris Oidium	<i>Botrytis cinerea</i> <i>Leveillula taurica</i>	1 – 1.5 1 – 1.5	2 - 3 –	N.a. N.a.	N.a. N.a.
Vid	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	1 – 1.5	2 - 3	N.a.	N.a.
Páprika	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	1 – 1.5	–	N.a.	N.a.
Mango	Oidium Antracnosis	<i>Oidium mangiferae</i> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	1 – 1.5 1 – 1.5	– –	N.a. N.a.	N.a. N.a.
Mandarino	Mancha de la hoja	<i>Alternaria citri</i>	1 – 1.5	–	N.a.	N.a.
Fresa	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1 – 1.5	–	N.a.	N.a.
Holantao	Pudrición gris Oidium	<i>Botrytis cinerea</i> <i>Erysiphe polygoni</i>	1 – 1.5 1 – 1.5	– –	N.a. N.a.	N.a. N.a.
Cebolla	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>	1 – 1.5	–	N.a.	N.a.
Café	Roya	<i>Hemileia vastatrix</i>	1 – 1.5	–	N.a.	N.a.
Arándanos	Pudrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	1.5	–	N.a.	N.a.

\*PC=Periodo de carencia (días)

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

N.a.= No aplica

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

**Número de Registro** : PBUA N° 145 -SENASA

11/10/2019

