



## Certificados y registros

**Serenade® ASO** ha sido agregado a la lista de productos del Comité de Resistencias de Fungicidas (Código FRAC F6 / grupo 44).

Por su modo de acción particular, no son de esperar resistencias de los hongos a **Serenade® ASO**.

Registrado como fitosanitario en España con el nº de registro: ES-00154.

## Usos y dosis autorizados

Usos	Agente	Dosis	Nº Aplic.	P. S.
<b>Lechuga</b>	<b>Botritis - Esclerotinia</b>	<b>8 L/ha</b>	<b>6</b>	<b>np</b>
<b>Berenjena</b>	Botritis - Alternaria	8 L/ha	6	np
<b>Pimiento</b>	Botritis - Alternaria	8 L/ha	6	np
<b>Tomate</b>	Botritis - Alternaria	8 L/ha	6	np
<b>Zanahoria</b>	Alternaria - Oídio	8 L/ha	6	np
<b>Fresal</b>	Botritis	8 L/ha	6	np

## Manipulación y plazo de re-entrada

El aplicador debe llevar ropa de protección adecuada, guantes de protección química, equipo de protección respiratoria durante la mezcla/carga, aplicación y limpieza del equipo.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

# Fungicida biológico

## Registrado para el control de botritis y esclerotinia en lechuga



Science For A Better Life

Bayer CropScience, S.L.  
Parque Tecnológico  
C/ Charles R. Darwin, 13  
46980 Paterna (Valencia)  
Teléfono 96 196 53 00

[www.cropscience.bayer.es](http://www.cropscience.bayer.es)

Antes de utilizar el producto léase detenidamente la etiqueta

**No deja residuos**

**Su formulación líquida no mancha**





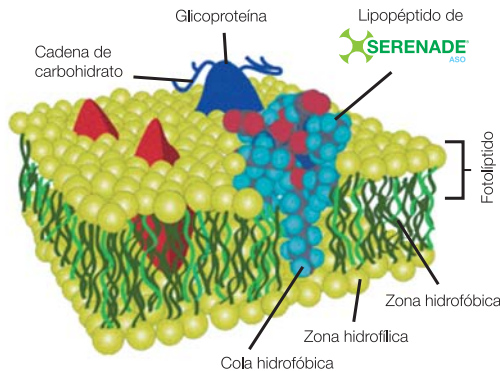
Esclerotinia en lechuga



## Fungicida biológico registrado para el control de botritis y esclerotinia en lechuga

**Serenade® ASO** es un fungicida biológico que contiene la cepa QST 713 (cepa única y patentada por Bayer) de la bacteria *Bacillus subtilis*, con acción preventiva para el control de botritis en lechuga.

**Serenade® ASO** se obtiene mediante la fermentación de la cepa QST 713 del *Bacillus subtilis* produciendo sustancias denominadas "lipopéptidos" que presentan una potente actividad antifúngica y antibacteriana, capaces de perforar las membranas celulares de los mismos, afectando a la germinación de las esporas y al crecimiento de los micelios. Estas sustancias son muy estables, resistiendo altas temperaturas y condiciones muy variables de PH.



## Ventajas

Perfecto para el control integrado de botritis y esclerotinia combinado con **Luna® Sensation** y con **Teldor®**

Excelente solución para el manejo de resistencias

Buen perfil para mezclas o alternancia con otros productos

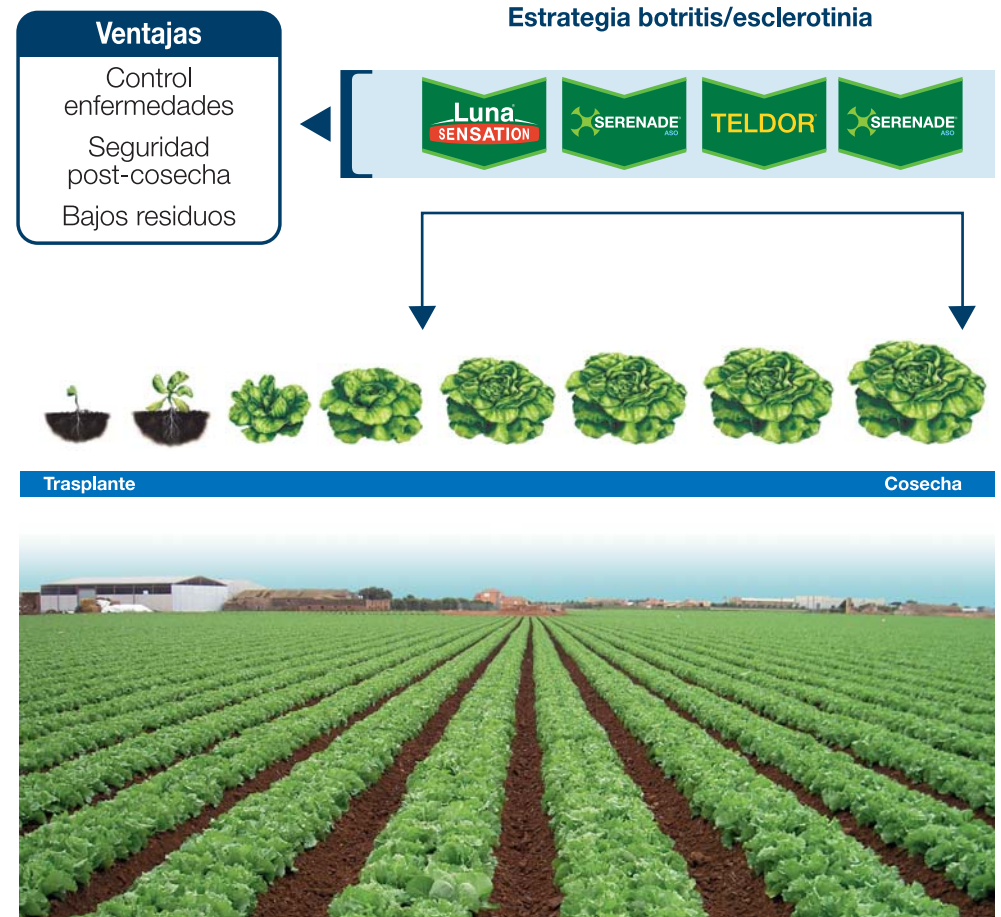
Mejora la conservación de las plantas tras su cosecha

Mejora la eficacia de otros productos en mezcla

## Composición

**Serenade® ASO** contiene *Bacillus subtilis* cepa **QST 713** en una concentración del 1,34% (formulación SC).

**Serenade® ASO** permite elaborar estrategias flexibles reduciendo los residuos finales en el cultivo de lechugas.



## Estrategia botritis/esclerotinia

Trasplante

Cosecha