



## 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. |
|-----------|-------------------------|--------|-----------|-------|
| Bernejena | Botritis - Alternaria   | 8 L/ha | 6         | np    |
| Pimiento  | Botritis - Alternaria   | 8 L/ha | 6         | np    |
| Tomate    | Botritis - Alternaria   | 8 L/ha | 6         | np    |
| Lechuga   | Botritis - Esclerotinia | 8 L/ha | 6         | np    |
| Zanahoria | Alternaria - Oidio      | 8 L/ha | 6         | np    |
| Fresal    | 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 alternaria en solanáceas



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 en los cultivos**

 **Su formulación líquida no mancha**



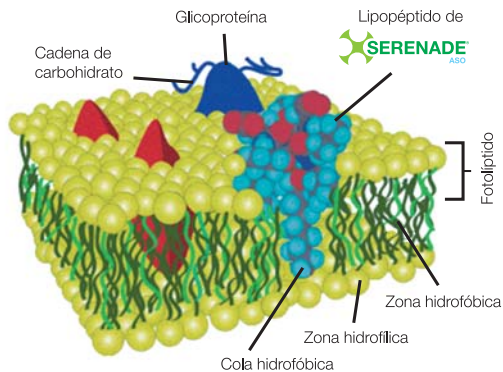
Botritis en pimiento



## Fungicida biológico registrado para el control de botritis y alternaria en solanáceas

**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 y alternaria en solanáceas.

**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, combinado con **Teldor®**

Efecto complementario sobre alternaria

Excelente solución para el manejo de resistencias

Compatible con insectos auxiliares y polinizadores

Buen perfil para mezclas o alternancia con otros productos

Mejora la conservación de los frutos 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 fruto.

Baja presión de botritis



### Ventajas

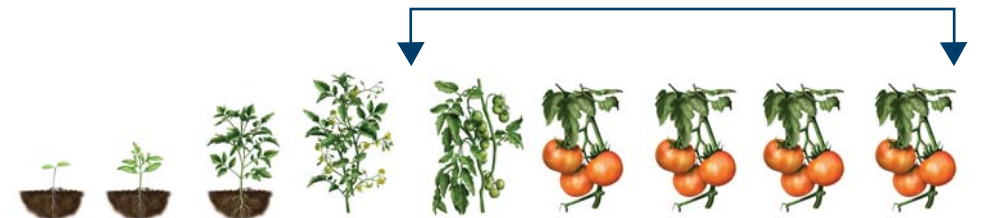
**0** residuos  
Eficacia **botritis**  
Eficacia **alternaria**

Mayor presión de botritis



### Ventajas

Bajos / nulos residuos  
Eficacia **botritis**  
Calidad post-cosecha



Trasplante

Cosecha

