



10.7 cm

LPE0029-001



(*Bacillus subtilis*, CEPA QST 713)

**SUSPENSION CONCENTRADA - SC**

COMPOSICION QUIMICA:

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| <i>Bacillus subtilis</i> (Cepa QST 713) | 1.34 %   |
| Aditivos                                | 98.66 %  |
| Total                                   | 100.00 % |

\* Contiene un mínimo de 1 x10<sup>9</sup> CFU/g

**FUNGICIDA BIOLOGICO DE USO AGRICOLA**

Registro PBUA N° 090-SENASA

FABRICADO POR:  
Bayer de México, S.A. de C.V.  
Autopista San Martín Texmelucan - Tlaxcala,  
Km 4.5, Col. San Felipe Itzacuictla,  
Itzacuictla de Mariano Matamoros,  
Tlaxcala C.P. 90120, México.

TITULAR DEL REGISTRO, IMPORTADO  
Y DISTRIBUIDO POR:  
**BAYER S.A.**  
Av. Paseo de la República 3074  
San Isidro, Lima-Perú  
Tel.: (01) 2113800

Contenido  
Neto: 1 Litro

® = Marca Registrada del grupo Bayer

“LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE:**

Use equipo de protección adecuado. Se recomienda el uso de mascarilla o carilla, anteojos protectores, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. No comer, beber ni fumar durante el manejo y aplicación de este producto. No mantener este producto en casa de habitación. No se almacene ni se transporte junto con productos alimenticios, ropa o forraje. Almacenar en lugar fresco, seco y a la sombra. Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Después de la aplicación, báñese y cámbiese de ropa.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación lleve al paciente al médico y muéstrela una copia de esta 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 el 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.

**NOTA AL MÉDICO:**

Trátese sintomáticamente.

**GENERALIDADES: SERENADE ASO** es un biofungicida que protege los cultivos contra enfermedades fungosas y bacteriales. **SERENADE ASO** contiene la cepa patentada QST 713 de la bacteria *Bacillus subtilis*, que brinda una acción antimicrobial superior comparado con cepas comunes de *B. subtilis*. **SERENADE ASO** actúa creando inicialmente una zona de inhibición en la hoja, previniendo la instalación del patógeno y destruyendo finalmente el tubo germinativo y micelio del patógeno.

**INDICACIONES DE USO: SERENADE ASO** se aplica en pulverizaciones previa mezcla con agua, utilizando equipos de aspersión terrestres. Para su preparación verter la dosis recomendada en la mitad del total de agua a utilizar, agitar bien y completar el resto de agua.

**USO ESPECIFICO Y DOSIS:**

| CULTIVO   | ENFERMEDAD                        |                                 | DOSIS       | PC (días) | L.M.R. (ppm) |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------|--------------|
|           | NOMBRE COMUN                      | NOMBRE CIENTIFICO               | L/cil. 200L |           |              |
| 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.         |
| PAPRIKA   | “Oidium”                          | <i>Leveillula taurica</i>       | 1 - 1.5     | N.A.      | N.A.         |
|           | “Podrición gris”                  | <i>Botrytis cinerea</i>         |             |           |              |
| ESPARRAGO | “Mancha Púrpura”                  | <i>Stemphylium vesicarium</i>   | 1 - 1.5     | N.A.      | N.A.         |
| ALCACHOFA | “Podrición 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 | “Podrición gris”                  | <i>Botrytis cinerea</i>         | 1 - 1.5     | N.A.      | N.A.         |
| FRESA     | “Podrición gris”                  | <i>Botrytis cinerea</i>         | 1 - 1.2     | N.A.      | N.A.         |
| TOMATE    | “Podrición gris”                  | <i>Botrytis cinerea</i>         | 1 - 1.2     | N.A.      | N.A.         |
| BANANO    | “Sigatoka negra”                  | <i>Mycosphaerella fijiensis</i> | 1.5 - 2     | N.A.      | N.A.         |
| PALTO     | “Podrición gris”                  | <i>Botrytis cinerea</i>         | 1.2 - 1.5   | N.A.      | N.A.         |
| ARANDANOS | “Podrición 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.         |

N.A.=No aplica, PC= Período de carencia. No hay restricciones.

L.M.R.=Límite máximo de residuos. Está exento de tolerancia de residuos en todos los cultivos agrícolas

**SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:** se recomienda efectuar las aplicaciones de 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.

“LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**FITOTOXICIDAD:**

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

**COMPATIBILIDAD:**

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

**TOXICOLOGÍA:**

DL/50 Oral y Dermal aguda: > 5000 mg/kg

**ANTIDOTO:**

No hay un antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

**NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE**

**NO CORROSIVO**

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

“El Titular del registro garantiza que el producto contenido en este envase concuerda con las características físico-químicas indicadas en la etiqueta, y es eficaz para los fines que recomienda, siempre y cuando se sigan las instrucciones dadas”.

Lote N°:

No IMPRIME

F. de Formulación:

Área reservada de brillo

F. de Vencimiento:

ZONA DE PEGA

LIGERAMENTE TOXICO  
PRECAUCION

“DESTRUYA ESTE ENVASE INMEDIATAMENTE DESPUES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTENGASE ALEJADO DE LAS PERSONAS, ANIMALES, PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y MEDICINAS”

