

PROYECTO DE ETIQUETA

**Serenade® ASO**

FRANJA TOXICOLOGICA COLOR: VERDE

PALABRAS: CUIDADO

SIMBOLO: NINGUNO

PICTOGRAMAS:



(SECTOR IZQUIERDO)

**Precauciones y advertencias.**

Fungicida - bactericida biológico en base a esporas de la cepa QST, 3 de la bacteria *Bacillus subtilis*. No comer, beber o fumar durante el uso de este producto. Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable. Durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, delantal impermeable, protector facial. Durante la preparación y aplicación, aleje los animales y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto. No aplique con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua. Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica. Lavarse prolijamente con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño, y después del trabajo.

**Instrucciones para realizar triple lavado de envases:** Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

**Síntomas de intoxicación:** Los síntomas de intoxicación pueden ser: Cefalea, somnolencia, vértigo, inconsciencia, náuseas, vómitos, irritación de mucosas.

**Primeros Auxilios:**

En caso de ingestión: No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Trasladar al afectado a un centro asistencial y/o conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta del producto o el envase. En caso de contacto con la piel: Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos: Retirar los lentes de contacto, cuando proceda. Lavar los ojos con abundante agua limpia por 10 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

**Tratamiento médico de emergencia:** Las medidas generales de tratamiento son: descontaminación dermal y gastrointestinal, protegiendo las vías respiratorias. Continuar con tratamiento sintomático.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Riesgos ambientales:** No es tóxico para abejas, peces y aves.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.

LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

**Teléfonos de emergencia:**

(2) 2635 3800 Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas)  
Convenio CITUC/AFIPA.

(2) 2520 8200 Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

**Nota al comprador:** A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

(SECTOR CENTRAL)

**Serenade® ASO**  
**Fungicida - Bactericida Biológico**  
**Suspensión Concentrada**  
**SC**

**Serenade® ASO** es un fungicida - bactericida biológico, preventivo de amplio espectro para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en el cuadro de instrucciones de uso.

**Composición.**

**Ingrediente activo**

\* *Bacillus subtilis* cepa QST 713 ..... 1,368 % p/v (13,68 g/L)

Coformulantes c.s.p. .... 100 % p/v (1 L)

\*Contiene un mínimo de 1 x 10<sup>9</sup> ufc/g

®: Marca Registrada de Bayer CropScience A.G.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2421

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

Importado y distribuido por:

**Bayer S.A.**

Carlos Fernández 260,  
Casilla 471-3 Stgo. 3.

**Fabricado por:**

**AgraQuest de México S.A. de C.V.**

Autop. San Martín, Texmelucan-Tlaxcala,  
Km. 6.5, San Felipe Ixtac, Ixtacuixtla de M.  
Matamoros, Tlax. C.P. 90120,  
México.

**AgraQuest Inc.**

1540 Drew Avenue,  
Davis CA, 95618,  
Estados Unidos.

(SECTOR DERECHO)

**Instrucciones de uso:**

**Serenade® ASO** es un fungicida - bactericida biológico preventivo para el control de las enfermedades en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso. **Serenade® ASO** produce una zona de interferencia en la adherencia del patógeno, frena la germinación de esporas, interrumpiendo el crecimiento del hongo.

**Instrucciones de uso**

Cultivo	Enfermedad	Dosis (*)	Momento de aplicación
Vides (Viñas, uva de mesa y parronales).	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	4 - 18 L/ha	Contra Botritis aplicar: 1° Temprano en floración, 2° Antes del cierre de racimos, 3° En pinta hasta el día de la cosecha si es necesario.
	Oídio ( <i>Uncinula necator</i> = <i>Erysiphe necator</i> )		Contra Oídio aplicar desde los 5 cm de brote, continuando cada 7 a 10 días hasta que las condiciones predisponentes terminen.
	Pudrición Ácida (Conjunto de Hongos, Bacterias y Levaduras: <i>Aspergillus niger</i> , <i>Alternaria tenuis</i> , <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Cladosporium herbarum</i> , <i>Rhizopus arrhizus</i> , <i>Penicillium</i> sp, <i>Acetobacter</i> )		Aplique: 1 ° Desde cierre de racimo, 2° En pinta hasta el día de la cosecha si es necesario. Aplique con suficiente agua que permita una buena cobertura. En todos los casos aplicar con el menor volumen de agua posible que permita una adecuada cobertura del follaje y racimos (100 a 1.500 L agua/ha, dependiendo del equipo de aplicación).
Manzanos	Venturia ( <i>Venturia inaequalis</i> V. <i>pirina</i> ) Corazón Mohoso ( <i>Alternaria alternata</i> ) Botritis calicinal ( <i>Botrytis cinerea</i> )	14 - 18 L/ha ó 1 - 1,5 L/100 L de agua	Aplique en < 5% flor, en plena flor y a caída de pétalos con un mojamiento de 1.500 L de agua por hectárea.
Frutillas	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ) Oídio ( <i>Sphaerotheca macularis</i> )		Aplique en forma preventiva en preflor o durante la floración y repetir a intervalos de 7 a 10 días, ó según condiciones que favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Aplicar de acuerdo al desarrollo vegetativo del cultivo desde un mínimo de 100 L de agua/ha a 800 L.
Arándano, Frambueso	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	5,0 - 8,0 L/ha ó 1 L/100 L de agua	Aplicar en períodos sensibles a la enfermedad a intervalos de 7 a 10 días, o según condiciones que favorezcan el desarrollo de la enfermedad hasta 1 día antes de la cosecha hasta 1 día antes de la cosecha (1). Aplicar de acuerdo al desarrollo vegetativo del cultivo desde un mínimo de 500 L de agua/ha a 800 L de agua/ha. Volumen de agua superior, se debe mantener la dosis por concentración.

## Aplicaciones terrestres o aéreas (\*\*).

Cultivo	Enfermedad	Dosis (*)	Observaciones
Nogales	Peste negra ( <i>Xanthomona arboricola</i> pv. <i>Junglandis</i> )	2 - 8 L/ha	Aplicar durante el periodo de floración del frutal o cuando existan condiciones predisponentes para la enfermedad. Aplicar con 1.000 a 2.000 L de agua/ha, asegurando un buen cubrimiento.
Tomate, ají, pimentón, papa	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria alternata</i> ), Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2 L/ha (400 cc/100 L de agua)	Realizar aplicaciones preventivas según condiciones predisponentes a intervalos de 7 - 10 días. Utilizar 200 a 800 L de agua/ha, según el desarrollo de las plantas, asegurando un adecuado cubrimiento.
Cebolla, chalota, bunching, puerro, ciboulette	Mildiú ( <i>Peronospora destructor</i> )	2 L/ha (300 - 500 cc/100 L de agua)	Realizar aplicaciones preventivas según condiciones predisponentes a intervalos de 7 - 10 días. Utilizar 200 a 800 L de agua/ha, según el desarrollo de las plantas, asegurando un adecuado cubrimiento.
Repollo, coliflor, brócoli, repollito de Bruselas	Cercospora ( <i>Cercospora beticola</i> )	1,5 L/ha (250 - 400 cc/100 L de agua)	Realizar aplicaciones preventivas según condiciones predisponentes a intervalos de 7 - 10 días. Utilizar 200 a 600 L de agua/ha, según el desarrollo de las plantas, asegurando un adecuado cubrimiento.
Lechugas, radichio, achicoria, endivia	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Esclerotinia ( <i>Sclerotinia sclerotium</i> )	2 - 3 L/ha (300 - 600 cc/100 L de agua)	Realizar aplicaciones preventivas según condiciones predisponentes a intervalos de 7 - 10 días. Utilizar 200 a 600 L de agua/ha, según el desarrollo de las plantas, asegurando un adecuado cubrimiento.

(\*) Bajo condiciones de alta presión se recomienda reducir la frecuencia de aplicación y usar la dosis mayor, aplicando solo o en mezcla con otros fungicidas. En todos los cultivos recomendados, aplicar 4 veces por temporada.

(\*\*) En aplicaciones aéreas, utilizar mojamientos de 60 a 200 L agua/ha, dependiendo si se utiliza avión o helicóptero.

**Preparación de la mezcla:** Llene el estanque del equipo pulverizador con 1/3 del agua limpia necesaria para la aplicación. Con el agitador funcionando, adicione la cantidad necesaria de **Serenade® ASO** predisuelto en un poco de agua y completar luego con el agua faltante. Mantener el agitador funcionando durante la aplicación. Utilizar la mezcla hasta 24 hrs después de su preparación.

**Compatibilidades:** En arándanos, se puede agregar a la aplicación, el surfactante Break para mejorar el cubrimiento de la pulverización. Mezclas con otros productos consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Incompatibilidades:** No mezclar **Serenade® ASO** con pesticidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin realizar una prueba de compatibilidad previamente o consultar a nuestro Departamento Técnico.

**Fitotoxicidad:** **Serenade® ASO**, utilizado de acuerdo a las instrucciones de uso, no es fitotóxico en los cultivos recomendados.

**Período de carencia:** No tiene días de carencia.

**Tiempo de reingreso:** Se puede reingresar al área tratada 4 horas después de la aplicación. Reingreso para animales no aplica, ya que **Serenade® ASO** no está recomendado para cultivos destinados a pastoreo.