



SONATA®

COMPOSICIÓN:

Bacillus pumilus cepa QST 2808 14,35 g/L (1x10⁹ UFC/g).

Contiene *Bacillus pumilus* cepa QST 2808. Puede provocar reacciones de sensibilización.

5 L

Contenido neto

Fungicida biológico para el control de oídio

Suspensión concentrada (SC)

GRUPO BM02 FUNGICIDA

Antes de utilizar el producto, léase detenidamente la etiqueta.
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.



Fitosanitario utilizable
en producción vegetal
ecológica según R (UE)
2018/848 conforme a
la Norma UNE 315500



Fabricado por:
Bayer S.A.S
16 rue Jean-Marie Leclair
69266 Lyon (Lyon Cedex 09)
Francia

Inscrito en el Registro Oficial de Productos
y Material Fitosanitario con el número: **ES-00884**

Inscrito y
distribuido por:
Bayer CropScience, S.L.
Av. Baix Llobregat, 3 - 5
08970 Sant Joan Despí
Barcelona
Tel. 93 228 40 00

www.cropscience.bayer.es

ES98475194A



SONATA®

Sonata® 5 L
Composición: *Bacillus pumilus*
 cepa QST 2808 14,35 g/L (1x10⁹
 UFC/g). Contiene *Bacillus pumilus*
 cepa QST 2808. Puede provocar
 reacciones de sensibilidad.

Sonata® es un fungicida biológico foliar preventivo que se utiliza para combatir oídio en múltiples cultivos. Sonata® contiene la bacteria *Bacillus pumilus* cepa QST 2808. Compite con la enzima responsable de la fijación de glucosa en la pared celular de los hongos, además de activar las defensas de la planta y promocionar su crecimiento.

Inscrito y distribuido por: Bayer CropScience, S.L., Av. Baix Llobregat, 3 - 5,
 08970 Sant Joan Despí (Barcelona), Tel. 93 228 40 00.

- Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- Evitar respirar la niebla, el aerosol y la nube de pulverización.
- Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA.
 Teléfono: 91 562 04 20. En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

UFI: UEW1-EODR-K00G-IX4A1

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

Medidas básicas de actuación:

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvidar retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón, sin frotar.
- En caso de ingestión, NO provocar el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud.
- Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

Mitigación de riesgos en la manipulación

Al tratarse de un preparado cuya sustancia activa es un microorganismo, se considera adecuado recomendar la utilización de las siguientes medidas de mitigación del riesgo:

Operario durante la mezcla y carga:

- Guantes de protección química.
- Ropa de protección, al menos de tipo 6, que protege frente a salpicaduras líquidas.
- Protección respiratoria: mascarilla autofiltrante para partículas, al menos de tipo FP2 o bien, mascarilla con filtro al menos de tipo P2.
- Calzado resistente a productos químicos.
- Trabajador durante la manipulación de la fruta tratada:
- Guantes de protección química.
- Ropa de trabajo.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Mitigación de riesgos ambientales

Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial. En aplicaciones en invernadero, evitar el vertido directo de los efluentes en el medio ambiente.

NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que se vacíe, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por el Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.



Fungicida biológico para el uso en cultivos al aire libre e invernadero, durante el BBCH 11-89, mediante aplicación foliar.

Fungicida biológico para el uso en cultivos al aire libre e invernadero, durante el BBCH 11-89, mediante aplicación foliar.

Berenjena, pimiento y tomate: En cultivos al aire libre e invernadero, para reducir la infección de oídio (*Leveillula taurica* y *Oidium umbriferum*), aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.500 L/ha.

Cucurbitáceas: En cultivos al aire libre e invernadero, para reducir la infección de oídio (*Sphaerotheca fuliginea* y *Erysiphe chloanthi*), aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha (excepto en pepino y pepinillo, que será de 200 a 1.500 L/ha).

Frambueso, fresa y zarzamoras: En cultivos al aire libre e invernadero, para reducir la infección de oídio (*Sphaerotheca macularis*), aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha.

Grosellero: En cultivos al aire libre e invernadero, para reducir la infección de oídio (*Sphaerotheca mors-uae*, *Microsphaera grossulariae* y *Erysiphe suffulta*), aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha.

Plantas aromáticas y flores comestibles (incluyendo únicamente flores comestibles y plantas que se cultivan hasta la madurez para la obtención de semillas): En cultivos al aire libre e invernadero, para reducir la infección de oídio, aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha.

Arándano, mirtilo: En cultivos al aire libre e invernadero, para reducir la infección de oídio (*Sphaerotheca mors-uae*, *Microsphaera grossulariae* y *Erysiphe suffulta* al aire libre, y *Sphaerotheca macularis* en invernadero), aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha.

Arbustos y pequeños árboles ornamentales, ornamentales herbáceas, flores cortadas (cultivo para producción de flor cortada), locales y almacenes (para instalaciones de viveros ornamentales): En cultivos en invernadero, para reducir la infección de oídio, aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha.

Perejil: En cultivos al aire libre e invernadero, para reducir la infección de oídio, aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 10 L/ha y un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha.

Vid: Para reducir la infección de oídio (*Erysiphe necator*), aplicar al 0,5-1% (0,5-1 L/hL), con dosis de 5 L/ha y un volumen de caldo de 100 a 1.000 L/ha.

Se realizará hasta seis tratamientos por periodo de cultivo en un mismo terreno, desde la primera hoja verdadera desplegada hasta la plena madurez del fruto o hasta la cosecha (BBCH 11 hasta 89). El intervalo mínimo entre tratamientos con Sonata® será de 5 días. El tratamiento se realizará antes de la aparición de la enfermedad. En caso de presión de enfermedad más severa, se utilizará el producto alternándolo con otros productos fungicidas autorizados en los cultivos arriba citados.

Plazo de seguridad

Arbustos y pequeños árboles ornamentales, flores cortadas, locales y almacenes, ornamentales herbáceas: No procede.

Arándano, mirtilo, berenjena, cucurbitáceas, frambueso, fresa, grosellero, hierbas aromáticas y flores comestibles, perejil, pimiento, tomate, vid, zarzamoras: 1 día.

Almacenamiento

Almacenar protegido de la luz. No almacenar el producto en locales donde la temperatura pueda superar los 20 °C.

Nota: Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta etiqueta.



8 422686 820178



Lote y fecha de fabricación:
 Ver marcado interno.

Bayer

ES98475178A