



## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** SONATA  
**Número de autorización:** ES-00884  
**Estado:** Vigente  
**Fecha de inscripción:** 13/11/2019  
**Fecha de Caducidad:** 31/08/2025

**Titular**

**BAYER CROPSCIENCE, S.L.**  
Avda. Baix Llobregat 3-5  
08970 Sant Joan Despi  
(Barcelona)  
España

**Fabricante**

**BAYER S.A.S. (LYON)**  
16, rue Jean-Marie Leclair  
F-69266 LYON  
(Lyon cedex 09)  
FRANCIA

**Composición:** BACILLUS PUMILUS (cepa QST 2808) 14,35 g/l (1X10E9 UFC/G) [SC]

**Envases:**

<b>Presentación/Capacidad/Material</b>
Botellas/garrafas de HDPE de 5 l y 10 l.

**Usos y dosis autorizados:**



SONATA

USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Arándano, mirtilo	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos mirtilo gigante o arándano frente a Sphaerotheca mors-uvae, Microsphaera grossulariae y Erysiphe suffulta (aire libre) y Sphaerotheca macularis (invernadero).
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos en invernadero.
Berenjena	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Tratamientos frente a Leveillula taurica y Oidium neolycopersici.
Cucurbitáceas	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha. Pepino y pepinillo: 200-1500 l/ha	Tratamientos frente a Sphaerotheca fuliginea y Erysiphe cichoracearum.
Flores cortadas	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Cultivo para producción de flor cortada. Tratamientos en invernadero.
Frambueso	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a Sphaerotheca macularis.
Fresal	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a Sphaerotheca macularis.
Grosellero	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a Sphaerotheca mors-uvae, Microsphaera grossulariae y Erysiphe suffulta.
Hierbas aromáticas y flores comestibles	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Incluye únicamente flores comestibles y plantas que se cultivan hasta la madurez para obtención de semillas.
Locales y almacenes	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Para instalaciones de viveros ornamentales. Tratamientos en invernadero.
Ornamentales herbáceas	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos en invernadero.
Perejil	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos al aire libre y en invernadero.



USO	AGENTE	Dosis l/ha	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Pimiento	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Tratamientos frente a <i>Leveillula taurica</i> y <i>Oidium neolycopersici</i> .
Tomate	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Tratamientos frente a <i>Leveillula taurica</i> y <i>Oidium neolycopersici</i> .
Vid	OIDIO	5	1-6	5 días	100-1000 l/ha	Tratamientos frente a <i>Erysiphe necator</i> .
Zarzamoras	OIDIO	10	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a <i>Sphaerotheca macularis</i> .

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**

Uso	P.S. (días)
Arándano, mirtilo, Berenjena, Cucurbitáceas, Frambueso, Fresal, Grosellero, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Perejil, Pimiento, Tomate, Vid, Zarzamoras	1
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Flores cortadas, Locales y almacenes, Ornamentales herbáceas	NO PROCEDE

**Fecha de Liberación (Protección de Datos):**

Uso - Agente	Fecha de Liberación
Arándano, mirtilo, Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Berenjena, Cucurbitáceas, Flores cortadas, Frambueso, Fresal, Grosellero, Hierbas aromáticas y flores comestibles, Locales y almacenes, Ornamentales herbáceas, Perejil, Pimiento, Tomate, Vid, Zarzamoras - OIDIO	13/08/2030

**Condiciones generales de uso:**

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

La eficacia del producto es parcial y variable, indíquese en la etiqueta las condiciones óptimas de utilización.

**Excepciones:** --**Clase de usuario:**

Uso profesional.

**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 FFP2 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.

**Clasificaciones y Etiquetado:**

<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	
<b>Pictograma</b>	
<b>Palabra Advertencia</b>	
<b>Indicaciones de peligro</b>	EUH 210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
<b>Consejos de Prudencia</b>	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla /los vapores/el aerosol. P262 - Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	
<b>Pictograma</b>	
<b>Palabra Advertencia</b>	
<b>Indicaciones de peligro</b>	
<b>Consejos Prudencia</b>	

**“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.**

**Mitigación de riesgos ambientales:**

Spe3: 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.

Cualquier actividad que se realice con el presente preparado deberá tener en cuenta las condiciones establecidas en los artículos 31, 32 y 33 del Real Decreto 1311/2012, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

### **Eliminación Producto y/o caldo:**

#### **Gestión de envases:**

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

#### **Otras indicaciones reglamentarias:**

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Contiene *Bacillus pumilus* cepa QST2808. Puede provocar reacciones de sensibilización.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

#### **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar protegido de la luz.

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

#### **Requerimiento de datos/estudios complementarios: --**