

### Datos del Producto

Número de Registro: ES-00884 Estado:  Vigente Fechas Inscripción: 13/11/2019 Renovación: Caducidad: 31/08/2025

Nombre Comercial: SONATA

#### Titular

**BAYER CROPSCIENCE, S.L. (Barcelona)**

Avda. Baix Llobregat 3-5

08970 SantJoanDespi

(Barcelona)

ESPAÑA



#### Fabricante

**BAYER S.A.S. (LYON)**

16, rue Jean-Marie Leclair

F-69266 LYON

(LyonCedex09)

FRANCIA



#### Composición

Bacillus pumilus cepa QST 2808 (1x10E9 UFC/g) 14,35g/L [SC] P/V



#### Envases

Botellas/garrafas de HDPE de 5 l y 10 l.



Usos y Dosis Autorizados



USO	AGENTE	Dosis	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. Caldo	Condic. Especifico
Arándano, mirtilo	Oídio del grosellero, <i>Microsphaera grossulariae</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos mirtilo gigante o arándano frente a <i>Microsphaera grossulariae</i>
	Oídio del avellano, <i>Phyllactinia guttata</i>					Tratamientos mirtilo gigante o arándano frente a <i>Phyllactinia guttata</i> o <i>Erysiphe suffulta</i> (aire libre)
	Oídio del lúpulo, <i>Podosphaera macularis</i>					Tratamientos mirtilo gigante o arándano frente a <i>Podosphaera macularis</i> o <i>Sphaerotheca macularis</i> (invernadero).
	Oídio del grosellero, <i>Podosphaera mors-uvae</i>					Tratamientos mirtilo gigante o arándano frente a <i>Podosphaera mors-uvae</i> o <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> .
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Oidios, Erysiphaceae	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos en invernadero para plantas ornamentales y de producción de flor cortada.
Berenjena	Oídio del tomate, <i>Oidium neolycopersici</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Tratamientos frente a <i>Leveillula taurica</i> y <i>Oidium neolycopersici</i> .
	Oídio, oidiopsis, <i>Leveillula taurica</i>					
Cucurbitáceas	Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha. Pepino y pepinillo: 200-1500 l/ha	Tratamientos frente a <i>Golovinomyces cichoracearum</i> o <i>Erysiphe cichoracearum</i> .
	Oídio de las cucurbitáceas, <i>Podosphaera xanthii</i>					Tratamientos frente a <i>Podosphaera xanthii</i> o <i>Sphaerotheca fuliginea</i>
Frambueso	Oídio del lúpulo, <i>Podosphaera macularis</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a <i>Podosphaera macularis</i> o <i>Sphaerotheca macularis</i> .
Fresal	Oídio del lúpulo, <i>Podosphaera macularis</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a <i>Podosphaera macularis</i> o <i>Sphaerotheca macularis</i> .
Grosellero	Oídio del grosellero, <i>Microsphaera grossulariae</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a <i>Microsphaera grossulariae</i> .
	Oídio del avellano, <i>Phyllactinia guttata</i>					Tratamientos frente a <i>Phyllactinia guttata</i> o <i>Erysiphe suffulta</i> .
	Oídio del grosellero, <i>Podosphaera mors-uvae</i>					Tratamientos frente a <i>Podosphaera mors-uva</i> o <i>Sphaerotheca mors-uvae</i> .
Hierbas aromáticas y flores comestibles	Oidios, Erysiphaceae	10 l/ha	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	Oidios, Erysiphaceae	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Para instalaciones de viveros ornamentales. Tratamientos en invernadero.
Ornamentales herbáceas	Oidios, Erysiphaceae	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos en invernadero para plantas ornamentales y de producción de flor cortada.
Perejil	Oídio de la zanahoria, <i>Erysiphe heraclei</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos al aire libre y en invernadero.
Pimiento	Oídio, oidiopsis, <i>Leveillula taurica</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Tratamientos frente a <i>Leveillula taurica</i> .
	Oídio del tomate, <i>Oidium neolycopersici</i>					Tratamientos frente a <i>Oidium neolycopersici</i> .
Tomate	Oídio, oidiopsis, <i>Leveillula taurica</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1500 l/ha	Tratamientos frente a <i>Leveillula taurica</i> .
	Oídio del tomate, <i>Oidium neolycopersici</i>					Tratamientos frente a <i>Oidium neolycopersici</i> .
Vid	Oídio de la vid, <i>Erysiphe necator</i>	5 l/ha	1-6	5 días	100-1000 l/ha	Tratamientos frente a <i>Erysiphe necator</i> .
Zarzamoras	Oídio del lúpulo, <i>Podosphaera macularis</i>	10 l/ha	1-6	5 días	200-1000 l/ha	Tratamientos frente a <i>Podosphaera macularis</i> o <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, Locales y almacenes, Ornamentales herbáceas	NO PROCEDE

### 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.

### 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



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

### 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 del 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.

