

# ||||| FICHA TÉCNICA

Suspensión Concentrada (SC)  
Bacillus pumilus cepa (QST 2808) 1 x 10<sup>9</sup> UFC/gramo  
Agente Microbiano (Biológico)  
Uso agrícola  
Registro Nacional No. 6385  
Titular del registro: Bayer S.A



**SONATA**  
ASO



## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingredientes activos:

Bacillus pumilus cepa (QST 2808)  
1 x 10<sup>9</sup> UFC/gramo ..... 1.38 %

### Ingredientes aditivos:

c.s.p. 1 litro

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

Respetar las recomendaciones definidas en la etiqueta.  
CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO  
AGÍTELO ANTES DE USAR Y DESTAPAR EL PRODUCTO

SONATA® 1.38 SC presenta múltiples modos de acción para atacar a los hongos fito-patógenos. Trabaja primero creando una zona de inhibición en la hoja previniendo el ataque, detiene el crecimiento por competencia de nutrientes y espacio en la superficie de la hoja, destruye el tubo germinativo y el micelio de hongos fito-patógenos.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	ÉPOCA Y NÚMERO DE APLICACIONES
ROSAS	Mildeo Polvoso <i>Sphaerotheca pannosa</i>	7.5 mL/L	Iniciar aplicaciones cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad realizando aplicaciones foliares de 4 a 7 días dependiendo de la presión de la enfermedad.
BANANO	Sigatoka Negra <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	1 L/ha	Iniciar aplicaciones cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad realizando 3 aplicaciones foliares (una semanal) dependiendo de la presión de la enfermedad.
TABACO	Alternaria <i>Alternaria sp</i>	1.2 L / 200 litros de agua	Iniciar aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad realizando 4 aplicaciones foliares (una semanal) dependiendo de la presión enfermedad.
ARROZ	Piricularia <i>Pyricularia oryzae</i>	1.0 L/ha	
TOMATE	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	5.0 mL/L 1 Litro / 200 litros de agua	

Periodo de Carencia: No aplica.  
Periodo de reentrada: Al secar el follaje.



### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

No debe mezclarse con plaguicidas, surfactantes o fertilizantes foliares sin antes realizar pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fito-compatibilidad con el producto que se desea mezclar.

SONATA<sup>®</sup> 1.38 SC en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

Para una mejor acción se recomienda usar en mezcla con fungicidas protectantes, agregando lo último cuando se ha logrado la emulsión.



### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- Use guantes, overol, protector de ojos y rostro (visor). Al mezclar el producto use protección respiratoria.
- El contacto con los ojos puede causar irritación leve en algunos individuos. No aspire la neblina del producto puede causar irritación en el tracto respiratorio.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- No permita animales en el área tratada.
- Los equipos de aplicación deben ser previamente calibrados.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.
- No almacenar en casa de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado) áreas secas y libres de humedad, con buena ventilación.
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos. NO con productos de consumo humano y animal.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y desecho acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de aplicación y desecho esta agua en el área tratada.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad en relación con cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre) y 100 metros (área).
- **Lleve el envase al centro de acopio más cercano del programa campo limpio, luego de realizar el triple lavado.**

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM:

LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TEL. (091) 2 88 60 12.  
LÍNEA BAYER S.A DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

**Categoría toxicológica:** III - Medianamente Tóxico

\*Clasificación Recomendada por la Organización Mundial de la Salud.

**Formulado por:**

Bayer S.A.S. Bayer CropScience

Línea 018000111212

Bogotá, D.C, Colombia

®Marca Registrada

