

dirección actualizada

PROBAC hoja informativa 16.5 x 19.5

28.04.22

**PROBAC BS**<sup>®</sup>

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

**FORMULACIÓN:** Suspensión concentrada (SC)

**N° DE REGISTRO:** PBUA N° 186- SENASA

**NOMBRE:**

Bacillus subtilis, Cepa ULTRAQ-07

**FÓRMULA ESTRUCTURAL**

No aplica

**FÓRMULA EMPIRICA:**

No aplica

**PESO MOLECULAR:**

No aplica

**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL FORMULADO:**

Aspecto: Líquido

Color: Té

Olor: característico

Densidad: 1.0025 g/ml

pH: 5.7

**COMPOSICIÓN:**

Bacillus subtilis, Cepa ULTRAQ – 07: Contiene por cada litro de producto, no menos de  $1 \times 10^{12}$  unidades formadoras de colonia (UFC) ...2 %

**CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES:**

Tipo: Cilindro, bidón y frasco

Material: COEX, PEAD y PET (Polietileno de alta densidad)

Capacidad: Cilindro PEAD x 200 L; bidón PEAD X 10 L, frasco COEX x 250 ml, 500 ml y 1L; Frasco PET x 1 L.

Titular de Registro, Formulador, Importador y Distribuidor:

**FARMAGRO S.A**

Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5)

Z.I. Huachipa Este

San Antonio - Huarochirí, Lima

Central: (01) 614 1500

**FARMAGRO** 

MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

**FARMAGRO**   
MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS

**LIGERAMENTE TÓXICO  
PRECAUCIÓN**

dirección actualizada

PROBAC hoja informativa 16.5 x 19.5

28.04.22

LEA LA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Use el equipo de protección adecuado y completo necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacene a temperaturas superiores a 35 °C. Durante periodos largos consérvelo bajo refrigeración sin llegar a congelarlo para mantener su viabilidad.
- Guarde el producto en un lugar, fresco, seguro y bajo llave.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel y ojos, lavar utilizando agua limpia. Si el producto ha sido ingerido no es necesario provocar el vómito ni administrar medicamentos. Consiga atención médica y muéstrele la etiqueta.

- Nota al médico:

DL50 Oral Aguda > 2000 mg/kg  
DL50 Dermal Aguda > 2000 mg/kg

Antídoto: No requiere de antídoto ni tratamiento específico, adoptar medidas sintomáticas.

#### Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106 / FARMAGRO: (051-1) 614 1500  
CISPROQUIM: 080 050 847

#### CONDICIONES DE ANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS EN ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilízalo triturándolo o perforándolo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- El producto es biodegradable, no es un contaminante del ambiente.
- El producto no es tóxico a peces, aves, abejas y organismos acuáticos.
- No lavar los envases ni equipo de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**PROBAC BS** (*Bacillus subtilis* Cepa ULTRAQ-07) es un producto de contacto, tiene efectos antagónicos hacia patógenos de los cultivos que se indican en el cuadro de usos. Por efecto de exclusión competitiva de nutrientes y espacio. Para su adecuada aplicación, agite el producto antes de usarlo. Acondicione el pH del agua en el rango de 5 a 8. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua, manteniendo agitación constante para asegurar una mezcla homogénea. Dada su formulación exige que el tamaño de gota en la aplicación sea fino para evitar "efecto luna" sobre las hojas. Para una mayor calidad de la aplicación es recomendable el uso de BIO-stick adicionando 250 ml/100 L de agua para proveer humectación, adherencia y protección a la degradación por rayos solares. Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/Cil	P.C. (Días)	L.M.R. (p.p.m)
	Nombre común	Nombre científico			
Vid	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	1.5-2	N.A.	N.A.
Esparrago	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>			
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>			
Alcachofa	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>			
Arándano*	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>			
Trigo	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	2		

P.C.: Periodo de carencia LMR: Límites máximos de residuos N.A.: no aplica.  
\*Cebado máximo de agua 625 L / Ha.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

**PROBAC BS** puede aplicarse al inicio de la enfermedad ó cuando se presenten condiciones favorables para el desarrollo de la plaga. Para el cultivo de arándano se recomienda desde desarrollo floración a maduración de bayas, cuando se observan los primeros síntomas. Repetir las aplicaciones con intervalos de 6 días.

#### PERIODO DE REINGRESO

Reingresar al área tratada una vez que el producto aplicado este seco.

#### COMPATIBILIDAD

No deberá mezclarse con bactericidas (oxitetraciclina, estreptomycin, gentamicina), productos cúpricos, alcalinos o que alteren el rango de pH de la mezcla. Evite el uso de coadyuvantes iónicos.

#### FITOTOXICIDAD

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

#### RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas.

