

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: PROBAC BS
Clase de uso	: Fungicida agrícola
Formulación	: Suspensión Concentrada - SC
Nro de registro	: PBUA N° 186 - SENASA
Formulador	: PROMOTORA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según la NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

Código de identificación H y sus indicaciones de peligro físico y salud

H302 Nocivo en caso de ingestión. Toxicidad aguda por ingestión. 4

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Sensibilización cutánea. 1, 1A, 1B

H320 Provoca irritación ocular. Lesiones oculares graves/irritación ocular. 2B.

Código de identificación P y sus consejos de prudencia

P102 Fuera del alcance de los niños

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

P304 + P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

P301 + P330+ P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes	N° CAS	Concentración
Bacillus Subtilis Cepa ULTRAQ - 07	9014-01-1	1 x 10 ¹² UFC /l como mínimo – 2%
Aditivos	-	98%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SINTOMAS Y EFECTOS A LA SALUD

Contacto en ojos: Irritación.

Contacto en piel: Puede causar alergias.

Ingestión: Náuseas, diarrea, irritación.

Inhalación: Irritación a las mucosas y ojos.

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS: Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada. Se debe prestar atención médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta.

Contacto en ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, acudir al médico.

Contacto en piel: Quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con agua.

Ingestión: Deje respirar libremente a la persona afectada. Acudir al médico y muéstrele de ser posible la etiqueta del producto.

Inhalación: Mover a la persona hacia el aire fresco, si es necesario dar respiración artificial y acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: CO2, polvo químico seco.

Peligros específicos: Ninguno en especial.

Medidas contra incendios: Alejar las personas extrañas, utilizar equipo convencional para combate de incendio, equipo de aire autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Alejar a las personas de la zona de peligro. Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Señalizar el área para evitar accidentes.

Equipos de protección: Guantes, googles, botas.

Procedimientos de emergencia: Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.

Precauciones relativas al medio ambiente: Contener para evitar su escurrimiento en alcantarillados, sótanos o áreas de almacenamiento de aguas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua, no enviar estos residuos al sistema de drenaje.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para garantizar un manejo seguro: No requiere de precauciones especiales. Manténgase en su envase original hasta que vaya a ser utilizado. Evite fumar, comer o beber dentro del almacén a fin de evitar accidentes.

Prevención de incendios y explosiones: El producto es estable, no es flamable ni explosivo.

Condiciones de almacenamiento: Almacene el producto en su envase original y cuando haya sido utilizado parcialmente deberá ser cerrado para evitar su derrame. El almacén deberá estar fresco (< de 20°C).

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014.

Controles técnicos: Información no disponible.

Equipo de Protección Personal

Protección manos: Guantes de hule.

Protección respiratoria: Ninguno en especial.

Protección ojos: Lentes de seguridad.

Otras recomendaciones: Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dejar que este material entre en contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	: Líquido.
Color	: Té.
Olor	: Característico.
Densidad Relativa	: No disponible.
Valor de pH	: 3.0 – 7.0
Explosividad	: No explosivo.
Corrosividad	: No corrosivo.
Solubilidad	: Soluble en agua.
Punto de fusión/punto de congelación	: <0°C
Punto de inflamación	: No inflamable.
Velocidad de evaporación	: Similar al agua.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Información no disponible.
Estabilidad Química: Estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Información no disponible.
Condiciones que deberán evitarse: Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición: Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso: Cutánea, ocular, ingestión, inhalación.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Provoca irritación ocular, puede causar náuseas, vómito, diarrea
Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: Puede causar alergias en la piel, puede provocar irritación en el tracto respiratorio si se inhala
Medidas numéricas de toxicidad: Información no disponible.
Efectos interactivos: Información no disponible.
Mezclas: Información no disponible.
Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: Información no disponible.
Otra información: Información no disponible.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad: Información no disponible.
Persistencia y degradabilidad: Información no disponible.
Potencial de bioacumulación: Información no disponible.
Movilidad en el suelo: Información no disponible.
Otros efectos adversos: Información no disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Disposición de los residuos: No debe desecharse en la basura doméstica. Evitar que el producto llegue a drenajes o cursos de agua.
Manera de manipularlos: En recipientes cerrados y bien identificados.
Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados): Desechar de acuerdo a las regulaciones locales.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 3082
Clase UN	: 9
Grupo de Embalaje	: III.
Riesgo ambiental	: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente N.E.P.
Precauciones especiales para el usuario	: Transportar en recipientes cerrados e identificados.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**CLASIFICACIÓN NFPA**

Peligros para la salud(azul): 1
Peligros por inflamabilidad(rojo): 0
Peligros por reactividad(amarillo): 0
Peligros especiales (blanco): Ninguno.

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 12/04/2025