


Pictograma ICSC	Clasificación ICSC	Equipo de Protección
No Asignado	No Asignado	

Fecha de elaboración: 21/06/2012

Fecha de actualización: N/A

SECCIÓN 1. COMPOSICIÓN GARANTIZADA E INGREDIENTES

Ingrediente activo: Bacillus Subtilis

Concentración: 1x10¹⁰ UFC/ml

Familia: Bacteria Bacillus Subtilis

SECCIÓN 2. DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA

Nombre comercial: Bacillus Subtilis

Nombre Químico: NA

Familia Química: NA

Uso: Insecticida

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación de riesgos del producto:

Medianamente Tóxico. Categoría III

Riesgos para la salud de las personas:

Ligero, si se manipula y se usa en condiciones normales y sugeridas en la etiqueta.

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez):

Si existe contacto con el producto con ojos o piel, puede ocurrir irritación. Las vías de exposición son oral, inhalación y ojos. Evitar inhalar el polvo, los vapores de la suspensión y de la aspersión.

Contacto con la piel:

Puede irritar la piel en algunas personas.

Contacto con los ojos:

Puede irritar los ojos en algunas personas.

Ingestión:

Puede ser tóxico si se ingiere en grandes cantidades.

Peligros para el medio ambiente:

Producto no tóxico para insectos benéficos.

Peligros especiales del producto:

Ninguno.

Riesgos específicos:

Este producto no está definido como compuesto riesgoso. Los ingredientes de este producto son considerados no riesgosos.

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Ingrediente aditivo: 99% de activador energético (polisacáridos y aminoácidos).

P.H: 5

Empaque: Envase de 1 litro o bidón de 20 litros.

Estado físico: Líquido.

Apariencia y olor: Color café claro con olor característico a fermento.

Temperatura de descomposición (punto de fusión):

No Aplica.

Punto de inflamación: No es inflamable.

Temperatura de autoignición: No Aplica.

Propiedades explosivas (Explosividad): No es explosivo.

Peligros de fuego o explosión: No es explosivo.

Temperatura de ebullición: No Aplica.

Presión de vapor a 20° C: No Aplica.

Densidad de vapor: No Aplica.

Solubilidad: Soluble en agua.

SECCIÓN 5. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenaje, en envase original. No es reactivo.

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas mayores a 30°C.

Incompatibilidad (materiales que deben evitarse):

No es un material reactivo.

Productos peligrosos de la descomposición:

Ninguno conocido.

Polimerización peligrosa: No Aplica.

Corrosividad: No es corrosivo.

SECCIÓN 6: RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Toxicidad aguda: DL50 oral: No definida.

Riesgo por ingestión: No ocasiona toxicidad vía oral.

Irritación Ocular: Se considera ligeramente irritante por vía ocular.

Riesgo por contacto: No ocasiona toxicidad por contacto.

Otros riesgos: NA.

Toxicidad: Ningún componente es considerado carcinogénico, mutagénico o teratogénico.

PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague el ojo con agua durante 15 ó 20 minutos.

Consulte a un médico para tratamiento

Piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague con abundante agua durante 15 ó 20 minutos. Si hubo contacto con heridas, aplique algún antiséptico. Consulte a su médico para tratamiento.

Ingestión: Si por alguna razón el producto es ingerido, provocar el vómito y consultar al médico para tratamiento llevando consigo la etiqueta del producto. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: NA.

Antídotos: NA.

SECCIÓN 7: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Procedimiento: Absorba el derrame con un trapeador o material absorbente y colecte en una cubeta.

Precauciones inmediatas: NA

Método de Mitigación: Puede aplicar un líquido limpiador con efecto germinicida.

SECCIÓN 8: PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EPP Específico:

Goggles o anteojos de protección.

Guantes de latex u otro material impermeable.

Ropa de trabajo adecuada, como pantalones largos, camisa de manga larga, bata, usar calcetines y zapato cerrado.

SECCIÓN 9. INDICACIONES SOBRE TRANSPORTACIÓN

Transportar el producto en el envase original autorizado y con la etiqueta autorizada.

Asegurar la carga.

Nombre correcto del embarque: NA.

Clasificación de Riesgo: NA.

SECCION 10. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Inestabilidad: Muy estable.

Persistencia/Degradabilidad: Son hongos y bacterias que se encuentran en forma libre en la naturaleza. Se encuentran comúnmente en varios nichos ecológicos como suelo, agua y aire.

Bioacumulación: No Aplica.

Efectos sobre el ambiente: No Aplica.

SECCION 11. PRECAUCIONES ESPECIALES

1. No lo transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
2. Manténgalo fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
3. No lo almacene en casas habitación.
4. No deben exponerse ni manejar este producto las mujeres embarazadas o en lactación, ni personas menores de 18 años.
5. Mantenga el envase cerrado mientras no lo use.
6. No reutilice el envase, destrúyalo.
7. Lávese las manos después de manipular este producto y especialmente antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este documento se basa en información que BIOSA SPR DE RL de C.V considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No existe garantía escrita ni implícita de la misma. Se considera que las prácticas y procedimientos de higiene, seguridad y manejo del material son de aplicación general. Sin embargo cada usuario debe revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimiento de higiene y seguridad adecuadas. La información es proporcionada solo con fines informativos y BIOSA SPR DE RL de C.V no acepta ninguna responsabilidad legal por su uso o abuso.