

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD *FERTI BSP*

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: *FERTI BSP*

Registro: SENASA N° 21619

Tipo de producto: Inoculante biológico de suelo.

Ingrediente activo: *Pseudomonas rhodesiae* LMS 670

Fabricante: FRAGARIA S.A
Calle 57 N° 93 Bis Villa Cañas (2607)
Santa Fe – ARGENTINA
info@fragaria.com.ar
TE: 54 03462 450100

Uso: Inoculante para soja.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

Según SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO:

PICTOGRAMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO: NO REQUERIDO

Rutas primarias de exposición:

- Ojos: No aplicable.
- Piel: No aplicable.
- Boca: No aplicable.
- Inhalación: No aplicable.

Signos y síntomas de exposición:

- Contacto con ojos: No se conocen peligros.
- Contacto con piel: No se conocen peligros.
- Inhalación: No se conocen peligros.
- Ingestión: No se conocen peligros.

3. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Medio de cultivo líquido

Bacterias (*Pseudomonas rhodesiae*):

≥ 1 x 10⁹ bacterias viables/ml a la fecha de elaboración.

≥ 1 x 10⁷ bacterias viables/ml a la fecha de vencimiento.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

Inhalación: No tóxico.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón. No volver a usar la ropa sin limpiar

Ojos: Lavar cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Concurrir inmediatamente al médico oftalmólogo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD *FERTI BSP*

Ingestión: Provocar vómitos bajo supervisión médica. Llamar al médico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Dióxido de carbono o químicos secos para incendios pequeños. Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios.

Procedimientos de lucha específicos: El producto puede causar peligro de resbalamientos. Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Si el resbalamiento continúa, aplicar más material de absorción en seco.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar el área de derrame, excepto para el personal de limpieza. Controlar el derrame con material absorbente, tal como aserrín o viruta. Una vez absorbido, barrer y colocarlo en bolsas de plástico y proceder a su disposición (Ver punto 13).

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina no hay requerimientos especiales de vestimenta y equipo de protección, no es necesario utilizar mascaros o respiradores. Limpiar el equipo con detergente y agua después de su utilización. Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular productos químicos o biológicos lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

Medidas específicas para manipulación segura: manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION INDIVIDUAL

Parámetros de control:

Protección respiratoria: No aplicable

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes de goma.

Protección de los ojos: No aplicable.

Protección cutánea: Usar vestimenta de trabajo normal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD *FERTI BSP*

Observaciones: Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular el producto, lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

Controles de la exposición: No aplicable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico: Líquido

Color: Amarillento

Olor: Característico

Presión de vapor: 19,3 mm de Hg (20 °C)

Punto de fusión: No corresponde

Punto de ebullición: > 100° C

Solubilidad en agua a 20 °C: Totalmente Soluble

Temperatura de descomposición: No se dispone

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reacciona con el material de los envases originales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos de Irritación en los Ojos: No irritante

Efectos Orales Agudos: LD50 (Oral-rat):>5000 mg/kg

Efectos Agudos de Inhalación: No existen datos disponibles

Efectos Agudos de la Dermis: LD50 (dml-rbt): >2000 mg/Kg

Irritación de la Piel: No irritante

Sensibilización de la Piel: No es sensibilizante de la piel.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Este producto contiene bacterias no patogénicas, que se encuentran naturalizadas en el suelo, y es biodegradable.

Persistencia y degradabilidad: Producto no persistente y altamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: No aplicable.

Movilidad en el suelo: No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD *FERTI BSP*

Métodos para el tratamiento de residuos: Debido a las características inocuas de este producto biológico, el mismo se inactiva con Hipoclorito de Sodio y la eliminación se asimila al tratamiento de residuos domiciliarios.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Terrestre: Sin riesgos

Aéreo: Sin riesgos

Marítimo: Sin riesgos

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla: No aplicable.

Evaluación de la seguridad química: No aplicable.

16. OTRA INFORMACIÓN

CENTROS TOXICOLÓGICOS

Capital Federal: Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40 Cap. Fed.
Tel: 011-4321-2115

Córdoba: Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba.
Tel: 0351- 423- 3303

Catamarca: Hospital de Niños. Av. Urquiza 1050 Cat.
Tel: 03833- 425118

Jujuy: Centro de toxicología. San Martín y Alberdi.
Tel: 03822- 428310

Buenos Aires: Policlínicos Posadas. Pte Arturo Illia y Marconi. Haedo
Tel. 011-4658- 7777 0 6648.
Hospital de niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66.
Tel: 221- 451- 5555.

La Rioja: Hospital Pte. La Plaza. Av. San Nicolás de Bari 97.
Tel: 03822- 427814

Salta: Hospital San Bernardo. Tobías 69.
Tel: 0387- 422- 4254/22

Mendoza: Hospital Emilio Civil. Parque Gral. San Martín.
Tel: 0361- 4252476/ 4250476

Santa Fe: Centro de Toxicología. Tucumán 1544- Rosario.
Tel: 0341- 4242727

OBSERVACIONES: FRAGARIA no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.