

NutriSoil

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: NUTRISOIL

Categoría: Biofertilizante

Formulador: Simbio Perú S.A.C. Av. Las Camelias N° 781, Int. 31, Santa Cruz, Lima-Perú.

Distribuidor: SERFI S.A.

Av. Juan de Arona 720-730, San Isidro, Lima – Perú.

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Riesgo para la salud:

Por ingestión causa náuseas y vómitos.

Peligros para el ambiente:

No presenta peligro potencial para el ambiente.

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Formulación: Solución acuosa

Composición:

Componente	Contenido
Consorcio microbiano de <i>Rhizobium</i> spp.	1.0×10^8 UFC*/mL

*UFC = Unidad Formadora de Colonia

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al paciente al aire libre y observarlo hasta que se recupere.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua corriente por 15-20 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, transportar al paciente al centro médico más cercano.

Ingesta: No inducir al vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. So ocurre el vómito espontáneo, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar aspiración.

Contacto con la piel: Remover la ropa y lavar la piel energicamente con jabón y dejar correr el agua por 15 min. Si hay síntomas, buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.

Indicación al médico: No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.

Teléfonos de emergencia:

SAMU: 106

SERFI: (01) 710-4068

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mezcla peligrosa: No.

Temperatura de ignición (°C): No.

Temperatura de inflamación (°C): No.

Límites de inflamabilidad (concentración): No.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección personal:

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:

No presenta peligro potencial para el ambiente.

Medidas de limpieza/recuperación:

Acumular o trapear.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Instalaciones para manipulación segura.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de manipulación.

Usar ropa de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación.

Terminada la aplicación, lavarse con abundante agua y jabón y cambiarse de ropa.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.

No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas, bebidas.

Conservarse el producto en el envase original, etiquetado y cerrado; no reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

Almacenar el producto en lugares frescos y bien ventilados.

Estabilidad de almacenamiento.

El producto es estable por lo menos 6 meses a temperatura ambiente y en su envase original.

Mantener lejos de fuentes de ignición.

Evitar las altas temperaturas, luz solar directa y humedad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

Utilizar un equipo de protección personal completo.

Protección respiratoria:

Respirador o mascarilla.

Protección visual:

Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

Otros equipos de protección:

Utilizar guantes de goma, botas de jébe (PVC o similar).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Marrón amarillento a marrón claro

Densidad: 0.995 - 1.010 g/mL

pH (1%): 6.5 - 7.5

NutriSoil

Inflamabilidad: No inflamable

Corrosividad: No corrosivo

Explosividad: No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Excesivo calor.

Incompatibilidad: El producto es incompatible con soluciones alcalinas de pH 10 o mayor y soluciones ácidas de pH 3 o menor, debido a que las células pueden inactivarse y no ejercer el mecanismo de bioestimulación.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: DL50 >5000 mg/Kg.

Toxicidad inhalatoria: No es tóxico por inhalación.

Irritación dermal: Irritante.

Irritación ocular: Irritante.

Sensibilización dérmica: No es sensibilizante cutáneo.

12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves: N/A.

Toxicidad en peces y Daphnia: No tienen efectos adversos sobre invertebrados acuáticos.

Indicaciones generales: No es tóxico para aves y peces ni insectos benéficos. No presenta peligro potencial para el ambiente.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico

Vacíe completamente la bolsa dentro del equipo de aplicación. Perforar estos envases para que no sean reutilizados y colocarlos en un depósito destinado a este fin para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: N/A.

Clase de riesgo: N/A.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No requiere registro ante el Servicio Nacional de Sanidad Agraria – SENASA.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S3/9/14/49 Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de materiales incompatibles.

S7 Manténgase el recipiente bien cerrado

S8 Manténgase el recipiente en un lugar seco

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S14 Consérvese lejos de materiales incompatibles

S15 Conservar alejado del calor

S20 No comer, beber durante su utilización

S24/25 Evítese contacto con los ojos y la piel S37/39 Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos

S45 En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

S47/49 Consérvese únicamente en recipiente de origen y a temperatura no superior a 28 °C.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta ficha de datos de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento. Sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad.