



HOJA DE SEGURIDAD

HOJA DE SEGURIDAD

SSCHS 4414

Fecha de revisión: 01-09-2009

PRODUCIDO SANOPANT.

REGISTRO ICA DE PRODUCTOR SANOPANT 01299

TELEFAX: 57-2-2752023 / 312-8665646

Sección 1.

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO

Irritante a los ojos

Irritante por ingestión

Sección 2.

COMPONENTES

Ingredientes activos: *Azotobacter chroococcum* 1×10^8 UFC/cc, *Azospirillum brasiliense* 1×10^8 UFC/cc, Levaduras, actinomicetos, hongos y Bacterias Promotoras de Crecimiento (PGRP)

Concentración: 1×10^8 UFC/cc

Pureza de la Mezcla: 90%

Sección 3.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido marrón
Textura	: Líquida
Olor	: Fermento
Sabor	: Dulce
Acido Láctico (g/l)	: 14-16
Materia Seca (g/l)	: 40-45
Densidad 25°C (g/ml)	: 1.028
Punto de flama	: No es flamable
Punto de congelación	: N/A
Punto de ebullición	: N/A
Solubilidad	: 100%
p H	: 6.5
Presión de vapor	: No medido
O/w Coeficiente de partición	: No medido
Propiedades de oxidación / reducción	: No medido

Sección 4.

INFORMACIÓN SOBRE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición a los ojos: Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua fresca o salina (no menos de 15 minutos). Lleve al paciente expuesto con un médico, de preferencia con un oftalmólogo para evaluaciones posteriores.

Exposición a la piel: Este producto no es irritante a la piel. Lave las áreas expuestas con agua y jabón. Repita el lavado. Remueva la ropa contaminada y lávela antes de ser usada de nuevo.

Inhalación: Si la exposición es por inhalación mueva al individuo hacia áreas con aire fresco. Si el individuo experimenta náuseas, dolor de cabeza, mareos, tiene dificultad para respirar o en estado cianótico, consulte a un médico especialista inmediatamente

Ingestión: Enjuague con grandes cantidades de agua. Humedezca el esófago y diluya el contenido del estómago lentamente bebiendo 1 o 2 vasos de agua. En caso de ingestión intencional del producto busque asistencia médica inmediatamente. Lleve al individuo al hospital más cercano. NO PROVOQUE EL VOMITO.

NOTA AL MEDICO: No se conoce un antídoto específico. Dé el tratamiento de acuerdo a los síntomas.

Sección 5.	VÍAS PRIMARIAS DE EXPOSICIÓN
-------------------	-------------------------------------

1. Efecto por exposición aguda

Exposición a ojos: Puede haber una irritación leve y transitoria. Esta irritación dependerá del tiempo de exposición, de la concentración y de los primeros auxilios.

Exposición a la piel: No se espera que cause irritación a la piel por contacto.

Inhalación: No se espera que se cause irritación al tracto respiratorio.

Ingestión: No se espera que la ingestión sea la ruta primaria de exposición

2. Efectos por exposición crónica:

Puede causar resequedad en la piel sensible por contacto prolongado.

Sección 6.	INFORMACION TOXICOLOGIA
-------------------	--------------------------------

Efectos agudos: Ninguno. No se encontró toxicidad baja por el contenido de sus competentes.

Efectos irritantes: Ninguno. No se encontró irritabilidad bajo el contenido de sus componentes.

Efectos sensitivos: No medido. No se espera que sea sensitivo al contacto.

Potencial cancerígeno: No es cancerígeno.

Sección 7.	INFORMACION TOXICOLOGICA AMBIENTAL
-------------------	---

De acuerdo con los ingredientes del producto, no hay registros de daños ambientales.

Sección 8.	INFORMACION SOBRE FUEGO Y EXPLOSION
-------------------	--

Limites de flamabilidad: No es inflamable.

Medios para extinguir el fuego: No aplica

Procedimientos especiales para combatir fuego: No aplica

Sección 9.	INFORMACION SOBRE REACTIVIDAD
-------------------	--------------------------------------

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones de uso y almacenaje de dos años. Almacenar a temperaturas menores a 30°C en envase sellado.

Incompatibilidad: Evite condiciones ácidas y altas condiciones de amoníaco. No mézclesele con bacterias, agua amoniacal, ácido sulfúrico, urea de ácido fosfórico, fumigantes del suelo, hipoclorito de sodio, hipoclorito de calcio, etc.

Productos peligrosos de su descomposición: No conocidos

Sección 10.**PRECAUCIONES DE MANEJO**

Se recomienda el uso de mascarera, guantes de caucho, lentes de seguridad, ropa de protección y zapatos de protección en la operación de preparación y aplicación del producto.
Evitar inhalación o cualquier contacto innecesario con el producto.
No fumar o consumir alimentos durante el manejo, mezcla o uso del producto.
Destruir el envase luego de ser usado. No utilizar para conservar alimento o agua potable.

Sección 11.**PROCEDIMIENTOS A SEGUIR ANTE DERRAMES**

Inicialmente minimice el área afectada por el derrame del producto. Recupere tanto como sea posible el producto en forma pura y colóquelo en el recipiente inicial. Más tarde determine si el producto recuperado puede volver a ser usado para su propósito original.
En el área del derrame, espere unos minutos para que actúe sobre las estructuras del microorganismo, y posteriormente lave con suficiente agua el área de interés.

GUIA PARA LAS DISPOSICIONES

Materiales contaminados: Los desechos que contiene este producto pueden ser manejados por un sistema de afluentes para productos agrícolas o alguna otra unidad de manejo de desechos. Si se requiere sacar del sitio esos desechos, contacte a una compañía con experiencia en el manejo de desechos agrícolas.

OBSERVACIONES

La información contenida aquí es solo una guía para el manejo de material específico y ha sido preparada de buena fe por personalmente técnicamente responsable.

Sanoplant garantiza que las características del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo, pero no se asume responsabilidad por el uso de él se haga, porque su manejo está fuera de su control.

Aprobado por:

Registrado por:

Dirección de área

Gestión de calidad

