

SOLUFOSTER

Mejorador de suelo



IDENTIFICACIÓN/IDENTIFICATION

Nombre del Producto: Solufoster

Teléfono de emergencias: 01 800 00 928 00,

Servicio de Información Toxicológica (SINTOX).

COMPOSICIÓN/COMPOSITION

29.0 % p/v Alcoholes trideclicos etoxilados

29.0 % p/v Alcoholes poliglicolicos

24.0 % p/v Complejos organicos humicos

1000 ppm Nitrogeno (N)

1000 ppm Fosforo (P)

1000 ppm Boro (B)

500 ppm Cobre (Cu)

2000 ppm Hierro (Fe)

2000 ppm Magnesio (Mg)

2000 ppm Manganeso (Mn)

5000 ppm Azufre (S)

3000 ppm Zinc (Zn)

16.2 % p/v Diluyentes y acondicionantes

PROPIEDADES FÍSICAS/PHYSICAL PROPERTIES

Aspecto: Solución

Estado Físico: Líquido

Olor: Característico del producto

Densidad (g/cc): 1,09 ± 0,01

Solubilidad: Totalmente soluble en agua

PRIMEROS AUXILIOS/FIRST AIDS

Ojos: Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Buscar atención médica.

Piel: Quitar ropa y calzado contaminado. Lavar la piel con jabón y agua. Si se produce irritación o enrojecimiento buscar atención médica.

Inhalación: Si existen síntomas de inhalación llevar a la persona a una zona con aire fresco. Buscar atención médica inmediata si la molestia persiste.

Ingestión: Buscar atención médica inmediata.

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS/FIRE MEASURES

Punto de inflamación: No inflamable.

Temperatura de auto-ignición: No aplicable.

Medios de extinción: Agua o agentes adecuados para el fuego adyacente (Agua, espuma, dióxido de carbono).

Equipo protector para combatir incendios: Usar traje completo de protección y aparato portátil de respiración.

SOLUFOSTER

Mejorador de suelo



PELIGROS/DANGERS

Etiquetado conforme a la NOM-018-STPS-2015

Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia, Frases P:

P101 Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o etiqueta.

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional vigente.

P302 + P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P308 + P310 En caso de exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.

ALMACENAMIENTO/STORAGE

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No fumar, comer ni beber durante su manipulación. Debe existir rápido acceso a ducha y lavado de ojos. Manténgase el recipiente cerrado cuando no se use.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco y seco, en un rango óptimo de temperaturas de (5-20°C).

PROTECCIÓN PERSONAL/PERSONAL PROTECTION

Límites de exposición: No establecidos para esta solución.

Ventilación: No requerida en condiciones normales.

Ojos: Deben usarse gafas protectoras cuando puedan producirse salpicaduras o cuando se transfiera líquido.

Piel: Utilizar guantes de goma o neopreno para operaciones de transferencia o cuando se puedan producir salpicaduras. Si se produce irritación deben usarse siempre traje y guantes impermeables.



Registrado por la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) con el N° RSCO-113/V/09

SOLUFOSTER

Mejorador de suelo

ECOLOGÍA/ECOLOGY

Persistencia y alteraciones del producto en suelo, agua y aire:

Su persistencia en el aire es nula, siendo contaminante en acuíferos en dosis elevadas.

Efectos en flora y fauna terrestre: Repercute positivamente sobre el desarrollo de las plantas.

Efectos en flora y fauna acuática: Es hidropolucionante en caso de vertido accidental. Su aporte excesivo o incontrolado y su acumulación en los cursos de agua puede contribuir a un proceso de eutrofización.

Proceso natural de degradación del producto: Una degradación del producto daría lugar a su descomposición microbiana y química en formas amoniacales más simples.

Datos de toxicidad a insectos benéficos: Baja toxicidad.

TOXICOLOGÍA/TOXICOLOGY

Toxicidad Aguda: Abono especial conteniendo aminoácidos con oligoelementos de aplicación a la planta. No está sujeto a ninguna consideración toxicológica, no se han descrito efectos de intoxicación por vía dérmica o inhalación. No obstante, deben guardarse las normas mínimas básicas de seguridad en su manipulación.

Toxicidad Crónica: No existen pruebas documentadas sobre su efecto crónico, teratogénico o estudio sobre reproducción.

Efectos tóxicos de los metabolitos, roductos de degradación o impurezas:

No existe constacia de posibles efectos de sus metabolitos o productos de degradación o impurezas.

Estudios metabólicos en animales: No existen estudios documentados sobre el efecto del producto en el metabolismo animal.

Toxicología de las mezclas: Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Una alteración por manejo inadecuado o almacenamiento inconveniente pueden cambiar las condiciones de estabilidad de la mezcla y degradar compuestos nitrogenados a forma amoniacal.

Síntomas de intoxicación: No existe documentación para evaluar un cuadro clínico de intoxicación por el producto. El mayor riesgo supone ingerir masivamente el producto de forma accidental, la exposición a la piel, o el contacto con los ojos.

ELIMINACIÓN/ELIMINATION

Recuperación del producto: En caso de no estar contaminado con otros productos, recuperar y reutilizar como producto.

Eliminación: En caso de contaminación con otros materiales, la naturaleza y extensión de la contaminación puede requerir el uso de métodos especializados de eliminación.

HOJA DE SEGURIDAD/SAFETY SHEET

SOLUFOSTER

Mejorador de suelo

TRANSPORTE/TRANSPORTATION

Medidas de urgencia: Parar el motor. No fumar. Señalizar el peligro con indicadores y advertir a los demás usuarios de la carretera. Alejar a las personas extrañas de la zona de peligro. Ponerse del lado del viento.

Derrames: Detener con tierra o arena y transportar a un lugar seguro. Consultar a un experto. Impedir que la sustancia penetre en alcantarillas, sótanos y zanjas. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgos. Si el producto ha penetrado en un curso de agua en alcantarillas, o ha contaminado el suelo o la vegetación advertir a las autoridades. Recuperar la carga derramada.

Incendio: Mantener fríos de los recipientes regándolos con agua pulverizada, si están expuestos al fuego.

Primeros auxilios: Quitarse inmediatamente las ropas impregnadas y lavar la piel afectada con jabón y abundante agua. Solicitar auxilio médico cuando alguien presente síntomas atribuibles a inhalación, ingestión o contacto con la piel o los ojos.

INFORMACIÓN/INFORMATION

Solufoster es un agente humectador de suelos que disminuye la tensión superficial, favoreciendo con ellos que la humedad penetre rápidamente en el suelo llevando con ello los nutrientes hasta las raíces, humectando un mayor volumen que reditúa en un mayor crecimiento radicular.



Registrado por la Comisión Federal para la Protección de Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) con el N° RSCO-113/V/09



info@gruponh.mx



@NHorticultura



www.gruponh.mx

Teléfonos:

6677 60-61-92 / 6677 60-62-92