1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

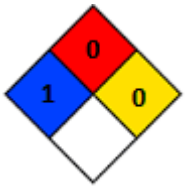
Denominación HUMECSOIL
Sinónimos: ACONDICIONADOR SINTETICO DE SUELOS
Formula: Poliacrilato de potasio
Compañía que desarrollo la hoja de seguridad: Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información de diferentes bases de datos desarrolladas por entidades internacionales relacionadas con el tema. La alimentación de la información fue realizada por EMPRESAGRO COLOMBIA S.A

Denominación de la Empresa importadora:
Empresa EMPRESAGRO DE COLOMBIA S.A.
Dirección Km 1 Vía Guacari- Buga Bodegas El Triángulo
Teléfono 3155297346
Página Web. www.empresagro.com

Formulador:
BEATUM POLYMER (DONGGUAN) CO, LTD. CHINA
Dongguan, Guangdong
beatum.polymer@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ROTULO DE NFPA



Salud	1	Moderado
Inflamabilidad	0	Ninguno
Reactividad	0	Ninguno
Riesgo		Ninguno

ROTULO UN

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Uso: Aplicación en siembra de plantas para lograr retención de humedad en el suelo.
Componentes: poliacrilato de potasio

4. IDENTIFICACION DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación: No causa irritación por inhalación,
Ingestión: Puede causar irritación.
Piel: No Causa irritación y dermatitis
Ojos: Irritación severa
Efectos Crónicos: Ninguno

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.

Ingestión Inducir el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con los ojos En caso de contacto con los ojos, lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Consiga atención médica inmediata.

6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de Inflamación (ºC) N.A.
Temperatura de Auto ignición (ºC) N.A
Límites de Inflamabilidad (%V/V) N.A
Peligros de Incendio y/o Explosión N.A.
Medios de Extinción: polvo químico seco, Dióxido de carbono, multipropósito
Productos de la Combustión NA
Precauciones para evitar Incendio y/o explosión: Almacenar cuando el producto se encuentre a menos de 40°C.
Instrucciones para combatir El fuego: Evacue o aísle el área de peligro. Restrinja el acceso a personal no autorizado y sin la debida protección Ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal Refrigere con agua los contenedores expuestos.

7. MEDIDAS PARA DERRAME ACCIDENTAL

Medidas relativas a las personas Recoger con pala y retornar a la unidad de empaque.
Medidas de protección medio ambiente No eliminar por desagües
Procedimiento de limpieza Recoger en seco, proceder a la eliminación de los residuos y lavar.

8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO

- Durante la aplicación utilice el equipo de protección adecuado (overol, guantes, botas de caucho y tapabocas)
- Lave las manos después de manejar este producto. Evite el contacto, especialmente si la piel tiene heridas.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones.
- No ingiera el producto y evite el contacto y la inhalación del mismo.

ALMACENAMIENTO

- Mantener en empaques originales lejos de fuentes de agua, sellar el empaque para evitar el contacto con humedad del exterior.
- En caso de duda consultar con personal técnico autorizado como un Ingeniero Agrónomo.
- Manténgase en un lugar fresco y seco y evítese la exposición a humedad.
- En caso de almacenar en caliente (>40°C.) no almacenar en presencia de elementos combustibles.

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de Exposición Área Ninguno establecido
No comer, no beber ni fumar durante su manipulación.

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUIMICAS

Apariencia, olor y Estado Físico: cristales blancos menor a 1 mm de diámetro.
Gravedad Específica (Agua=1): 0.98
Punto de Ebullición (ºC): N.R
Punto de Fusión (ºC): N.R
Densidad Relativa del Vapor (Aire=1): N.R
Presión de Vapor (mm Hg): N.R
Viscosidad (cp): N.R
pH en 10%: 7.85
Solubilidad: hidroretendor no soluble.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No es tóxico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Puede ser dispuesto en el suelo
- No es reactivo con ningún elemento se comporta como un elemento inerte.

13. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

No tiene restricciones para transporte terrestre, aéreo, fluvial, marítimo o de carga.

14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Esta Hoja de Seguridad Fue realizada de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC4435
- Regulación y Control de fertilizantes y acondicionadores de suelos, ICA.
- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito y Transporte Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
- Ministerio de Transporte. Resolución Nª 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.
- Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por lo cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a los residuos especiales.

15. INFORMACIÓN ADICIONAL

El productor garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las aquí mencionadas y que se verificó que es apto para los fines recomendados y para la dosificación se deben tener en cuenta las recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo con base en resultados de análisis de suelos.