

Hoja de seguridad

Página: 1/5

TÉCNICA MINERAL, S. A. DE C.V. Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 25.03.2010 Versión: 1.0
Producto: **YESOZUL**
Fecha de impresión 25.03.2010

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

YESOZUL

Uso: Mejorador de suelos alcalinos
Empresa:
TÉCNICA MINERAL, S. A. DE C.V.
PERIFÉRICO SUR NO. 6000; COL. ARTESANOS;
45590 TLAQUEPAQUE, JALISCO, MÉXICO
Teléfono: 01 (33) 3601 2233; FAX: 01 (33) 3601 2240
Dirección e-mail: ventas@tecnicamineral.com.mx
Información en caso de emergencia:
Teléfono: 01 (33) 3601 2233 ext. 130
Telefax número: 01 (33) 3601 2240

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química:
Formulación suspensión acuosa, producto floable, con un mínimo de 20% Azufre y 23% Calcio.
Ingredientes:
YESO MINERAL
Equivalente a 580 gramos / litro
Número CAS: 10056
Símbolo(s) de peligrosidad: N/D
AZUFRE ELEMENTAL
Equivalente a 66 gramos / litro
Número CAS: 7704-34-9
Símbolo(s) de peligrosidad: N/D

3. Identificación de los peligros

Ligeramente tóxico para los organismos acuáticos, hasta la fecha no se tienen estudios de residualidad que pudieran provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de malestar: Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.
Tras inhalación: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica; puede provocar irritación.
Tras contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.
Tras contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

TÉCNICA MINERAL, S. A. DE C.V. Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 25.06.2007 Versión: 1.0
Producto: **YESOZUL**
Fecha de impresión 25.03.2010

Tras ingestión: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Dé a beber una mezcla de agua con carbón activado y provoque el vómito, No provoque el vómito o suministre algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada o niebla, espuma química seca, **YESOZUL**, no se considera un material combustible.

Productos de la combustión nocivos para la salud:

Se producen vapores sulfurosos

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada, así como la ropa interior y zapatos.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. caolín, arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión: El producto no es combustible.

TÉCNICA MINERAL, S. A. DE C.V. Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 25.06.2007 Versión: 1.0

Producto: **YESOZUL**

Fecha de impresión 25.03.2010

Almacenamiento:

No almacenar alimentos, bebidas y piensos junto a este producto

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

YESOZUL no sufre modificación alguna en ninguna de sus propiedades durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No es necesaria la protección de las vías respiratorias.

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido

Color: Amarillo lechoso

Olor: Característico

Valor pH: 7 – 8 (como suspensión acuosa)

Punto de inflamación: No inflamable (no combustible)

Inflamabilidad: N/A

TÉCNICA MINERAL, S. A. DE C.V. Hoja de seguridad
Fecha / actualizada el: 25.06.2007 Versión: 1.0
Producto: **YESOZUL**
Fecha de impresión 25.03.2010

Temperatura de ignición: N/D Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión (Directiva 92/69/CEE, A.14)
Presión de vapor: N/A
Densidad: 1,37 – 1.40 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad en agua: Insoluble
Viscosidad BROOKFIELD (CPS): 1800 (+/- 300)
Diámetro promedio de partículas: ≤ 2.5 micras

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones de estabilidad: Estable.
Incompatibilidad (materiales a evitar): Óxidos
Productos peligrosos de la descomposición: Se pueden producir vapores sulfurosos
Polimerización espontánea: No ocurre
Otras condiciones a evitar: Evite el excesivo calor

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg

Irritación

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa conejo: ligeramente irritante

Sensibilización

cobayo: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad, persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

13. Información relativa al transporte

Denominación técnica de expedición:

Nombre apropiado para transporte doméstico (D.O.T.): Chemicals, N.O.S. (Not Regulated)

Nombre apropiado para transporte internacional (I.M.O.): Chemicals, N.O.S. (Not Regulated)

U.N. / N.A. No.: No listado

Reportable Quantity – CERCLA: None established.

SARA Title III: Not Listed.

TÉCNICA MINERAL, S. A. DE C.V. Hoja de seguridad

Fecha / actualizada el: 25.06.2007 Versión: 1.0

Producto: **YESOZUL**

Fecha de impresión 25.03.2010

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.