

QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9 Col. Bosques del Valle
C.P.66250 Garza García, Monterrey N.L. México Tels.: (8)
335-28-02, 335-27-42, 3562182 y Fax: 378-40-14

TELEFONO EMERGENCIA:
(8) 345-00-82



Grado de peligro
4=Extremo
3=Alto
2=Moderado
1=Ligero
0=Insignificante

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| Material NEMATAR | Código | Lote S/L | Clasificación |
| | Fecha de elaboración JUNIO 2008 | | BIOESTIMULANTE RADICULAR NEMASTATICO |
| Formulas: Ácidos orgánicos, Glucósidos naturales | | Nombre común o sinónimos: Ácidos orgánicos | |

I.- INFORMACION DE COMPOSICION

| CAS Reg. Num. | % P/V No menos | Limite de exp. |
|--|----------------|----------------|
| Glucósidos de Triterpenoides naturales | 1.75 | N.E. |
| Ácidos orgánicos | 5.50 | N.E. |
| Acondicionadores y diluyentes | 92.75 | N.E. |

II.- INFORMACION DE PROPIEDADES FISICAS

| | | | |
|---|---------------------------|---|--|
| Apariencia, olor y pH: Líquido café claro a café rojizo, con un rango de pH 2.2 – 2.7 | | | |
| Punto de cong.: -6°C | Punto de ebullición: 90°C | Presión de vapor: N.A. | Densidad de vapor: N.A. |
| Solubilidad en agua: Completa | Porcentaje volátil: N.A. | Gravedad Especifica 25 °C: 1.020-1.022 | Índice de evaporación: (acetato de butilo = 1) N.A. |

III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTION

| | |
|--|--|
| Punto de inflamación: No aplica Punto de auto ignición: No aplica | Limite bajo de explosión: No aplica Limite alto de explosión: No aplica |
|--|--|

IV.-PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR INCENDIOS

| |
|---|
| Medio de extinción: <input type="checkbox"/> ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> ALCOHOL EN ESPUMA <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> ROCÍO DE AGUA <input type="checkbox"/> OTROS |
| Recomendaciones: Las personas encargadas de combatir el fuego deberán usar equipo de aire autónomo de presión positiva para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también equipo completo de protección personal adecuado. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente. |

V.- DATOS DE REACTIVIDAD

| | |
|---|---|
| Estabilidad: <input checked="" type="checkbox"/> ESTABLE <input type="checkbox"/> INESTABLE | Polimerización Peligrosa: <input type="checkbox"/> PUEDE OCURRIR <input checked="" type="checkbox"/> NO OCURRE |
| Condiciones que se deben evitar: Presenta incompatibilidad con ácidos o agentes oxidantes severos | |
| Productos de su descomposición: Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno. | |

VI.- DATOS DE TOXICIDAD

| | |
|--|--|
| Efectos comunes por sobre exposición: | |
| Inhalación: No causa problema alguno | Contacto con piel: Causa ligera irritación, si se tiene contacto prolongado sin lavar. |
| Contacto con ojos: Causa ligera irritación | Ingestión: Causa irritación en el tracto digestivo. |

VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

| |
|---|
| Ingestión accidental: Si se presento una ingestión grande llevar inmediatamente al paciente al doctor y mostrarle este documento. Si la ingestión es moderada se recomienda ingerir grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente. |
| Inhalación excesiva: Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza si persisten las molestias por más de 10 min. consulte a su medico. |
| Contacto con los ojos: Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua o solución salina durante al menos 10 min.. |
| Contacto con la piel: En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio medico. |
| Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático, si fue ingerido administrar carbón activado medicinal. |

VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

| |
|--|
| Manejo: Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas No mezcle el producto directamente con productos químicos ácidos u oxidantes, dilúyase según lo recomendado en etiqueta. |
| Almacenamiento: Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz, no transportar ni almacenar junto a productos alimenticios ropa o forraje. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes, manténgase tapado cuando no se use. No congele el material. |

IX.- INFORMACION SOBRE DERRAMES O FUGAS

| |
|---|
| En caso de derrames del producto: Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación; acordone el área afectada de modo que se evite el contacto con alcantarillas, drenajes y/o cualquier recurso natural, desaloje a toda persona ajena a la corrección del problema. Una vez contenida la fuga esparcir tierra seca, arena o aserrín en el área y depositar es te material en contenedores (tambores con tapa y aro) los cuales después de la confinación de los residuos pueden ser lavados y reutilizados. |
|---|

X.- INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

| | | | |
|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Protección respiratoria: | Mascarilla contra polvos y partículas | Protección para piel: | Trajes de algodón |
| Protección para ojos: | Lentes de seguridad bs20292 | Protección para pies: | Zapatos de seguridad rt-2368 |
| Protección para manos: | Guantes plásticos desechables | | |

XI.- INFORMACION PARA LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS

Los residuos generados con este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje , sistemas de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material. Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

XII.- IMPACTO ECOLOGICO

Este producto es una mezcla para la cual no existe según sus componentes antecedentes que indiquen daños al medio ambiente. Siempre que se cumpla con el manejo adecuado de este producto según etiqueta y hoja de seguridad.