



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Directiva 91/155 CEE y 2001/58/CE (Real Decreto 255/2003)

Fecha:15/06/2004

ZOBERAMINOL

1 IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

Nombre comercial

ZOBERAMINOL

Uso

Fertilizante con Aminoácidos

Responsable de la comercialización

ZOBERBAC, S.L.

Pol. Ind. Vilanoveta, c/Dels Ferrers G14-16

08812-SANT PERE DE RIBES (BARCELONA)

Tfno.: 93 811 54 00 / Fax: 93 893 99 07

Teléfono de urgencias

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Identificación del preparado

Composición:Materia Orgánica total: 18 % p/p

Aminoácidos libres: 7,2 % p/p

Nitrógeno total: 5,9 % p/p

Fósforo soluble en agua: 0,5 % p/p

3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Efectos peligrosos para la salud: Nocivo de ser ingerido

Efectos peligrosos para el medio No causa defectos adversos en la flora y fauna

Ambiente acuática. No posee contraindicaciones en la fauna terrestre.

4 PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Retirar a la persona afectada de la zona contaminada. Quitarle la ropa manchada o salpicada. No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

Ingestión: Solicitar asistencia médica. No hacer vomitar al paciente. Nunca dé de beber o comer a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Lavar abundante con agua y jabón las zonas afectadas, sin frotar.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua.

Inhalación: No es de esperar problemas médicos por inhalación. Llevar al paciente a un lugar con aire fresco.

Recomendaciones al médico: Tratamiento sintomático.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Espuma, polvo químico, CO₂, agua pulverizada.

Peligros de exposición: No produce humo del propio producto. Podría deberse a los envases plásticos.

Medidas especiales: Mantenerse alejados de la zona de fuego los recipientes con producto. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas.

Protección para los bomberos: Traje protector adecuado resistente al calor. No se requiere equipo autónomo de respiración.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aislar la zona del derrame y mantener a las personas ajenas alejadas. Evitar el contacto con el producto. Durante las operaciones de limpieza debe usarse ropa de protección adecuada, guantes y gafas.

Precauciones para la protección del medio ambiente: ZOBERAMINOL es un producto fertilizante, cuya utilización no va a suponer ningún riesgo para el medio ambiente. En caso de derrames muy grandes, notificar a las autoridades concernientes. Mantener a las personas no autorizadas fuera del área de exposición.

Métodos de limpieza: Absorber con tierra o con arena y poner en lugar debidamente identificado, para su posterior eliminación en lugar autorizado. Pequeños derrames lavarlos con agua moderadamente.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar el contacto con el producto. Para evitar el contacto con el producto, úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Cuando se maneja el producto, no comer, ni beber ni fumar.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Mantener a temperatura no superior a 35° y proteger de las heladas.

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección:

- **Protección respiratoria:** No se requiere protección.
- **Protección de las manos/piel:** Utilizar guantes resistentes de plástico, PVC.
- **Protección de los ojos:** Evitar el contacto con los ojos mediante el uso de gafas de seguridad.
- **Higiene laboral:** Se debe disponer de agua limpia para el lavado de los ojos o la piel en caso de contacto. Lavar las manos antes de beber, comer o fumar. Ducharse al final de la jornada. Lavar la ropa de trabajo periódicamente.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: A temperatura ambiente líquido de color amarillento.

Densidad : 1,12 g/ml

pH (directo): 4,87

Punto de destello: No aplicable (No inflamable)

Solubilidad en agua: Totalmente soluble.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad en almacenamiento: Estable en condiciones normales de almacenamiento

Condiciones a evitar: Condiciones extremas en general.

Materiales a evitar: Evitar las mezclas con productos de fuerte reacción ácida o básica, aceites, azufre, productos conteniendo cobre y herbicidas hormonales.

Productos de descomposición peligrosos: No aplicable.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

ZOBERAMINOL no contiene ningún componente clasificado por sus propiedades tóxicas para el hombre.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos peligrosos para el medio ambiente: ZOBERAMINOL es un producto fertilizante cuya utilización no va a suponer ningún riesgo para el medio ambiente.

Otros efectos nocivos: ZOBERAMINOL no contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Eliminación de envases vacíos: No reutilizar, quemar o tirar a la basura los envases vacíos. Llevarlos donde las autoridades locales o municipales lo dispongan.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No se requieren medidas especiales en cuanto al transporte.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ETIQUETADO CE (Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y modificaciones posteriores (Real Decreto 255/2003))

Consejos de prudencia (S): S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense abundante e inmediatamente con agua y acúdase a un médico.

S37/39: Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

16 OTRA INFORMACIÓN

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.