

# Hoja de datos de seguridad del material



Monostar

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre comercial** : Monostar  
**Uso del producto** : Producto para el cuidado de suelos  
**Proveedor** : Ecolab Inc.  
370 N. Wabasha St.  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326  
**Código** : 912473-01  
**Fecha de emisión** : 07-Junio-2007

**Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026**  
**Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)**

## Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	6
zinc(2+), tetraammine-, (t-4)-, carbonate (1:1)	38714-47-5	2
ethanol, 2-butoxy-, phosphate (3:1)	78-51-3	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Líquido. [Emulsión.]  
**Visión general de la Emergencia** : PRECAUCIÓN!

PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN OCULAR.  
Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Ligeramente irritante para los ojos.  
**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 4. Primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos . Obtenga atención médica si se produce irritación.

**Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

**Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre.

**Ingestión** : No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Punto de Inflamación** : > 100°C
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.  
Contenga con diques el líquido para desechador posteriormente.  
No hay peligro específico.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Precauciones personales** : Ventile el área de fugas o derrames. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando el equipo de protección adecuado (Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. No permita que pase al drenaje o a corrientes de agua.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor sellable, impermeable para eliminarlo. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua. Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.  
Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 10 y 45°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Medidas técnicas** : Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.

### Protección personal :

- Ojos** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Manos** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Piel** : No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Respiratoria** : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

**Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.**

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido. [Emulsión.]
- Color** : Blanco. [Pálido]
- Olor** : Acrílico.
- pH** : 8 a 9 [Conc. (% w/w): 100%]
- Peso específico** : 1.035 a 1.045
- Viscosidad** : Dinámico: 11 cP

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad : El producto es estable.

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Ligeramente irritante para los ojos.  
 Piel : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
 Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Sección 12. Información sobre la ecología

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Eliminación de los desechos : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

## Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	No disponible.

### APECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA

No se menciona ninguna variación a la descripción de embarque basada en el envasado.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : No regulado.  
 Regulaciones Federales de EUA : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.  
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.  
 TSCA 8(b) inventario : Sólido extruido.  
**SARA 313** **Nombre del producto** **Concentración**  
 Formulario R - Requisitos de informes : ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-zinc(2+), tetraammine-, (t-4)-, carbonate (1:1) 5.9966  
 California Prop. 65 : No se encontraron productos. 1.9732

## Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	1
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0

Fecha de emisión : 07-Junio-2007.  
 Nombre del responsable : Regulatory Affairs

## Sección 16. Datos complementarios

Fecha de la edición anterior : 02-Febrero-2007.

### Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, **NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.**