



1 Identificación de la sustancia / preparado y de la compañía

. **Nombre del producto:**

ECOTRANS

. **Aplicación de la sustancia/preparado**

Agricultura

. **Fabricante/Proveedor**

P.H. IBERICA S.L.

C/ Mogoda 16-18, Pol. Ind. Can Salvatella

8210 Barberà del Vallès

(Barcelona)

Telf: 937291764 Fax: 937292358

phiberica@phiberica.com

www.phiberica.com

. **Información en caso de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología, Madrid - Tel: +34-91-5620420

2 Composición / información sobre ingredientes

. **Componentes químicos**

1. CAS-Nr. 1314-13-2 Óxido de Zinc

2. CAS-Nr. 141-53-7 Formiato de sodio

3 Identificación de riesgos

. **Peligros personales:** no clasificado como peligroso la Directiva sobre Sustancias Peligrosas de la CEE (67/548/CEE) y la Directiva sobre Preparaciones Peligrosas (1999/45/CE).



Riesgos para el medio ambiente: R50/53 H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

4 Medidas de primeros auxilios

- . **Información General:** Deben mantenerse las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas
- . **Inhalación:** Respirar aire fresco
- . **Contacto con piel:** Lavar con jabón y agua abundante
- . **Contacto con ojos:** Aclarar con agua abundante al menos durante 15 minutos manteniendo los ojos bien abiertos
- . **Ingestión:** Lavar la boca, evitar el vómito, beber agua abundante. Buscar ayuda médica si los síntomas persisten.

5 Medidas contra incendios

. **Agentes extintores adecuados:**

CO₂, polvo y agua spray. Para incendios mayores, agua spray o jabón resistente al alcohol



. **Nombre del producto:** **ECOTRANS**

. **Equipo de protección:**
Equipo protector respiratorio
Llevar traje completo de protección.

6 Medidas frente a la liberación accidental

- . **Medidas de seguridad personales:**
Llevar equipo protector. Alejar a las personas sin protección. Evitar el contacto con la piel y ojos (ver sección 8)
- . **Medidas de protección ambiental:**
No permitir la entrada en alcantarillas ni en agua superficial o subterránea.
Informar a las autoridades correspondientes en caso de entrada en cursos de agua o alcantarillado.
- . **Medidas de limpieza / recogida:**
Recoger mecánicamente.

7 Manejo y almacenaje

- . **Información para un manejo seguro**
Proporcionar buena ventilación / aspiración en el lugar de trabajo. Evitar la generación de polvo.
- . **Almacenaje:**
Condiciones de almacenes y contenedores:
Almacenar en un lugar fresco. Almacenar solo en el envase original.

8 Control de la exposición / protección personal

- . **Información adicional:**
Asegurarse de que los puntos de lavado de ojos y duchas de seguridad están cerca del lugar de trabajo.
- . **Equipo de protección personal:**
Protección general y medidas de higiene:
Asegurarse de lavar abundantemente la piel después del trabajo y antes de los descansos. Las medidas de precaución habituales han de ser cumplidas cuando se manejan productos químicos.


Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente, usar los equipos protectores respiratorios adecuados. Filtro ABE amarillo/gris.



Guantes protectores.

Material de los guantes:
Goma cloropreno, CR
Goma nitrilo, NBR



. Nombre del producto:		ECOTRANS
Tiempo de penetración en el material de los guantes: El tiempo exacto ha de ser facilitado por el fabricante de la protección y ha de ser considerado		
Protección:  Gafas bien selladas.		
Protección corporal: Botas Ropa protectora de trabajo.		
9 Propiedades físicas y químicas		
. Información general		
Apecto:	Polvo de libre flujo	
Color:	Crema	
Olor:	Sin olor	
. Densidad:	900 kg/m ³ aprox.	
. Solubilidad en / Miscibilidad con agua:	Parcialmente Soluble	
. Valor pH (5%)	7-8	
10 Estabilidad y reactividad		
. Descomposición térmica / condiciones a evitar: No hay descomposición si se usa según las normas de uso		
. Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.		
. Productos peligrosos de descomposición: No se conocen productos de descomposición peligrosos.		
11 Información toxicológica		
. Toxicidad aguda de los principales ingredientes		
Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación:		
Formiato de sodio		
LD 50, ratón/oral	3000 mg/kg	
Óxido de Zinc		
LD 50, rata/oral	15000 mg/kg	
. Efectos irritantes primarios:		
. En la piel:	Ligero efecto irritante	
. Inhalación:	No se conocen efectos	
. Sensibilidad:	No se conocen efectos	
12 Información ecológica		



Nombre del producto:	ECOTRANS
Ecotoxicidad:	EC50 (Selenastrum capricornutum, 72 H): 170 µg ZnO/l (LISEC 1997)
Movilidad y bioacumulación potencial:	No aplicable
Persistencia-degradabilidad:	No aplicable
Información ecológica adicional:	
Notas generales:	Peligro acuático clase 2 (Reglamento alemán)

13 Consideraciones para su destrucción

Métodos de tratamiento de residuos:

- Eliminación:** Cumplir la legislación local de eliminación
- Eliminación de residuos:** S60- Elimínese el producto de su recipiente como residuos peligrosos. Debido a la posible polución, eliminar como residuos industriales o residuos peligrosos.
- Envases contaminados:** Mantener los residuos de envases separados. Debido a la posible polución, eliminar como residuos industriales o residuos peligrosos

14 Información de transporte

- Etiquetado ADR



Nº ONU 3077

ADR/RID/ADNR/IMO-IMG: Clase 9

Nº H.I. 90

Designación oficial de transporte: ONU 3077 Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (óxido de zinc), 9 III, (E)

Grupo de embalaje: III

Código de restricción en túneles: E: prohibido el paso por túneles de categoría E

IMDG-Polución marina: Si

15 Información normativa

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS)

Etiquetado de acuerdo con el reglamento (EC) 1272/2008

Clase de peligro y código de categoría:

Peligros medioambientales: peligroso para el medio ambiente acuático

* peligroso para el medio ambiente acuático - agudo de categoría 1

* peligroso para el medio ambiente acuático - crónico de categoría 1

Etiquetado:



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

Prevención P273: Evitar su liberación al medio ambiente

Respuesta P391: Recoger vertido

Eliminación P501: Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.



. Nombre del producto:		ECOTRANS
Etiquetado de acuerdo con las directivas 67/548/EEC, 1999/45/EC, 2006/121/EC y el reglamento (EC) 1907/2006		
. Símbolo:		Clasificación EC: N, R50-53
		
. Frases de riesgo:		
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático	
. Frases de seguridad:		
S26	Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.	
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.	

16 Otra información

Esta Hoja de Seguridad no son Especificaciones de producto. Está basada en nuestro conocimiento y experiencia actuales y pretende servir como guía para un manejo seguro del producto considerando aspectos de salud y medio ambiente; pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.