

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (CE) N° 1907/2006

Basfoliar® Zn Mn Flo

Versión 1

Fecha de revisión 19.10.2010

Hoja 1 de 6

Sección 1: Identificación de la Sustancia, o el Preparado y de la Sociedad o Empresa

Datos del producto

Nombre Comercial Basfoliar® Zn35 Mn25 Flo

Uso de la sustancia/preparado: Abono

Productor

COMPO GmbH & Co KG
Gildenstrasse 38, 48157
Munster / AlemaniaTel.: +49 251 3277-242
Fax: +49 251 3277-266

Distribuidor

Soluciones Técnicas del Agro S.A.C. Tel.: 51-1-3368645
Calle Guillermo Dansey 2176 Fax: 51-1-3368299
Cercado de Lima

Línea gratuita para casos de emergencia

Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

Sección 2: Identificación de los peligros

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Puede causar irritación a los ojos y a la piel.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Naturaleza química

Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.

Componentes peligrosos

Nombre químico	N° CAS	N° EINECS	N° índice	Símbolo (s)	Frase (s) - R	Concentración [%]
óxido de cinc	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	N	R _{50/53}	>=20,00 - <= 30,00
Mangan (II)- carbonat	598-62-9					>=25,00 - <= 35,00
Urea	57-13-6	200-315-5				>=5,00 - <= 10,00

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (CE) N° 1907/2006

Basfoliar[®] Zn Mn Flo

Versión 1

Fecha de revisión 19.10.2010

Hoja 2 de 6

Sección 4: Primeros auxilios

Recomendaciones generales:
No hay información disponible.

Inhalación:
No relevante

Contacto con la piel:
No irritante

Contacto con los ojos:
Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Ingestión:
Enjuague la boca con agua, beber 1 o 2 vasos de agua, si persisten los síntomas, consulte al médico.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados:
En caso de incendio, utilizar agua/rocío de agua/chorro de agua/bióxido de carbono/ arena/espuma/espuma resistente al alcohol/polvo químico, en la extinción.

Peligros específicos en la lucha contra incendios:
Formación de gases/vapores tóxicos, óxidos de nitrógeno, Amoníaco

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:
El producto no es inflamable.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales:
Gafas de seguridad

Precauciones relativas al medio ambiente:
Evitar su emisión al medio ambiente.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos de limpieza:
Eliminar el material contaminado siguiendo las indicaciones de la sección 13.
Lavar los restos con agua, eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (CE) N° 1907/2006

Basfoliar® Zn Mn Flo

Versión 1

Fecha de revisión 19.10.2010

Hoja 3 de 6

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Consejos para una manipulación segura:

Al manipular el producto en sistemas abiertos debe procurarse una buena extracción de los vapores.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

Proteger de la luz.

Proteger de la humedad del aire.

Almacene a temperatura ambiente.

Manténgase lejos de materias combustibles.

Sección 8: Controles de la exposición / protección personal

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	N° CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
óxido de cinc	1314-13-2	2 mg/m ³		

Protección personal

Protección respiratoria:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia.

Protección de las manos:

Guantes protectores

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo:

Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: Beige

Transparente

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (CE) N° 1907/2006

Basfoliar[®] Zn Mn Flo

Versión 1

Fecha de revisión 19.10.2010

Hoja 4 de 6

Olor: Inodoro
Ligero olor amoniacal

Datos de Seguridad

pH: 9,3
Temperatura de autoinflamación: Nota: no es autoinflamable
Densidad: 1,72 g/cm³

Sección 10: Estabilidad y reactividad:

Materias que deben evitarse:

Ácidos y bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes.

Reacciones peligrosas:

En caso de contacto con bases de forma amoníaco.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ rata
Dosis: > 2.000 mg/kg
Irritación ocular: Observaciones: ligera irritación

Sección 12: Información ecológica

Información ecológica complementaria:

Puede contribuir a la eutrofización de aguas estancadas, por tanto no se debe permitir que penetre en aguas superficiales.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Puede eliminarse por terraplenado si las normas locales lo permiten.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (CE) N° 1907/2006

Basfoliar[®] Zn Mn Flo

Versión 1

Fecha de revisión 19.10.2010

Hoja 5 de 6

Sección 14: Información relativa al transporte

Transporte por carretera

ADR:

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Número ONU: 3082

Descripción de los productos: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

RID:

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Número ONU: 3082

Descripción de los productos: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Transporte fluvial

ADNR:

Número ONU: 3082

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Descripción de los productos: Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

Transporte marítimo

IMDG:

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Número ONU: 3082

EmS: F-A , S-F

Contaminante marino: si

Descripción de los productos: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Transporte aéreo

IATA-DGR:

Clase: 9

Grupo embalaje: III

Número ONU: 3082

Descripción de los productos: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s..

Sección 15: Información reglamentaria

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Frase(s) - R : R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo a la regulación (CE) N° 1907/2006

Basfoliar[®] Zn Mn Flo

Versión 1

Fecha de revisión 19.10.2010

Hoja 6 de 6

Frase(s) - S: S29 No tirar los residuos por el desagüe.
S60 Elimínense 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.

Sección 16: Otra información

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R_{50/53} Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nota: Información proporcionada por el productor/proveedor.