

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Basfoliar® Boro-Mg

Versión 3

Fecha de revisión 12.01.2007

Hoja 1 de 7

Sección 1: Identificación de la Sustancia, o Preparado y de la Sociedad o Empresa**Datos del producto****Nombre Comercial Basfoliar® Boro-Mg**

Uso de la sustancia/preparado: Fertilizante

ProductorCOMPO GmbH & Co KG
Gildenstrasse 38, 48157
Munster / AlemaniaTel.: +49 251 3277-242
Fax: +49 251 3277-266
E-mail: compo@compo.es**Distribuidor**Soluciones Técnicas del Agro S.A.C. Tel : 51-1-3368645
Calle Guillermo Dansey 2176 Fax : 51-1-3368299
Lima - Perú

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**

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

Sistema de clasificación: la clasificación fue hecha de acuerdo con las listas actuales de la UE y ampliada con datos de la compañía y de la literatura científica.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes**Naturaleza química**

Mezcla de diferentes sales inorgánicas nutritivas.

Componentes peligrosos

Nombre químico	N° CAS	N° EINECS	N° índice	Símbolo (s)	Frase (s) - R	Concentración [%]
Sulfato de manganeso	7785-87-7	232-089-9	025-003-00-4	Xn, N	R _{48/20/22} R _{51/53}	>=2,50 - <= 10,00

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Basfoliar[®] Boro-Mg

Versión 3

Fecha de revisión 12.01.2007

Hoja 2 de 7

Sección 4: Primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Inhalación:

Aire fresco.

Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Contacto con la piel:

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.

Consulte al médico si persiste la irritación de la piel

.

Contacto con los ojos:

Lávese a fondo con agua abundante durante al menos 15 minutos y consulte al médico.

Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Ingestión:

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Buscar ayuda médica.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

El producto no es inflamable.

Usar medidas de extinción apropiadas.

Riesgos especiales en caso de incendio:

Formación de gases/vapores tóxicos.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Protéjase con una máscara autónoma.

Información adicional:

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe entrar en el sistema de alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según la reglamentación local en vigor.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales:

Evite la formación de polvo.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Basfoliar[®] Boro-Mg

Versión 3

Fecha de revisión 12.01.2007

Hoja 3 de 7

Precauciones para la protección del medio ambiente:

No tirar los residuos por el desagüe.

El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.

Métodos de limpieza:

Asegúrese una ventilación apropiada.

Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Recoger o aspirar el producto vertido e introducirlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese abundante agua.

Indicaciones adicionales:

En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Indicaciones para una manipulación segura: Evite la formación de polvo.

Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Protéjase de fuentes de ignición. No fumar.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Bien ventilado.

Información adicional sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de la humedad del aire. Protéjase del agua.

Almacenaje con otras sustancias: No relevante

Clase alemana de almacenamiento: 13

Sección 8: Controles de la exposición / protección personal

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo.

Componentes	N° CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Sulfato de manganeso	7785-87-7	0,5 mg/m ³		

Protección personal

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación / ventilación.

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Basfoliar[®] Boro-Mg

Versión 3

Fecha de revisión 12.01.2007

Hoja 4 de 7

Protección personal

Protección respiratoria:

En caso de una buena ventilación no es necesaria.

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado.

Filtro para uso breve: filtro P2

Protección de las manos:

En caso de contacto prolongado o reiterado, utilizar guantes.

Respetar las medidas de protección para la piel, como protección preventiva para la piel, tratar y limpiar cuidadosamente la piel con agentes reconstituyentes en función de la suciedad.

La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

Protección de los ojos:

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel y del cuerpo:

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Medidas de higiene:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Medidas de protección:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto

Estado físico:	Polvo fino y compacto
Color:	Específico del producto
Olor:	Característico

Datos de seguridad

Punto de inflamación: Nota: no aplicable

Temperatura de autoignición: Nota: no es autoinflamable.

Peligro de explosión: No existe riesgo de explosión, sin embargo es posible que se forme una mezcla de aire y polvo explosiva.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Basfoliar[®] Boro-Mg

Versión 3

Fecha de revisión 12.01.2007

Hoja 5 de 7

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Materias que deben evitarse:

Agua

Evitar la humedad.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición como:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

Óxidos de nitrógeno

Óxidos de azufre

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Reacciones peligrosas:

No presenta ninguna reacción peligrosa.

Sección 11: Información toxicológica

Irritación de la piel: Observaciones: Ninguna irritación, pero en caso de efectos mecánicos repetidos y de más larga duración puede aparecer enrojecimiento.

Sensibilización: Observaciones: No se conocen.

Sección 12: Información ecológica

Otras informaciones sobre ecología:

Contamina débilmente el agua.

(VwVws (Alemania) de 17,5,1999, apéndice 4).

No dejar que el producto sin diluir o en grandes cantidades se infiltre en las aguas subterráneas, superficiales o de canalización.

Considerar las indicaciones de aplicación del fabricante o suministrador.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

Fertilizante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Basfoliar® Boro-Mg

Versión 3

Fecha de revisión 12.01.2007

Hoja 6 de 7

Envases contaminados:

Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

Observar las reglamentaciones locales vigentes.

Número de identificación del residuo:

02 01 08: Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

Sección 14: Información relativa al transporte

Información Adicional

Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

Sección 15: Información reglamentaria

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Frase(s) - R : R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) - S : S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Legislación nacional

Clase de contaminante del agua (España) : WGK 1contamina ligeramente el agua

Sección 16: Otra información

Información adicional

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestros conocimientos actuales. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no representa una garantía o especificación de calidad. La información se refiere

únicamente al material especificado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Basfoliar[®] Boro-Mg

Versión 3

Fecha de revisión 12.01.2007

Hoja 7 de 7

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Nota: Información proporcionada por el productor/proveedor.