

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Basfoliar[®] Mg-flo

Versión 1

Fecha de revisión 26.09.2003

Hoja 1 de 7

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial : Basfoliar[®] Mg-flo

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

Distribuidor : Soluciones Técnicas del Agro S.A.C.
Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima
Lima - Perú
Tel +511-336 8645
Fax +511-336 8299
Email oficina@soltagro.com

Línea gratuita para casos de emergencia : Cicotox 0-800-1-3040
Essalud 0-801-1-0200

SECCION 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico : Oxido de magnesio hidratado

Formula química : Mg (OH)₂

Nº NU : Este material no es considerado riesgoso para transportar de acuerdo a NCn 382, of. 89

SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta :

Clasificación de riesgo del producto químico : No peligroso

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición: No hay información disponible aguda (por una vez)

Inhalación : La inhalación del spray podría provocar irritación respiratoria

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Basfoliar[®] Mg-flo

Versión 1

Fecha de revisión 26.09.2003

Hoja 2 de 7

-
- Contacto con la piel : Al contacto con la piel podría provocar irritación. No debiera provocar sensibilización.
- Contacto con los ojos : Podría provocar irritación física.
- Ingestión : Material de baja toxicidad oral. Si se ingieren grandes cantidades, podría producirse irritación estomacal.
- Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Exposiciones repetidas o prolongadas podrían reseca la piel y subsecuentemente producir dermatitis de contacto
- Condiciones médicas que Se verán agravadas con la exposición al producto : Podría producirse fiebre de metal por la inhalación de humos de óxido de magnesio si el producto es calentado a altas temperaturas. Los síntomas de la fiebre de metal incluyen escalofríos, fiebre, dolor de cabeza, tos, fatiga, resecamiento de nariz y boca, dolor muscular, náuseas y vómitos. Estos síntomas ocurren alrededor de 4 a 12 horas después de la exposición y usualmente dura cerca de 24 horas. La recuperación es completa sin provocar invalidez permanente aparente.

b) Peligros para el medio ambiente

No hay información disponible

c) Peligros especiales del producto

No hay información disponible

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental : **Indicaciones Generales**
con el producto , proceder de acuerdo con

- Inhalación : Sacar a la persona de la exposición del producto. Evitar accidentes. Se recomienda recurrir a la asistencia médica en caso de que los efectos persistan
- Contacto con la piel : Lave la piel contaminada con mucha agua y jabón. Si ocurriera irritación, recurra a la asistencia médica
- Contacto con los ojos : Lavar los ojos con grandes cantidades de agua por 15 minutos.
En todas las contaminaciones oculares, es importante acudir al médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Basfoliar[®] Mg-flo

Versión 1

Fecha de revisión 26.09.2003

Hoja 3 de 7

Ingestión : Lavar la boca con agua. Dar de beber grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste, se recomienda asistir a la asistencia médica.

Notas para el médico tratante : No se indica tratamiento especial. Tratar la sintomatología.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción : Usar extintores adecuados para combatir el fuego.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Material no combustible
Evacuar el área. Llamar inmediatamente a Bomberos.

Equipo de protección personal para el combate del fuego : Usar equipamiento apropiado para las condiciones

Peligros no usuales de incendio y explosión : Pueden ocurrir reacciones violentas o ignición cuando el y producto entra en contacto con interhalógenos (bromina, pentafluoridos, trifluorido clorine) y ácidos.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLA DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar: Suelo resbaloso en caso de derrames. Evitar accidentes, si hay derrame de material limpiar inmediatamente.
Recoja y selle
tambores apropiados para desechar. Lavar el área con mucha agua.

Equipo de protección personal: Usar equipos de protección para para atacar la emergencia prevenir contaminación en los ojos y piel. Recoja y selle

Precauciones a tomar para: No hay información disponible evitar daños al ambiente

Métodos de limpieza: Lavar el área con abundante agua

Métodos de eliminación de: Apropiado para ser desechado en lugares de acopio de desechos desechos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Basfoliar[®] Mg-flo

Versión 1

Fecha de revisión 26.09.2003

Hoja 4 de 7

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones a tomar :

Recomendaciones sobre:
manipulación segura, específica

Transporte o almacenaje en container sellados. Transportar o almacenar lejos de ácidos fuertes. Evite el contacto con inter halógenos como bromina o pentafluoridos.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar el material en áreas ventiladas

SECCION 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la :
posibilidad de exposición

Parámetros para control :

Límites permisibles ponderados :
(LPP) y absolutos (LPA)

Protección respiratoria : Evitar la inhalación del spray. Usar máscaras de protección

Guantes de protección : Guantes de PVC o Nitrilo

Protección de la vista : Lentes de seguridad

Otros equipos de protección :

Ventilación : **Protección personal**

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color café

Concentración : 300 g/L Mg

pH : 9,0 - 10,0

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Basfoliar[®] Mg-flo

Versión 1

Fecha de revisión 26.09.2003

Hoja 5 de 7

Temperatura de descomposición :

Punto de inflamación :

Punto / intervalo de fusión : No aplicable

Punto / intervalo de ebullición : 103°C

Punto de congelación :

Temperatura de ignición :

Propiedades explosivas : No aplicable

Peligros de fuego o explosión : Al contacto con interhalógenos (bromina, pentafluoridos, trifluorido clorine) y ácidos.

Velocidad de propagación de :
la llama

Presión de vapor a 20° C : No aplicable

Densidad de vapor (aire = 1) :

Densidad específica : 1500 g/L

Solubilidad en agua a 25°C : Prácticamente insoluble

Coefficiente de dispersión :
n-octanol / agua (log POW)

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad :

Condiciones que deben evitarse :

Incompatibilidad (materiales que :
deben evitarse)

1. Contacto con bases fuertes, podría liberarse amonio
2. Contacto con agentes oxidantes fuertes, podría descomponerse
3. Metales, es corrosivo a la mayoría

Productos peligrosos de la :
descomposición

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Basfoliar[®] Mg-flo

Versión 1

Fecha de revisión 26.09.2003

Hoja 6 de 7

Productos peligrosos de la :
combustión

Polimerización peligrosa :

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda : No hay información disponible

Toxicidad crónica o de largo plazo : **No hay información disponible**

Efectos locales :

Sensibilización alérgica :

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad: No hay información disponible

Persistencia / Degradabilidad: No hay información disponible

Bío-Acumulación: No hay información disponible

Efectos sobre el ambiente: No hay información disponible

Efectos ecotóxicos: No hay información disponible

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del :
producto en residuos

Eliminación de envases / :
embalajes contaminados

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con la directiva 2001/58/CE

Basfoliar[®] Mg-flo

Versión 1

Fecha de revisión 26.09.2003

Hoja 7 de 7

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh 2190 , marcas aplicables :

Nº NU. :

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables:

Marca en etiqueta:

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Indicaciones adicionales

Estabilidad

Envasado estándar

Propuesta de aplicación

Especificaciones generales de suministro

Contenido

Índice de color

Para cada envío es válida la especificación del certificado de análisis.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Nota: Información proporcionada por el productor/proveedor.