



Basfoliar 10-4-7

Versión 1
Fecha de revisión 08.11.2005

Fecha de impresión 17.11.2005

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Información del Producto

Nombre comercial : Basfoliar 10-4-7

Uso de la sustancia/preparado : fertilizante

Compañía : COMPO Agricultura S.L.
Joan D' Àustria, 39-47
ES-08005 Barcelona

Teléfono : +34-932247222
Telefax : +34-932214193

Teléfono de emergencia : Bomberos BASF Tarragona
Teléfono: 977 - 256200

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.
Contiene: nitrato amónico, fosfato amónico, sulfato amónico, sales de potasio, oligoelementos.

Componentes peligrosos

Nombre químico	Nº CAS	Nº EINECS	Nº índice	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Nitrato de amonio	6484-52-2	229-347-8				<= 10,00

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

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Indicaciones de peligro para el ser humano y el medio ambiente

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Tras inhalación de productos de descomposición:
Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides (por ej. dexametasona).
Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.



Basfoliar 10-4-7

Versión 1
Fecha de revisión 08.11.2005

Fecha de impresión 17.11.2005

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 inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica.

Notas para el médico

Riesgos : Riesgo de formación de metahemoglobina.
La inhalación de productos de descomposición puede provocar edema pulmonar.
Los síntomas pueden aparecer con retardo.

Tratamiento : Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), para la degradación de una metahemoglobinemia tratar con cloruro de toluonio.
Tras inhalación de productos de descomposición:
Profilaxis de edema pulmonar.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados : agua

Riesgos especiales en caso de incendio : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. A temperaturas superiores a 130°C se pueden liberar productos de descomposición peligrosos:
Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Información adicional : Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según la reglamentación local en vigor.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Precauciones para la protección del medio ambiente : No verter a las aguas superficiales o sistemas de canalización.
Retener y eliminar el agua contaminada.

Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo,



Basfoliar 10-4-7

Versión 1
Fecha de revisión 08.11.2005

Fecha de impresión 17.11.2005

Indicaciones adicionales : arena, tierra de diatomeas, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Lavar los restos con agua.
: En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para una manipulación segura : No debe exponerse al calor.
Mantener alejado de la luz directa del sol.
No dejar que se seque.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase lejos de materias combustibles.
Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.
El producto no es combustible. Puede reducir la temperatura de ignición de sustancias combustibles.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar entre 5 y 25°C en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección de las manos : En caso de contacto prolongado o reiterado, utilizar guantes. Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374).
Materiales adecuados también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: factor de protección 6, corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374):
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 : gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas de montura integral) (EN 166)

Medidas de higiene : Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.



Basfoliar 10-4-7

Versión 1
Fecha de revisión 08.11.2005

Fecha de impresión 17.11.2005

Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico : líquido
Color : específico del producto
Olor : característico

Datos de Seguridad

pH : aprox.3,9
a (20 °C)
temperatura de cristalización : aprox.-5 °C
intervalo de ebullición : aprox.110 °C
Densidad : aprox.1,23 g/cm³
a 20 °C
Solubilidad en agua : soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse : azufre, cloruros, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias inflamables, oxidables, nitritos, sales metálicas y polvo metálico
Productos de descomposición peligrosos : En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición como: Monóxido de nitrógeno, dióxido de nitrógeno, óxido de dinitrógeno, amoníaco.
Descomposición térmica : aprox.130 °C
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Es posible la descomposición térmica por encima de la temperatura indicada.
Reacciones peligrosas : En caso de contacto con bases se forma amoníaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : DL50 rata
dosis: > 2.000 mg/kg



Basfoliar 10-4-7

Versión 1
Fecha de revisión 08.11.2005

Fecha de impresión 17.11.2005

- Irritación de la piel : Observaciones: En caso de exposición prolongada al producto son posibles irritaciones en la piel.
- Irritación de los ojos : Observaciones: Tras contacto con los ojos puede causar irritación.
- Información adicional : Tras ingestión existe riesgo de formación de metahemoglobina.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

- Toxicidad para peces : CL50
especies: Carpa
dosis: 422 mg/l
tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas : NOEC
especies: alga verde
dosis: 83 mg/l
tiempo de exposición: 168 h
- Otras informaciones sobre ecología: : No verter a las aguas superficiales o sistemas de canalización.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- Producto : fertilizante
Ensayar la utilización en agricultura.
- Envases contaminados : Embalajes contaminados pueden ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.
- Número de identificación del residuo: : 02 01 09: Residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Información Adicional

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

El producto no ha de ser etiquetado como peligroso según las Directivas de la CE.



Basfoliar 10-4-7

Versión 1
Fecha de revisión 08.11.2005

Fecha de impresión 17.11.2005

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.