



BAYFOLAN CÍTRICOS

Versión 2 / E
102000014194

1/5

Fecha de revisión: 21.07.2006
Fecha de impresión: 06.02.2009

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

Información del Producto

Nombre comercial	BAYFOLAN CÍTRICOS
Código del producto (UVP)	04494881
Utilización	fertilizante
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia) España
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)
Mn 3,5% (nitrato de manganeso (II)) y Zn 3,5% (nitrato de zinc) con ácido lignosulfónico como agente complejante.

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Irrita los ojos y la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Salir al aire libre.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos.

Ingestión

Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. Consulte al médico.

Notas para el médico

Síntomas

Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Tratamiento

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados



BAYFOLAN CÍTRICOS

Versión 2 / E
102000014194

2/5

Fecha de revisión: 21.07.2006
Fecha de impresión: 06.02.2009

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio, los gases determinantes del peligro son:
gases nitrosos (NOx)
Óxidos de azufre

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilícese equipo de protección individual.
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Información adicional

Retener las aguas contaminadas/agua de extinción de incendios.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

Métodos de limpieza

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura
Llevar equipo de protección individual.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
No almacenar junto con oxidantes.
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Otros datos

Estable en condiciones normales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección respiratoria

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas,

**BAYFOLAN CÍTRICOS**

Versión 2 / E
102000014194

3/5

Fecha de revisión: 21.07.2006

Fecha de impresión: 06.02.2009

	p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.
Protección de las manos	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforen o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente)
Protección de la piel y del cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente.
Medidas de higiene	Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Medidas de protección	Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	líquido
Color	marrón oscuro
Olor	característico

Datos de Seguridad

pH	2,7 - 3,3 a 100 %
Temperatura de ebullición /rango	100 °C
Punto de inflamación	No relevante; solución acuosa
Temperatura de autoignición	El producto no es autoinflamable.
Densidad	aprox. 1,285 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	soluble, en todas las proporciones
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**BAYFOLAN CÍTRICOS**Versión 2 / E
102000014194

4/5

Fecha de revisión: 21.07.2006
Fecha de impresión: 06.02.2009

Materias que deben evitarse	agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de azufre gases nitrosos
Descomposición térmica	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Reacciones peligrosas	Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
----------------------	---------------------------

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)**

Biodegradabilidad	>=70 % El producto es biodegradable.
-------------------	---

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces	CL50 (Carassius auratus (Pez dorado)) > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	--

Información complementaria sobre la ecología

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	10.440 mg/l
Demanda química de oxígeno (DQO)	225.792 mg/l

Información ecológica complementaria

El producto no es tóxico para las abejas.
Este producto no tiene efectos eco-toxicologicos conocidos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, eliminar el recipiente o en un vertedero o por incineración, o por otras procedimientos aprobadas por las autoridades nacionales, provinciales y federales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**BAYFOLAN CÍTRICOS**

Versión 2 / E
102000014194

5/5

Fecha de revisión: 21.07.2006
Fecha de impresión: 06.02.2009

ADNR	Mercancía no peligrosa
ADR	Mercancía no peligrosa
GGVE	Mercancía no peligrosa
GGVS	Mercancía no peligrosa
IATA_C	Mercancía no peligrosa
IATA_P	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Símbolo(s)

Xi Irritante

Frase(s) - R

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frase(s) - S

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

La clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/155/CE y sus actualizaciones posteriores. Esta ficha de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.