

**BAYFOLAN AMINOÁCIDOS**Versión 2 / E
102000010545

1/5

Fecha de revisión: 08.02.2007
Fecha de impresión: 16.09.2009**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	BAYFOLAN AMINOÁCIDOS
Código del producto (UVP)	05223636
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 urgencias	+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)
Nitrógeno 8% / Pentóxido de fósforo 8% / Óxido de potasio 6%**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Ácido fosfórico	7664-38-2 231-633-2	C	R34	>= 5,00 - <= 10,00
Hidróxido de potasio	1310-58-3 215-181-3	C	R22, R35	>= 1,00 - <= 5,00
Nitrato de potasio	7757-79-1 231-818-8	O	R 8	>= 5,00 - <= 10,00
Nitrato amónico	6484-52-2 229-347-8	O	R 8, R 9	>= 5,00 - <= 10,00

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**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.



BAYFOLAN AMINOÁCIDOS

Versión 2 / E
102000010545

2/5

Fecha de revisión: 08.02.2007
Fecha de impresión: 16.09.2009

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Notas para el médico

Tratamiento

Auxilios elementales, descontaminación y tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco
Espuma
Arena

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver apartado 7.
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

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

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Temperatura de 5 - 40 °C

**BAYFOLAN AMINOÁCIDOS**Versión 2 / E
102000010545

3/5

Fecha de revisión: 08.02.2007
Fecha de impresión: 16.09.2009almacenamiento
Otros datos

Estable en condiciones normales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 mg/m ³ (VLA-ED)	2004	VLA (ES)
Ácido fosfórico	7664-38-2	2 mg/m ³ (VLA-EC)	2004	VLA (ES)
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 mg/m ³ (TWA)	05 2003	EU ELV
Ácido fosfórico	7664-38-2	2 mg/m ³ (STEL)	05 2003	EU ELV
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m ³ (VLA-EC)	2004	VLA (ES)

Protección personal

Protección respiratoria

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, 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

Llevar un mono estándar y ropa de tipo 6.
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

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

**BAYFOLAN AMINOÁCIDOS**

4/5

Versión 2 / E
102000010545Fecha de revisión: 08.02.2007
Fecha de impresión: 16.09.2009

Estado físico	líquido transparente
Color	verde
Olor	débil, característico

Datos de Seguridad

pH	5,5 a 100 %
Punto de inflamación	ninguno(a)
Densidad	aprox. 1,24 g/cm ³ a 20 °C
Hidrosolubilidad	miscible en cualquier proporción
Explosividad	El producto no es peligroso disuelto en agua pero, cuando cristaliza, es explosivo si se mezcla con un material sólido combustible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos.
Reacciones peligrosas	El material seco es inestable. Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
-----------------------------	---------------------------

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Distribución en el medio ambiente	Riesgo de fertilización en exceso si grandes cantidades llegan a las aguas superficiales o al suelo.
-----------------------------------	--

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A 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, el producto puede ser llevado 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

No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte de acuerdo con la legislación estatal e internacional vigente.

**BAYFOLAN AMINOÁCIDOS**Versión 2 / E
102000010545

5/5

Fecha de revisión: 08.02.2007
Fecha de impresión: 16.09.2009

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.**Clasificación:
No clasificadoEtiquetado adicional
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R35	Provoca quemaduras graves.
R 8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R 9	Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.

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.
