

**BAYFOLAN S SL 12X1L BOT ES**

1/5

Versión 2 / E  
102000008342Fecha de revisión: 10.08.2006  
Fecha de impresión: 03.08.2011**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	BAYFOLAN S SL 12X1L BOT ES
Código del producto (UVP)	05223628
Utilización	fertilizante
Compañía	Bayer CropScience, S.L Parque Tecnológico. C/ Charles Robert Darwin, 13 46980 Paterna (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)

Nitrógeno 9% / Pentóxido de fósforo 7% / 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
Hidróxido de potasio	1310-58-3 215-181-3	C	R22, R35	<= 1,00
Nitrato de potasio	7757-79-1 231-818-8	O	R 8	<= 10,00
Nitrato amónico	6484-52-2 229-347-8	O	R 8, R 9	<= 10,00

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Sin riesgos a mencionar especialmente.

**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



## BAYFOLAN S SL 12X1L BOT ES

2/5

Versión 2 / E  
102000008342

Fecha de revisión: 10.08.2006  
Fecha de impresión: 03.08.2011

abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

### Ingestión

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele 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 (CO<sub>2</sub>)  
polvo seco  
espuma  
arena

### Equipo de protección especial para los bomberos

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 personales

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

### 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 eliminación de residuos: ver apartado 13.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Utilizar el equipo recomendado al manipular este producto (ver Sección 8).

### 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.

**BAYFOLAN S SL 12X1L BOT ES**

3/5

Versión 2 / E  
102000008342Fecha de revisión: 10.08.2006  
Fecha de impresión: 03.08.2011

Estabilidad en almacén	
Temperatura de almacenamiento	5 - 40 °C
Otros datos	Estable en condiciones normales.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y 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 <sup>3</sup> (VLA-ED)	2004	VLA (ES)
Ácido fosfórico	7664-38-2	2 mg/m <sup>3</sup> (VLA-EC)	2004	VLA (ES)
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	05 2003	EU ELV
Ácido fosfórico	7664-38-2	2 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	05 2003	EU ELV
Hidróxido de potasio	1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup> (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 perforan 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**

**BAYFOLAN S SL 12X1L BOT ES**

4/5

Versión 2 / E  
102000008342Fecha de revisión: 10.08.2006  
Fecha de impresión: 03.08.2011**Aspecto**

Estado físico	líquido transparente
Color	verde
Olor	débil, característico

**Datos de Seguridad**

Punto de ignición	DIN EN ISO 2719 (2003-09) ninguno(a)
Densidad	aprox. 1,28 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
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**

Condiciones que deben evitarse	El material seco es inestable.
Materias que deben evitarse	bases
Productos de descomposición peligrosos	Observando las normas para el almacenamiento y la manipulación, no se producen productos de descomposición peligrosos.
Reacciones peligrosas	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

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

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Información complementaria sobre la ecología**

Información ecológica complementaria  
Riesgo de fertilización en exceso si grandes cantidades llegan a las aguas superficiales o al suelo.

**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.

**BAYFOLAN S SL 12X1L BOT ES**Versión 2 / E  
1020000083425/5  
Fecha de revisión: 10.08.2006  
Fecha de impresión: 03.08.2011**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

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****Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.**

Clasificación:

No es una sustancia o una preparación peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

No requiere etiqueta

**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.