



## BAYFOLAN POTASIO

Versión 3 / E  
102000008380

1/7

Fecha de revisión: 03.12.2012  
Fecha de impresión: 12.12.2012

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial BAYFOLAN POTASIO  
Código del producto (UVP) 05126096

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Abono

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor 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  
Departamento Responsable E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

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)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según Directivas EU sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

No etiquetado como peligroso para el suministro o el uso

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Frase(s) - S

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

#### 2.3 Otros peligros

No se conocen peligros especiales.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES



## BAYFOLAN POTASIO

Versión 3 / E  
102000008380

2/7

Fecha de revisión: 03.12.2012  
Fecha de impresión: 12.12.2012

---

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)  
Óxido de potasio 30% (p/p)

---

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Consejo general

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

#### Inhalación

Trasladar al aire libre.

#### Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón.

#### Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.

#### Ingestión

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

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:, Irritación gastrointestinal

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

#### Tratamiento

Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

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

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.  
Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

#### Información adicional

Luchar el incendio del lado opuesto al viento.  
Mantenerse alejado del humo.



## BAYFOLAN POTASIO

Versión 3 / E  
102000008380

3/7

Fecha de revisión: 03.12.2012  
Fecha de impresión: 12.12.2012

---

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual.  
Mantener alejadas a personas no autorizadas.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

##### Métodos de limpieza

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

##### Consejos adicionales

Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

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.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### Consejos para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

##### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren precauciones especiales.

##### Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.  
Láverse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.  
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.

#### 7.3 Usos específicos finales

Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

---

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### 8.1 Parámetros de control



## BAYFOLAN POTASIO

Versión 3 / E  
102000008380

4/7

Fecha de revisión: 03.12.2012  
Fecha de impresión: 12.12.2012

Sin valores límite de exposición conocidos.

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección respiratoria	Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual 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, 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 profesionalmente de manera frecuente.
Medidas de protección	Evitar contacto con piel y ojos. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma	líquido transparente
Color	de incoloro a amarillo claro
Olor	característico
pH	8,6 - 9,6 a 100 % (20 °C) Determinado en el producto sin diluir.  6,5 a 1 % (como solución acuosa)



## BAYFOLAN POTASIO

Versión 3 / E  
102000008380

5/7

Fecha de revisión: 03.12.2012  
Fecha de impresión: 12.12.2012

---

Punto/intervalo de ebullición	100 °C
Temperatura de descomposición	292 °C
Punto de inflamación	No relevante; solución acuosa
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Densidad	aprox. 1,36 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en agua	totalmente soluble
Explosividad	No explosivo

### 9.2 Otra información

No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

---

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

#### Descomposición térmica

292 °C Estable en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Inestable bajo condiciones ácidas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 (rata) 3.250 mg/kg

#### Información adicional

No hay más información toxicológica disponible.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA



## BAYFOLAN POTASIO

Versión 3 / E  
102000008380

6/7

Fecha de revisión: 03.12.2012  
Fecha de impresión: 12.12.2012

---

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces Sin datos disponibles

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante, ya que no se requiere un informe sobre la seguridad química.

### 12.6 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria  
No hay más información ecológica disponible.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
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 el contenido restante.  
Enjuagar los recipientes tres veces.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

---

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### No clasificada como mercancía peligrosa de acuerdo con ADN/ADR/RID/IMDG/IATA.

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

14.1 – 14.5 no aplicable.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.



## BAYFOLAN POTASIO

Versión 3 / E  
102000008380

7/7

Fecha de revisión: 03.12.2012  
Fecha de impresión: 12.12.2012

---

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

---

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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 contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 453/2010 que modifica el Reglamento (UE) 1907/2006 (y posteriores enmiendas). Esta ficha de datos de seguridad complementa las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto referido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con propósitos distintos a aquellos para los que ha sido creado. La información proporcionada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Razon para la revisión: Ficha de datos de seguridad según el Reglamento (CE) nº 453/2010.

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