



## EXUBERONE BIO SL 4X5L BOT ES

Versión 1 / E  
102000022514

1/4  
Fecha de revisión: 05.06.2009  
Fecha de impresión: 01.07.2009

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

#### Información del Producto

Nombre comercial	EXUBERONE BIO SL 4X5L BOT ES
Código del producto (UVP)	79694636
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
Departamento Responsable	E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com
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. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

No requiere etiqueta, no obstante deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)  
Aminoácidos y micronutrientes

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### Consejo general

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

#### Inhalación

Salir al aire libre. Dar oxígeno o respiración artificial si es preciso.

#### Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con agua abundante.

#### 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.

#### Notas para el médico

#### Tratamiento

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



## EXUBERONE BIO SL 4X5L BOT ES

Versión 1 / E  
102000022514

2/4  
Fecha de revisión: 05.06.2009  
Fecha de impresión: 01.07.2009

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Medios de extinción adecuados

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

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

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

#### 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

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.  
Lavar los restos con mucha agua.

#### 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

No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual.

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

No se requieren precauciones especiales.

#### Almacenamiento

##### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

---

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/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, 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.

**EXUBERONE BIO SL 4X5L BOT ES**

3/4

Versión 1 / E  
102000022514Fecha de revisión: 05.06.2009  
Fecha de impresión: 01.07.2009

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) Gafas protectoras/ Máscara protectora
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar un mono estándar y ropa de tipo 3. 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 higiene	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.
Medidas de protección	Evitar contacto con piel y ojos. Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.

---

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico	líquido
Color	marrón oscuro

**Datos de Seguridad**

pH	aprox. 4,6 a 100 % (23 °C)
Densidad	aprox. 1,23 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C

---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
-----------------------	--

---

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad agua por vía oral	sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	sin datos disponibles

---



## EXUBERONE BIO SL 4X5L BOT ES

Versión 1 / E  
102000022514

4/4  
Fecha de revisión: 05.06.2009  
Fecha de impresión: 01.07.2009

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad El producto es fácilmente degradable en el medio ambiente.

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.

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).

Los envases vacíos se eliminan a través del Sistema Integrado de Gestión de Envases ECOEMBES (Punto Verde).

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación:

No requiere etiqueta

### 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 del Reglamento (CE) no. 1907/2006. 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.