

## Ficha de datos de seguridad

839705/02

Fecha de edición: 27 de noviembre de 2002

Página 01 de 04

<p><b>1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa</b></p> <p><b>Bayfolan Aminoácidos</b> <span style="float: right;"><b>135253/05223636</b></span></p> <p>Bayer CropScience, S.L.          Poligono Industrial El Pla, parcela 30          46290 Alcacer (Valencia) Tlfno. 96 196 53 00          En caso de emergencia: 977 35 81 00 (Central de Emergencia Grupo Bayer)</p>	
<p><b>*2. Composición/información sobre los componentes</b></p> <p>fertilizantes completos o NPK (: nitrógeno-fósforo-potasio)          contiene          nitrato amónico          % en peso aprox. 5          N° CAS: 6484-52-2 <span style="float: right;">N° índice: --</span>          símbolos del peligro: 0 <span style="float: right;">N° EINECS: 229-347-8</span>          frases R: 8-9          nitato de potasio          % en peso: aprox. 6  <span style="float: right;">N° CAS: 7757-79-1 <span style="margin-left: 20px;">símbolo del peligro: 0</span></span>  <span style="float: right;">N° índice: -- <span style="margin-left: 20px;">frases R: 8</span></span>          ácido fosfórico          % en peso: aprox. 7.5          N° CAS: 7654-38-2 <span style="float: right;">N° índice: 015-011-00-6</span>          símbolo del peligro: C <span style="float: right;">N° EINECS: 231-633-2</span>          frases R: 34          hidróxido de potasio anhidro          % en peso: aprox. 4.5  <span style="float: right;">N° CAS: 1310-58-3 <span style="margin-left: 20px;">símbolo del peligro: C</span></span>  <span style="float: right;">N° índice: 019-002-00-8 <span style="margin-left: 20px;">frases R: 22-35</span></span></p>	
<p><b>3. Identificación de los peligros</b></p> <p>No se conocen peligros especiales.</p>	
<p><b>4. Primeros auxilios</b></p> <p>INSTRUCCIONES GENERALES:          Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable. Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.          DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:          Lavar la piel de inmediato con abundante agua y jabón.          DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:          Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.          DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:          Avisar de inmediato al médico de urgencia.</p> <p>INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:          Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.</p>	

## Ficha de datos de seguridad

839705/02

Fecha de edición: 27 de noviembre de 2002

Página 02 de 04

Bayfolan Aminoácidos

135253/05223636

**5. Medidas de lucha contra incendios**

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo extintor, espuma, arena

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.  
Colocarse protección respiratoria.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono)

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

Evitar que corra el agua de extinción.

**6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental**

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. serrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

**7. Manipulación y almacenamiento**

MODO DE EMPLEO SEGURO:

Evitar pérdidas de humedad.

Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad), LDPE (polietileno de baja densidad).

Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:

Normas de almacenaje, véase apartado 15.

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. Por motivos de aseguramiento de la calidad se debe almacenar en lugar seco y proteger de temperaturas inferiores a 5 °C y superiores a 40 °C. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Seguir las indicaciones del "Prontuario sobre almacenes para productos fitosanitarios" de A.E.P.L.A.

**8. Control de exposición/protección individual**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Protección de los ojos: gafas protectoras

Higiene en el trabajo:

Evitar el contacto con el producto. Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

**9. Propiedades físicas y químicas**

método de ensayo

Estado físico: líquido

Color: verde

Olor: débil olor

Densidad: aprox. 1,26 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

## Ficha de datos de seguridad

839705/02

Fecha de edición: 27 de noviembre de 2002

Página 03 de 04

Bayfolan Aminoácidos

135253/05223636

<p><b>9. Propiedades físicas y químicas</b> (Continuación) <span style="float: right;">método de ensayo</span></p> <p>Solubilidad en agua: miscible</p> <p>pH: 5,2 (no diluido)</p> <p>Punto de inflamación: ninguno <span style="float: right;">DIN 51758</span></p> <p>peligro de explosión: El producto no es peligroso en solución acuosa; en estado cristalizado, en cambio, existe riesgo de explosión si se mezcla con sustancias inflamables.</p>
<p><b>10. Estabilidad y reactividad</b></p>
<p><b>11. Informaciones toxicológicas</b></p> <p>Toxicidad aguda:</p> <p>LD<sub>50</sub> oral, rata: &gt; 5000 mg/kg</p> <p>Síntomas de intoxicación: no se conocen</p> <p>Instrucciones para el médico: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.</p>
<p><b>12. Informaciones ecológicas</b></p> <p>Riesgo de fertilización en exceso si grandes cantidades llegan a las aguas superficiales o al suelo.</p> <p>Clase de contaminación (WGK): 1 - débil contaminante del agua</p> <p>WGK = Clasificación según la Ley alemana de aguas</p>
<p><b>13. Consideraciones relativas a la eliminación</b></p> <p>En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.</p> <p>Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 061001</p>
<p><b>*14. Informaciones relativas al transporte</b></p> <p>GGVSee/Código IMDG: -- N° UN: -- <span style="float: right;">EmS: --</span></p> <p>PG: -- MPO: --</p> <p>GGVSE: Clase -- PG: -- <span style="float: right;">RID/ADR: Clase -- PG: --</span></p> <p>ADNR: Clase -- PG: -- <span style="float: right;">Cat. -- ICAO/IATA-DGR: not restr.</span></p> <p>Declaración envío por tierra: --</p> <p>Declaración envío por mar: --</p> <p>Declaración envío por aire: --</p> <p>Otras indicaciones:</p> <p>No es un producto de transporte peligroso. Mantener separado de los productos alimenticios.</p>
<p><b>*15. Informaciones reglamentarias</b></p> <p>No es necesario etiquetado según las directivas de la CEE.</p> <p>No está sujeto al Decreto alemán sobre líquidos inflamables (Vbf).</p> <p style="text-align: right;">(continua)</p>

## Ficha de datos de seguridad

839705/02

Fecha de edición: 27 de noviembre de 2002

Página 04 de 04

**Bayfolan Aminoácidos**

135253/05223636

**\*15. Informaciones reglamentarias** (Continuación)

Clase de almacenaje : 12 (Según el embalaje)

ETIQUETADO para envases destinados al consumo directo. Según Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA):

Peligrosidad para humanos : no

Símbolo y Pictograma de peligro: no

**16. Otras informaciones**

Aplicaciones: Fertilizante

Nº de Registro : 1266 (MAPA)

EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA:  
Tlfno.: (91) 562.04.20

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales.  
La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.