



## **FOLAMINA**

Versión 5 / E  
102000013247

1/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

---

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

#### **1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial** FOLAMINA

**Código del producto (UVP)** 00863769

#### **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  
Avda. Baix Llobregat 3-5  
08970 Sant Joan Despi  
(Barcelona)  
España

**Teléfono** +34(0)96 196 53 00 (solo en horario de oficina)

**Telefax** +34(0)96 196 53 45

**Departamento Responsable** E-mail: FDS-Spain@Bayer.com

#### **1.4 Teléfono de emergencia**

**Teléfono de emergencia** Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
+34(0)91 562 04 20 (24 horas / 7 días)

---

### **SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

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

**Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.**

No clasificado, los criterios de clasificación no se cumplen.

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas.**

No etiquetado como peligroso para el suministro o el uso

#### **2.3 Otros peligros**

No se conocen peligros especiales.

---

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

#### **3.2 Mezclas**

**Naturaleza química**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## FOLAMINA

Versión 5 / E  
102000013247

2/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

Concentrado soluble (SL)  
Hidrolizado de proteína animal 50%  
**No. CAS** 100085-61-8  
**No. EINECS** 309-203-1

### Componentes peligrosos

Indicaciones de peligro de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Nombre	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Clasificación	Conc. [%]
		REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	
Hidrolizado de proteínas animales	100085-61-8 309-203-1 01-2119779799-06-xxxx	No clasificado	50

### Otros datos

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

**Contacto con la piel** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Ingestión** Enjuagarse la boca. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

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

**Síntomas** Ningun síntoma conocido o esperado.

### 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

**Adecuados** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.



## **FOLAMINA**

Versión 5 / E  
102000013247

3/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO)

### **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** Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

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

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

**Precauciones** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

**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** Poner un dique alrededor de la zona para impedir un derrame. 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.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 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. 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.

**Medidas de higiene** Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.



## FOLAMINA

Versión 5 / E  
102000013247

4/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

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

**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.

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

**Materiales adecuados** Chapa negra con barniz interior  
HDPE (polietileno de alta densidad)

**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

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

### 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** No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.  
La protección respiratoria debe ser usada solo 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, mínima tasa de permeabilidad 480 min.) 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 frecuentemente y 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** Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 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 generales de protección** Evitar contacto con piel y ojos.  
Un lavaojos y una ducha de emergencia tienen que ser disponibles.

**FOLAMINA**Versión 5 / E  
102000013247

5/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Forma</b>	Líquido
<b>Color</b>	marrón oscuro
<b>Olor</b>	característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	aprox. 5 (10 %) (20 °C) (CIPAC D agua (342ppm))
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	El producto no es inflamable.
<b>Inflamabilidad</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ignición</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites inferior de explosividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	aprox. 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	
<b>Solubilidad en agua</b>	soluble
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

**FOLAMINA**Versión 5 / E  
102000013247

6/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1 Reactividad****Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.**10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones normales.**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.**10.5 Materiales incompatibles** Sin datos disponibles**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda** DL50 (Rata) > 5.000 mg/kg**Toxicidad aguda por inhalación** Sin datos disponibles**Toxicidad cutánea aguda** Sin datos disponibles**Corrosión o irritación cutáneas** No irrita la piel**Lesiones o irritación ocular graves** No irrita los ojos**Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante.**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información adicional**

No hay más información toxicológica disponible.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad****Toxicidad para los peces** Sin datos disponibles**Toxicidad para los**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## FOLAMINA

Versión 5 / E  
102000013247

7/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

**invertebrados acuáticos** 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

**Distribución entre compartimentos medioambientales** Riesgo de fertilización en exceso si grandes cantidades llegan a las aguas superficiales o al suelo.

### 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** Según las experiencias de muchos años, el producto no tiene efectos negativos para el medio ambiente.  
No hay más información ecológica disponible.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** No debe desecharse junto con la basura doméstica. Evitar que el producto llegue al alcantarillado.  
Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados** Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar 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).

**Número de identificación del residuo (CER)** **02 01 09** residuos agroquímicos distintos de los mencionados en el código 02 01 08

## 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 y del Código IBC

**FOLAMINA**Versión 5 / E  
102000013247

8/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

**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****Nota :**

Esta ficha de datos ha sido elaborada según la ficha de seguridad facilitada por el fabricante del producto.

Proalan, S.A.

**Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3****Abreviaturas y acrónimos**

ADN	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable
ADR	Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
CIx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al Reglamento (CE)

No. 1907/2006



## FOLAMINA

Versión 5 / E  
102000013247

9/9

Fecha de revisión: 03.06.2020  
Fecha de impresión: 04.06.2020

NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
RID	Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones Unidas
VLA	Valor Límite Ambiental
VLA-EC	Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] ZCUST - X16.00000142 \*\*>

<\*\* Phrase language not available: [ ES ] ZCUST - X16.00000143 \*\*>

**Razon para la revisión:** Análisis e actualización para fines editoriales en general.

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