



**ERGOSTIM XG**

Versión 3 / E  
102000018428

1/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

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

**1.1 Identificador del producto**

**Nombre comercial** ERGOSTIM XG  
**Código del producto (UVP)** 79300409

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

**Uso** Agente reforzante para vegetales

**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 (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 x 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.

Etiquetado como peligroso para el suministro y el uso.

**Indicaciones de peligro**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**Consejos de prudencia**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

**2.3 Otros peligros**

No se conocen peligros especiales.

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

No. 1907/2006



## ERGOSTIM XG

Versión 3 / E  
102000018428

2/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

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

#### 3.2 Mezclas

##### Naturaleza química

Concentrado soluble (SL)

AATC (ácido N-acetil-tiazolidin-4-carboxílico) 2,75% + ATC (ácido tiazolidin-4-carboxílico) 2,75% + Glicina 6,70%

##### Componentes peligrosos

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

| Nombre                                  | No. CAS /<br>No. CE /<br>REACH Reg. No. | Clasificación  | Conc. [%]   |
|---|---|--|-------------|
|   |   | REGLAMENTO (CE) No<br>1272/2008  |             |
| Ácido (R)-tiazolidina-4-carboxílico     | 34592-47-7<br>252-106-3                 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H335 | >= 1 - <= 3 |
| Ácido 3-acetiltiazolidina-4-carboxílico | 5025-82-1<br>225-713-6                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | >= 1 - <= 3 |

##### 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

Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

##### Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

##### 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

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito.

#### 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.



**ERGOSTIM XG**

Versión 3 / E  
102000018428

3/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

---

**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.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Óxidos de azufre, Vapores de formaldehído

**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. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

**Información adicional** Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. 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**

**Precauciones** Utilícese equipo de protección individual. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir la extensión superficial por medio de material no combustible. Tapar los sumideros. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

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

**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.

---



## ERGOSTIM XG

Versión 3 / E  
102000018428

4/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

### 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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

#### 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.

##### 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

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) 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 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 los ojos innecesaria si está utilizado según lo recomendado.

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

No. 1907/2006



## ERGOSTIM XG

Versión 3 / E  
102000018428

5/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

|   |   |
|---|---|
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b> | 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. |
| <b>Medidas generales de protección</b>    | Evitar contacto con piel y ojos.<br>Seguir todas las instrucciones sobre la etiqueta.   |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Forma</b>                   | Líquido   |
| <b>pH</b>                      | 6 - 7 (20 °C)   |
| <b>Punto de inflamación</b>    | No relevante; solución acuosa   |
| <b>Densidad</b>                | aprox. 1,09 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                 |
| <b>Propiedades comburentes</b> | No propiedades comburentes  |
| <b>Explosividad</b>            | No explosivo  |
| <b>9.2 Otra información</b>    | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad. |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

|  |  |
|--|--|
| <b>Descomposición térmica</b>                      | Estable en condiciones normales.   |
| <b>10.2 Estabilidad química</b>                    | Estable en condiciones normales.   |
| <b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. Estable en condiciones normales. |
| <b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas extremas y luz directa del sol.   |
| <b>10.5 Materiales incompatibles</b>               | Sin datos disponibles  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.                            |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Toxicidad oral aguda</b> | DL50 (Rata) 210 mg/kg<br>La información se refiere al componente principal.<br>DL50 (Ratón) 178 mg/kg |
|-----------------------------|---|



**ERGOSTIM XG**

Versión 3 / E  
102000018428

6/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

---

|  |  |
|--|--|
|  | La información se refiere al componente principal.                     |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>     | Irrita la piel.<br>La información se refiere al componente principal.  |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b> | Irrita los ojos.<br>La información se refiere al componente principal. |
| <b>Información adicional</b>               | No hay más información toxicológica disponible.                        |

---

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad para los peces** Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

**Biodegradabilidad** Sin datos disponibles

**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**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulable e tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente y bioacumulable (vPvB).

**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**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Producto</b>             | No debe desecharse junto con la basura doméstica. Evitar que el producto llegue al alcantarillado.<br>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. |
| <b>Envases contaminados</b> | Vaciar el contenido restante.<br>Enjuagar recipientes tres veces.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.<br>Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).                                      |

---

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

No. 1907/2006



## ERGOSTIM XG

Versión 3 / E  
102000018428

7/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

### 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**

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.

ISAGRO S.p.A.

#### **Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3**

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.          |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.       |
| H315 | Provoca irritación cutánea.           |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.      |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.         |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

#### **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     |
| ETA     | Estimación de toxicidad aguda  |
| CAS-Nr. | Número del Chemical Abstracts Service  |
| Conc.   | Concentración  |
| No. CE  | Número de la Comunidad Europea   |

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

No. 1907/2006



## ERGOSTIM XG

Versión 3 / E  
102000018428

8/8

Fecha de revisión: 27.11.2018  
Fecha de impresión: 28.11.2018

|              |  |
|--------------|--|
| CEx          | Concentración efectiva de x%   |
| EINECS       | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes  |
| ELINCS       | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas   |
| EN/NE        | Norma Europea  |
| 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) |
| CLx          | Concentración de inhibición de x%  |
| IMDG         | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CLx          | Concentración letal de x%  |
| DLx          | Dosis letal de x%  |
| 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   |
| N.O.S./N.E.P | Not otherwise specified / No especificado en otra parte  |
| NOEC/NOEL    | Concentración/nivel sin efecto observable  |
| OCDE         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| RID          | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril   |
| MPT          | Media ponderada en el tiempo   |
| UN           | Naciones Unidas  |
| VLA          | Valor Límite Ambiental   |
| VLA-EC       | Valor Límite Ambiental. Exposición de Corta Duración   |
| VLA-ED       | Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria  |
| OMS          | Organización Mundial de la Salud   |

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 1907/2006 y el Reglamento (UE) 2015/830 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 2015/830.

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