

**ERGOSTIM**

Versión E

1/5

Fecha de revisión: 15.10.2004  
Fecha de impresión: 15.10.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	ERGOSTIM
Código del producto (UVP)	05947634
Utilización	Bioestimulante
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
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)

**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Naturaleza química**Concentrado soluble (SL)  
AATC 50 g/l + Ácido fólico 1g/l**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Ácido N-acetil-4-tiazolidin carboxílico	5025-82-1	Xn	R36/37/38	5,0
Ácido fólico	59-30-3	-	-	0,1

**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

No se conocen peligros específicos.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Advertencias generales**

Alejarse de las fuentes de exposición. Lave el área afectada con abundante agua. No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

**Inhalación**

Llévese al afectado a un lugar abierto y aireado.

**Contacto con la piel**

Lávese abundantemente con agua y jabón neutro. Eliminar la ropa manchada.

**Contacto con los ojos**

Lávese inmediatamente con los párpados abiertos con abundante agua.

**Ingestión**

Enjuagar la boca. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Consejos al médico**

Tratamiento sintomático

**ERGOSTIM**

Versión E

2/5

Fecha de revisión: 15.10.2004  
Fecha de impresión: 15.10.2004**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

<b>Medidas de extinción:</b>	Utilizar agua pulverizada, CO2 o extintores de polvo y espuma química.
<b>Riesgos específicos:</b>	El producto no es inflamable. La combustión puede generar humos tóxicos.
<b>Equipamiento para el personal:</b>	Se requiere aparatos de respiración autónoma y protección total.
<b>Métodos específicos</b>	Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener los vertidos.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

<b>Precauciones personales</b>	Usar ropa de protección adecuada (ver sección 8) . Impida la entrada de producto en las alcantarillas, cauces de agua y suelo. Informar a las Autoridades en caso de producirse un derrame.
<b>Precauciones medioambientales</b>	
<b>Métodos de limpieza:</b>	Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente, absorber con materiales inertes y recoger en contenedores para su eliminación en centros autorizados. (ver sección 13)

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

<b>Medidas de seguridad en la manipulación</b>	Manipular bajo adecuada ventilación.
<b>Medidas de seguridad en el almacenamiento</b>	Mantener en sus envases originales , bien aireados, y en lugar fresco y seco. Los contenedores no deben ser expuestos a la luz directa , al calor excesivo ni la humedad
<b>Información complementaria</b>	Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Guardar alejado de los alimentos, bebidas y piensos. No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Valores límite de exposición y/o medidas para reducir la exposición</b>	No se han establecido límites de exposición laboral. Ventilación
<b>Controles sanitarios</b>	En conformidad con las disposiciones locales y nacionales
<b>Protección respiratoria</b>	
<b>Protección cutánea. Manos</b>	Se aconseja usar guantes de caucho
<b>Protección de los ojos</b>	Se aconseja usar gafas herméticas
<b>Protección cutánea.</b>	Se aconseja usar mono de protección y botas aislantes
<b>Resto del cuerpo</b>	
<b>Medidas de higiene</b>	Ventilación natural. No operar contra el viento . No comer, Beber ni fumar mientras se manipula el producto. Lavar las manos después de manipular. Lavar la ropa antes de su uso.

**ERGOSTIM**

Versión E

3/5

Fecha de revisión: 15.10.2004  
Fecha de impresión: 15.10.2004**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Aspecto**

Estado físico	liquido
Color	amarillento
Olor	inodoro

**Datos de Seguridad**

pH	Aprox. 7 (1% en agua)
Punto de fusión	< 0 °C
Densidad	1,05 g/ml aprox.
Inflamabilidad	No inflamable.
Solubilidad	AATC : debilmente soluble, Acido fólico : 1,6 mg/l (25°C)

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad</b>	El producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento
<b>Condiciones para evitar</b>	Altas temperaturas, luz solar directa y humedad
<b>Materiales para evitar</b>	Envases que contengan hierro metal.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 20.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 5000 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	NC
Irritación de los ojos	NC
Sensibilización	NC

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad</b>	No se ha reportado que pueda ser ecotóxico
<b>Movilidad</b>	NC
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	El AATC pertenece a la categoría de los aminoácidos y pueden ser degradados micorbiológicamente.
<b>Potencial bioacumulación</b>	NC
<b>Posibles efectos medioambientales</b>	Utilizar según las buenas prácticas agrícolas
<b>Recomendaciones</b>	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE

**ERGOSTIM**

Versión E

4/5

Fecha de revisión: 15.10.2004  
Fecha de impresión: 15.10.2004**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

<b>Manipulación de residuos</b>	Recuperar los residuos. Operar de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminación autorizada según normativas legislativas vigentes
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Residuos</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Envases</b></li> </ul>	El envase vacío se considera un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO. Destrucción térmica en instalaciones autorizadas.

El usuario debe asegurarse de la existencia de otras disposiciones locales o nacionales vigentes .

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>ADNR</b>	Mercancías sin peligro
<b>ADR</b>	Mercancías sin peligro
<b>GGVE</b>	Mercancías sin peligro
<b>GGVS</b>	Mercancías sin peligro
<b>IATA_C</b>	Mercancías sin peligro
<b>IATA_P</b>	Mercancías sin peligro
<b>IMDG</b>	Mercancías sin peligro
<b>RID</b>	Mercancías sin peligro

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Clasificación:

No requiere etiqueta

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S37	No respirar el polvo.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Etiquetado adicional

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

Etiquetado adicional

No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.)

**Legislación nacional**

Nº de registro (MAPA) 15.149



## ERGOSTIM

Versión E

5/5

Fecha de revisión: 15.10.2004  
Fecha de impresión: 15.10.2004

### 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R36/37/38          Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

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.

La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones de la Directiva 1991/55/CE y sus actualizaciones posteriores. 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. 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.

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