

**ERGOSTIM**Versión 2 / E
102000003267

1/7

Fecha de revisión: 31.08.2006
Fecha de impresión: 11.08.2007**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	ERGOSTIM
Código del producto (UVP)	05947634
Utilización	regulador del crecimiento
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
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)
ATCA 50 g/l + Ácido fólico 1g/l**3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS****Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Sin riesgos a mencionar especialmente.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. No dejar el afectado sin vigilancia. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase. Enjuáguese la boca e ingiera carbón activo. Inducir vómito sólo si: 1. el paciente está totalmente consciente; 2. no es posible obtener asistencia médica rápidamente; 3. se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado) y 4. ha pasado menos de una hora desde la



ERGOSTIM

Versión 2 / E
102000003267

2/7

Fecha de revisión: 31.08.2006
Fecha de impresión: 11.08.2007

ingestión. (Lo vomitado no debe penetrar en las vías respiratorias).

Notas para el médico

Tratamiento

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

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

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

ninguno(a)

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

Óxidos de azufre

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.

Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza

Aislar la zona para impedir la expansión del derrame y la contaminación de las fuentes de agua.

Recuperar el producto por bombeo, aspiración o absorción con un absorbente seco e inerte.

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

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

**ERGOSTIM**

Versión 2 / E
102000003267

3/7

Fecha de revisión: 31.08.2006

Fecha de impresión: 11.08.2007

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación apropiada.

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Utilizar el equipo recomendado al manipular este producto (ver Sección 8).

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es inflamable.

Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios en instalaciones industriales.

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.

Mantener alejado de la luz directa del sol.

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto.

Proteger contra el agua y la humedad del aire.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Condiciones de humedad

Otros datos

Proteger contra la humedad.

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Material no adecuado

hierro

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y 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.

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 perforan 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)

Protección de la piel y del cuerpo

Llevar un mono estándar y ropa de 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

**ERGOSTIM**Versión 2 / E
102000003267

4/7

Fecha de revisión: 31.08.2006

Fecha de impresión: 11.08.2007

protección química y debería ser lavado y planchado profesionalmente de manera frecuente.

Medidas de higiene

Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Seguir las instrucciones del fabricante para limpieza/manutención del equipo de protección individual.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

No comer o beber, ni fumar durante el trabajo.

Proveer de ventilación adecuada.

No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas.

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	amarillo
Olor	característico

Datos de Seguridad

pH	aprox. 7 a 1 % (como solución acuosa)
Temperatura/ rango de fusión	< 0 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	El producto no es inflamable.
Densidad	aprox. 1,05 g/cm ³
Hidrosolubilidad	soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse	Exposición a la humedad. Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materias que deben evitarse	hierro
Productos de descomposición peligrosos	En caso de riesgo de incendio, productos de descomposición pueden ser producidos como: Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de azufre
Descomposición térmica	El calentamiento puede liberar gases peligrosos. A temperatura ambiente, el producto es estable.

**ERGOSTIM**Versión 2 / E
102000003267

5/7

Fecha de revisión: 31.08.2006

Fecha de impresión: 11.08.2007

Reacciones peligrosas El calentamiento puede liberar gases peligrosos.
Reacciones con determinados metales (p.ej. hierro).
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral	DL50 (rata) > 20.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 5.000 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 5.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel. (conejo)
Irritación ocular	No irrita los ojos. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 5.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Pájaros) 20.000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**Producto**

No debe disponerse junto con la basura domiciliaria. Evitar que el producto llegue hasta el alcantarillado.

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOsanitarios).

Enjuagar recipientes tres veces.

No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADNR	Mercancía no peligrosa
ADR	Mercancía no peligrosa
GGVE	Mercancía no peligrosa
GGVS	Mercancía no peligrosa

**ERGOSTIM**Versión 2 / E
102000003267

6/7

Fecha de revisión: 31.08.2006

Fecha de impresión: 11.08.2007

IATA_C	Mercancía no peligrosa
IATA_P	Mercancía no peligrosa
IMDG	Mercancía no peligrosa
RID	Mercancía no peligrosa

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

Clasificación:

No es una sustancia o una preparación peligrosa según la Directiva de la CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

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

Clasificación:

No clasificado

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S37	Úsense guantes adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equs/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Restringido a usos profesionales.
Contiene hexamethylentetramine. Puede provocar una reacción alérgica.

Legislación nacional

Número de registro 15149

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 de la Directiva 1991/155/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



ERGOSTIM

Versión 2 / E
102000003267

7/7

Fecha de revisión: 31.08.2006

Fecha de impresión: 11.08.2007

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.