

Fecha de realización: Abril 2010
Fecha de última revisión: Julio 2011

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº de revisión: 2

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMALGEROL**

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto: AMALGEROL
Líquida
BIOESTIMULANTE E
INDUCTOR DE MICORRIZAS

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº de la Castellana 257 -5º
28036 MADRID
Tel.: 915530104
Fax.: 915538859
www.cheminova.es

Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915620420

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre : --

Peligrosidad ambiental: --

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/v	No. CAS	Símbolo de peligro	Frases R
Carbohidratos y aceites procedentes	20	--	--	--
De Extractos vegetales de Arnica montana Hypericum perforatum y Betula sp: 20%				

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Contacto con los ojos o con la piel: Evítese el contacto con los ojos y la piel. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Ingestión: En caso de ingestión, no provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.

Inhalación: Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.. Traslate al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

Tratamiento sintomático.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 91-562 04 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMALGEROL

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: Utilizar dióxido de carbono o polvo para controlar incendios pequeños y agua pulverizada o espumas para incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la máxima distancia posible. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Contraindicaciones: Evitar flujo de agua a presión. Evitar el derrame de las aguas de extinción en el medio ambiente.

Productos de combustión: La combustión o la descomposición térmica pueden producir emisión de gases tóxicos con los humos: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Equipos de protección: Guantes y traje resistentes al calor. Usar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto y la inhalación del producto.

Precauciones medioambientales: Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua y vegetación.

Métodos de limpieza: **Los pequeños derrames** en el suelo o en otras superficies impermeables, deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p.ej. cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con un detergente industrial y aclararlo con agua.

Los grandes derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como p.ej. la cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada un detergente industrial y aclararlo con agua. Utilizar ropa protectora para evitar el contacto.

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavarse y extraer la tierra contaminada, depositarse en bidones metálicos estancos y bien etiquetados y ser gestionados observando las instrucciones al respecto (véase 13).

Fecha de realización: Abril 2010
Fecha de última revisión: Julio 2011

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº de revisión: 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD AMALGEROL

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
Debe procurarse emplear ropa diferente a la habitual para manipular el producto o lavar la que se utilice una vez que se haya estado en contacto con éste. Utilizar indumentaria protectora adecuada. Tras tratamiento, limpiar el material mediante la circulación de agua abundante. En caso de derrame, aplicar cal apagada sobre el producto, barrer y verter en un recipiente adecuado.

Almacenamiento: El producto debe almacenarse en locales frescos con temperaturas que oscilen entre 1 y 35 °C, en sus envases originales y precintados. Prevenir la contaminación cruzada con otros fitosanitarios, fertilizantes, comida y pienso. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento durante dos años.
Almacenar según normativas locales.
Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de protección: Respiratoria Mascarilla de protección respiratoria homologada.
Ojos Gafas de seguridad o visores.
Manos Llevar guantes impermeables de material resistente a sustancias químicas, como p.ej. laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón
Piel y cuerpo Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto.

Higiene laboral: Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la mascarilla y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Debe haber duchas y lavaojos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Marrón oscuro
Olor:	Característico
pH:	8,5
Densidad relativa (agua=1):	0.97 g/ml a 20° C
Punto de inflamación:	48°C; No mantener el producto cerca de una fuente de calor.
Punto de ebullición:	100 °C
Viscosidad	49-103 mPas a 20°C
Tensión superficial	31.4 nN/m a 20°C
Solubilidad en agua:	Totalmente soluble en agua
Temperatura de ignición:	465 °C

Fecha de realización: Abril 2010
Fecha de última revisión: Julio 2011

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº de revisión: 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMALGEROL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

Condiciones a Evitar: Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas y humedad.

Materiales a Evitar: Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.
No mezclar, almacenar o aplicar este producto o sus disoluciones en depósitos o tanques de pulverización de acero o acero galvanizado (excepto acero inoxidable)

Productos de Descomposición Peligrosos: Ninguno en condiciones normales de uso.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Ingestión: No se han detectado efectos toxicológicos

Contacto Cutáneo: No se han detectado efectos toxicológicos

Inhalación No se han detectado efectos toxicológicos

Concentraciones de hasta 1000 veces la cantidad recomendada para las aplicaciones no son tóxicas en agua ni en los lixiviados del suelo.

El efecto estimulante en el crecimiento de la población mixta de microorganismos ha sido obtenido con AMALGEROL en concentraciones de hasta 200 veces de la cantidad recomendada en la aplicación.

Aplicando una concentración mil veces superior a la recomendada, el contenido de AMALGEROL en el suelo se redujo un 90% en 8 días a 10°C, 20°C y a 30°C, a las 24 horas el 50% de AMALGEROL desaparece del suelo.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Información general: Si el producto se utiliza adecuadamente no es peligroso para las aguas. Sin embargo el producto no debe de ser liberado en grandes cantidades al agua ni a las tuberías de aguas residuales.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1. Gestión de residuos: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

13.2. Tratamiento del envase: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

Fecha de realización: Abril 2010
Fecha de última revisión: Julio 2011

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Nº de revisión: 2

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
AMALGEROL**

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como peligroso para el transporte

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro: --

Riesgos especiales: --

Avisos de seguridad:

S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23:	No respirar los vapores ni nube de pulverización.
S24/25:	Evítese el contacto con los ojos y con la piel.
S36/37/39:	Utilizar ropa de protección adecuada y gafas/ pantalla protectora de los ojos/ de la cara
S62:	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico muéstrele la etiqueta o el envase.
SP1:	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).

16. OTRAS INFORMACIONES

Léanse detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

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