

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# AMALGEROL

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

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

- 1.1. **Identificador del producto** ..... **Movilizador de nutrientes en suelo y bioestimulante**
- Nombre comercial ..... AMALGEROL
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como movilizador de nutrientes en suelo y bioestimulante.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**  
Paseo de la Castellana, 257  
28046 Madrid  
Tel. 915530104  
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** ..... (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

### ♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o mezcla**
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado EUH066
- Efectos adversos para la salud ..... La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Efectos adversos para el medio ambiente No se conocen.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado*
- Identificador del producto ..... Movilizador de nutrientes en suelo y bioestimulante
- Pictogramas de peligro ..... Ninguno

Palabra de advertencia .....	Ninguna
Indicaciones de peligro EUH066 .....	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Indicaciones de peligro adicionales	Ninguna
Consejos de prudencia	
P102 .....	Manténgase fuera del alcance de los niños
P261 .....	Evitar respirar respirar los vapores.
P262 .....	Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P280 .....	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P285 .....	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P301+P331+P313.....	EN CASO DE INGESTIÓN: NO provocar el vómito. Consultar a un médico.
P305+P351+P313.....	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico.
2.3. <b>Otros peligros</b> .....	Ninguno conocido.

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

3.1. <b>Sustancias</b> .....	No aplicable			
3.2. <b>Mezclas</b> .....	El producto es una mezcla.			
<u>Composición</u>	Carbohidratos y aceites procedentes de Extractos vegetales de <i>Arnica montana</i> , <i>Hypericum perforatum</i> y <i>Betula sp</i> : 20 %			
<u>Ingredientes</u>	Contenido (%)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Hidrocarburos	10-20	-	-	EUH066

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** En caso de intoxicación llamar al teléfono de emergencias (véase sección 1).
- Retirar a la persona del área contaminada. Quitar la ropa manchada o salpicada. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, solicitar asistencia médica mostrando la etiqueta del envase del producto. No dejar solo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación .....	Trasladar a la víctima al aire libre y mantener en reposo. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Solicitar atención médica si aparecen síntomas.
Contacto con la piel .....	Lavar con agua y jabón abundantes las zonas afectadas, sin frotar.
Contacto con los ojos .....	Lavar con agua abundante durante 15 minutos; no olvidar retirar las lentillas. Solicitar atención médica si aparecen síntomas.
Ingestión .....	No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral.
<b>4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Irritación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<b>4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b>	Mantener al paciente en reposo, conservar la temperatura corporal y controlar la respiración (si fuese necesario, respiración artificial). Si la persona está consciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y llevar siempre que sea posible la etiqueta o el envase.
Notas al médico .....	No existe antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>5.1. Medios de extinción .....</b>	Utilizar dióxido de carbono o polvo para controlar incendios pequeños y agua pulverizada o espumas para incendios grandes. Evitar flujos a presión.
<b>5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla</b>	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.
<b>5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	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.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes (no metálicos) vacíos y con cierre para la recoger derrames.
--	--

En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):

1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
3. Alertar a las autoridades.

Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Retirar las fuentes incendiarias. Asegurarse de que hay ventilación adecuada.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la dispersión e impedir que penetre en el ambiente. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua, desagües, alcantarillas, vegetación colindante o suelo. Si el producto se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad competente.

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

Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

**Los pequeños derrames** en el suelo o en otras superficies impermeables, deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p.ej. tierra o arena. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

**Los grandes derrames** deben alertarse a las autoridades.

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

**6.4. Referencia a otras secciones .....**

Véase sección 7 para manipulación segura.  
Véase subsección 8.2 para protección personal.  
Véase sección 13 para eliminación.





**SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura .....**

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Mantener el envase cerrado en su envase original protegido de la luz y almacenado a temperatura entre 5 y 25 °C. Mantener alejado de fuentes de calor y de las heladas.
- 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.
- 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**  
 Límite de exposición personal ..... Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para este producto.
- 8.2. **Controles de la exposición**
-  Protección respiratoria Trabajar en zonas bien ventiladas. En caso de mala ventilación: protección respiratoria con filtro A/P.
-  Guantes protectores . Llevar guantes impermeables de material resistente a sustancias químicas, como p.ej. laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón. No se conoce la resistencia de estos guantes a todos los ingredientes del producto, por lo que deben comprobarse su eficacia antes de cada uso.
-  Protección ocular ..... Utilizar gafas de seguridad.
-  Otras protecciones para la piel Ropa de trabajo protectora adecuada para todo el cuerpo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**
- |                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Apariencia .....                  | Líquido marrón oscuro |
| Olor .....                        | Característico        |
| Umbral olfativo .....             | No determinado        |
| pH .....                          | 8,5                   |
| Punto de fusión/congelación ..... | No determinado        |

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación .....	48 °C
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor .....	23 hPA
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	0,97 g/ml a 20 °C (agua = 1)
Solubilidad(es) .....	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	No comburente
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad .....	50 s a 20 °C
Propiedades explosivas .....	No determinado
Propiedades comburentes .....	No determinado

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad .....	El producto es soluble en agua.
--------------------	---------------------------------

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1. <b>Reactividad</b> .....	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.2. <b>Estabilidad química</b> .....	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
10.3. <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna
10.4. <b>Condiciones que deben evitarse</b> ..	Evitar temperaturas altas.
10.5. <b>Materiales incompatibles</b> .....	Ninguno
10.6. <b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Ver sección 5.2.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1. <b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad aguda .....	No se ha detectado toxicidad ni por ingestión, ni por inhalación, ni por contacto con la piel. *
Corrosión o irritación cutánea .....	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Lesiones o irritación ocular graves.	Puede causar irritación. *

Sensibilización .....	No sensibilizante. *
Información adicional .....	Según nuestra experiencia, bajo condiciones adecuadas de uso y almacenamiento, no supone un peligro para la salud.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad .....	No es ecotóxico.
12.2. Persistencia y degradabilidad ....	100% biodegradable.
12.3. Potencial de bioacumulación .....	No tiene potencial bioacumulativo.
12.4. Movilidad en el suelo .....	Se absorbe fácilmente en el suelo.
12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB	No es PBT.
12.6. Otros efectos adversos .....	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.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos	Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.  La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.
Eliminación del producto .....	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.
Eliminación de envases .....	Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

14.1. Número ONU .....	No aplicable (este producto no está clasificado como peligroso)
------------------------	---

14.2.	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	No aplicable
14.3.	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	No aplicable
14.4.	<b>Grupo de embalaje .....</b>	No aplicable
14.5.	<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Ninguno en condiciones adecuadas de uso, transporte y almacenamiento.
14.6.	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Ninguna
14.7.	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1.	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
15.2.	<b>Evaluación de la seguridad química</b>	No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química.

#### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS .....	Se elimina la clasificación DPD del producto.	
Lista de abreviaturas y acrónimos..	CAS	Chemical Abstracts Service
	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir.	Directiva
	DPD	Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.
	DSD	Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada
	EC	Comunidad Europea
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	IBC	Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel



MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.

mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo

PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

Reg. Reglamento

SDS Ficha de Datos de Seguridad

Indicaciones de peligro CLP utilizadas EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

Asesoramiento en la formación ..... Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.  
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos