

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 5

Revisión: 26.10.2017

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **1.1 Identificador del producto**

· **Nombre Comercial:** HELIOSOL

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

Usos identificados :

Ayudante.

Utilización estrictamente profesional.

Usos desaconsejados : no se conoce ninguno.

· **Uso de la sustancia / de la preparación :** Mezcla

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Productor/suministrador:**

ACTION PIN

ZI de Cazalieu

CS 60030

40260 CASTETS

FRANCE

tel: 33-(0)-558550700

fax: 33-(0)-558550707

fds@action-pin.fr

Distribuido en España por DAYMSA (Agricultural Development and Mining S.A.) Camino Enmedio, 120, 50013 Zaragoza Tel. +34 976 46 15 16 • Fax. +34 976 41 59 86

· **Sector de información:** Commercial

· **1.4 Teléfono de emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20 (24h/365 días).

Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Pictogramas de peligro**



GHS07



GHS09

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 5

Revisión: 26.10.2017

Nombre Comercial: HELIOSOL

(se continua en página 1)

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Consejos de prudencia**
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- **Datos adicionales:**
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208 Contiene dipenteno. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
- **Información complementaria:**
Información complementaria: No contaminar el agua con el producto o su envase.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Adyuvant.

- **Sustancias peligrosas contenidas:**

Derivado terpénico (Art. 24 - CLP)	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	50-100%
------------------------------------	---	---------

- **Indicaciones adicionales:**
El texto de las indicaciones de peligro aquí incluidas se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:** No dejar sin observación a las personas afectadas.
- **Tras contacto con la piel:** En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **Tras contacto con los ojos:**
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
Quitarse las lentillas de contacto.
- **Tras ingestión:**
Si el paciente está consciente, enjuagar la boca.
No dar de comer. No provoque vómitos
Consultar inmediatamente al médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Espuma

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 5

Revisión: 26.10.2017

Nombre Comercial: HELIOSOL

(se continua en página 2)

- Polvo extintor
- Dióxido de carbono (CO₂)
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a chorro lleno
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un traje de protección total.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Especial peligro de resbalamiento por producto derramado o vertido.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No permita que este material sea liberado en el ambiente.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, absorbente de ácidos, absorbente universal, serrín).
Limpiar cuidadosamente el lugar del accidente. Son adecuadas las siguientes sustancias:
Agua
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **6.4 Referencia a otras secciones**
Ver capítulo 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.
Para mayor información sobre la eliminación o despolución, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Ver capítulo 8 para mayor información sobre equipo personal de protección.
Mirar a la etiqueta e/o a la ficha técnica
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:** Conservar sólo en recipiente original.
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:** No es necesario.
- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
- **Temperatura máxima de almacenamiento:** < 35 °C
- **Temperatura mínima de almacenamiento:** > 0 °C
- **7.3 Usos específicos finales**
A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Prever duchas oculares y buena ventilación en los locales en caso de presencia constante y en gran cantidad del producto.
- **8.1 Parámetros de control**
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.
- **8.2 Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Evitar el contacto con los ojos.
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 5

Revisión: 26.10.2017

Nombre Comercial: HELIOSOL

(se continua en página 3)

Si el producto dispone de una autorización nacional, leer la etiqueta y aplicar las recomendaciones nacionales sobre los EPI.

· **Protección de manos:**

Producto no clasificado irritante/corrosivo para la piel, para más seguridad, el uso de guantes está recomendado para los operaciones de transvase.

Las personas sensibles a los componentes deben usar guantes (cf. EUH208)

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto.

· **Material para guantes**

Recomendado: guante de nitrilo (EN 374-3)

La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. El producto presenta un preparado compuesto de varias sustancias y no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

· **Tiempo de penetración del material para guantes**

El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración.

· **Protección de ojos:**



Altamente recomendado : Gafas, mascarilla u otro tipo de protección para la cara (EN 166).

· **Protección del cuerpo:**

Recomendado: Ropa de protección (categoría III) y botas de protección de caucho (EN 13832-3).

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

· Forma:	Líquido claro
· Color:	Amarillo claro
· Olor:	Pino

· **valor pH a 20 °C:** 6,6 (1%)

· **Cambio de estado**

· **Punto de fusión/intervalo de fusión:** Indeterminado.

· **Punto de ebullición/intervalo de ebullición:** Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** 86 °C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20 °C:** 0,95 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

· **agua:** Emulsionable.

· **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.2 Estabilidad química**

· **Destrucción térmica / condiciones a evitar:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

· **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 5

Revisión: 26.10.2017

Nombre Comercial: HELIOSOL

(se continua en página 4)

· 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**· 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Sin efectos irritantes (OECD 404).
- **Lesiones o irritación ocular graves**
Irritación ocular grave confirmado por OECD n°405 - B.5.
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Sin efectos sensibilizantes (OECD 406).
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** Tóxico para los organismos acuáticos.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** El producto es fácilmente biodegradable (OCDE 301 D).
- **12.3 Potencial de bioacumulación** Solubilidad en agua: Emulsiona en agua.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**· 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****· Recomendación:**

No reutilizar el envase.

No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o resíduos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

· Código de residuo:

07 04 : Residuos de la FFDU de productos fitosanitarios orgánicos.

15 01 10* : Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

· Embalajes sin limpiar:**· Recomendación:**

No utilizar los envases vacíos

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 5

Revisión: 26.10.2017

Nombre Comercial: HELIOSOL

(se continua en página 5)

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

· **Solución de limpieza recomendado:** Agua.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**· **14.1 Número ONU**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

suprimido

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

No aplicable

suprimido

· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Clase**

suprimido

· **14.4 Grupo de embalaje**· **ADR, IMDG, IATA**

No aplicable

suprimido

· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**· **Contaminante marino:**

No

· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

· **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Referencias legislativas :

· **Reglamento REACH (CE) n°1907/2006 :**

Sustancias Anexos XIV (autorización) y XVII (restricción): ninguna sustancia está incluida en estos anexos.

· **Reglamento (CE) n°1107/2009 de 21 de octubre de 2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios. Sustancias activas :**

Aplicable.

SP 1 : No contaminar el agua con el producto ni con su envase

No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

N° Registro: 24.042

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

15292-A1

· **Frases relevantes**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

· **Sector que expide la hoja de datos:** Marketing· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 26.10.2017

Número de versión 5

Revisión: 26.10.2017

Nombre Comercial: HELIOSOL

(se continua en página 6)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· *** Datos modificados en relación con la versión anterior**

En cumplimiento del Reglamento (EC) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II (2015/830).

Version CLP 1.5

ES