

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AZUFRE FLOW

AZUFRE 80% [SC] P/V

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** **AZUFRE 80% [SC] P/V**
- Nombre comercial..... AZUFRE FLOW
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fungicida o acaricida.
- 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 de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada Xi; R36/37/38
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Irritación cutánea: Categoría 2 (H315)
 Irritación ocular: Categoría 2 (H319)
 STOT – SE: Categoría 3 (H335)
- Clasificación WHO Clase III: Ligeramente peligroso
 Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud Irritante.
- Efectos adversos para el medio ambiente No se conocen.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro

Xi



IRRITANTE

Frases-R

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

Frases-S

S23 No respirar los vapores ni las nubes de pulverización.

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S36/37 Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados.

S38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S41 En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Otras menciones Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **AZUFRE 80% [SC] P/V**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

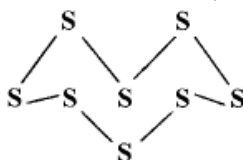
P260	No respirar los vapores ni las nubes de pulverización.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P280	Llevar guantes y prendas de protección.
P285	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P309+P311	EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P370+P260	En caso de incendio: no respirar el humo
2.3. Otros peligros	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.
- 3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Azufre	Contenido: 80% p/v
Nombre CAS	Azufre
No. CAS	7704-34-9
Nombre IUPAC	Azufre
No. EC	231-722-6
No. índice EU	016-094-00-1
Clasificación DSD del ingrediente	Xi; R38
Clasificación CLP del ingrediente	Irrit. dermal: Cat. 2 (H315)
Fórmula estructural	



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Policondensado de metilnaftaleno de sodio y de formaldehido	4	81065-51-2	No	Xi; R41	Les. Oculares 1 (H318)
Monoetilenglicol	3,5	107-21-1	203-473-3	Xn;R22 Nocivo	Tox. Aguda oral 4 (H302)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.

	En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1).
Inhalación	Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Si es inhalado puede producir irritación del tracto respiratorio. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
Contacto con la piel	Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
Ingestión	No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Solicitar ayuda médica lo más rápidamente posible.
4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Irritación de ojos, piel y mucosas. Si es inhalado, puede producir irritación del tracto respiratorio. La ingestión puede ocasionar alteraciones gastrointestinales. Personas con insuficientes respiratorias están más expuestas al riesgo (bronquitis y asma etc.)
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Control hidroelectrolítico. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
	Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
Notas al médico	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción	Agua pulverizada, espuma, polvo químico, gas carbónico. Evitar apagar los fuegos con chorros fuertes y directos de agua, ya que pueden dispersar el azufre y empeorar la situación.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	El azufre es un fuerte reductor, y en contacto con agentes oxidantes puede provocar explosiones. Cuando se funde el producto pueden generarse gases irritantes. Estos gases pueden arder en presencia de focos de calor o fuentes de ignición y provocar una inflamación del azufre fundido.

En la combustión de azufre se producen gases ácidos como el dióxido de azufre o nieblas de azufre vapor /sulfuro de hidrógeno en defecto de oxígeno

- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo, gafas protectoras, y ropa y guantes resistentes al calor.

♣ SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
- Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- 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.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Evitar el contacto con el material derramado y evitar la inhalación del mismo. En caso de incendio, no acercarse al área sin medidas de protección personal. Si el vertido produjera vapores, se recomienda usar máscara.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**
- Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 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).
- Si es apropiado, deben taparse cursos de agua superficial. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse con material absorbente y transferir a recipientes adecuados. Lavar el área contaminada con agua, absorber el líquido de lavado con material absorbente y transferirlo a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados, y deben eliminarse correctamente.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.
- 6.4. **Referencia a otras secciones**
- Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. Evitar las llamas o chispas. Utilizar guantes y gafas de protección. Mantener lejos de materiales oxidantes. Evitar la acumulación de vapores en el aire. No fumar durante el manejo. La instalación de sistemas eléctricos seguros que no produzcan chispas es una medida de prevención muy recomendable.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lavar la ropa de trabajo periódicamente. No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en su recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de fuentes de calor. Prohibición de fumar en la zona de almacenamiento. No soldar ni realizar cualquier otra actividad que produzca chispas o llamas.

Almacenar en contenedores cerrados, y etiquetados. El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

♣ SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Monoetilenglicol:

VLA-ED: 20 ppm; 52 mg/m³ (INSHT)
 VLA-EC: 40 ppm; 104 mg/m³ (INSHT)
 DNEL inhalación, local: 35 mg/m³

Formaldehido:

VLA-EC: 0,3 ppm; 0,37 mg/m³ (INSHT)
 DNEL inhalación, local: 0,5 mg/m³
 DNEL inhalación, sistémico: 9 mg/m³

En la combustión del azufre se puede generar dióxido de azufre y eventualmente sulfuro de hidrógeno (gases tóxicos).

Dióxido de azufre:

TLV/TWA (ACGIH): 2ppm
 TLV/STEL (ACGIH): 5ppm

Sulfuro de hidrógeno:

TLV/TWA (ACGIH): 10ppm
 TLV/STEL (ACGIH): 15ppm

8.2. **Controles de la exposición**

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Evitar el contacto con la piel, ojos y la inhalación.



Protección respiratoria

Mascarilla de protección respiratoria homologada.



Guantes protectores .

Use guantes impermeables.



Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad o visores. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**

Apariencia	Líquido viscoso amarillo
Olor	Característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	En disolución al 1%: 5,63 a 22 °C
Punto de fusión/congelación	Azufre: 116 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado

Punto de inflamación	No inflamable
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	No determinado
	Azufre: $9,8 \times 10^{-5}$ Pa a 20 °C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1,4262 g/ml
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	>400 °C
	Azufre: 221 °C
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. **Información adicional**

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	En la combustión de azufre se producen gases ácidos.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Chispas o llamas. Contacto con sustancias básicas.
10.5. Materiales incompatibles	Materias oxidantes. Productos de carácter básico o que puedan liberar sustancias básicas (por ejemplo aminas, amoníaco, etc.)
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información de efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda	No es nocivo por ingestión, inhalación, ni contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
	La toxicidad aguda del producto es:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2000 mg/kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible

Corrosión o irritación cutánea	Irritante
Lesiones o irritación ocular graves.	Irritante.
Sensibilización	No sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad.....	No presenta. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad.....	No presenta. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Azufre

Toxicidad aguda	La sustancia activa no se considera nociva por contacto dermal, ingestión e inhalación. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
	La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 2000 mg/kg pc
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg pc
- inhalación	LC ₅₀ , inhalation, rata: > 5,43 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea	Irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No tiene potencial genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Monoetilenglicol

Toxicidad aguda	El producto se considera nocivo por ingestión. La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: no disponible
- piel	LD ₅₀ , dermal, conejo: 9530 mg/kg
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
Corrosión o irritación cutánea	No irritante a la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves	Ligeramente irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Irrita ligeramente las vías respiratorias. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Policondensado de metilnaftaleno de sodio y de formaldehido

Toxicidad aguda	El producto no se considera tóxico por ingestión, contacto con la piel o inhalación. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
	La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: 4786 mg/kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: no disponible

- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
Corrosión o irritación cutánea	En caso de contacto prolongado o repetido, puede provocar una ligera irritación de la piel (resultados obtenidos sobre un producto similar). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves	Severamente irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Por analogía con naftaleno sulfonato de sodio debe ser considerado como no sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad	Mamíferos: A Aves: A Peces: A Abejas: Peligrosidad controlable para las abejas
-----------------------	---

La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **azufre** se mide como:

- Peces	Trucha Arco Iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	EC ₅₀ 96-h: > 0,063 µg/l
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 96-h: > 0,063 µg/l
- Algas	Algas verdes (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	E _r C ₅₀ 72-h: 0,002 mm E _b C ₅₀ 72-h: 0,002 mm
- Aves	Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg
- Lombrices	<i>Eisenia foetida</i>	LC ₅₀ 14-días: 985 mg/kg
- Insectos	Abejas (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ , tópico: > 100 µg/abeja LD ₅₀ , oral: > 106,8 µg/abeja

12.2. Persistencia y degradabilidad	El azufre liberado al medio ambiente se oxida rápidamente, bien por bacterias u otros microorganismos o espontáneamente por la presencia de oxígeno, formando compuestos orgánicos de azufre. En el agua y en el suelo existen microorganismos que mediante reacciones de oxidación y reducción permiten la asimilación de estos compuestos por parte de plantas y animales superiores, incorporándose así a la cadena trófica alimenticia. No se considera persistente en suelo. No se considera biodegradable puesto que este concepto no es aplicable a compuestos inorgánicos.
12.3. Potencial de bioacumulación	El potencial bioacumulativo del azufre es bajo (BCF < 100).
12.4. Movilidad en el suelo	El azufre es poco móvil en suelos.
12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB	Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB.
12.6. Otros efectos adversos	No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente.

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. |
| | La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables. |
| Eliminación del producto | Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia. No se recomienda el uso de incineradores ya que durante la combustión se produce SO ₂ tóxico para el hombre y el medio ambiente. |
| | No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado. |
| Eliminación de envases | Enjuague energícamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, 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. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|----------------|
| 14.1. Número ONU | No clasificado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No clasificado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | - |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | - |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Reglamento (CE) no. 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).
 Dir. 67/548/CEE de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
 Dir. 1999/45/CE de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).
 Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.
 Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias Peligrosas.
 Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.
 Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR).
 Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID).
 Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).
 Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.
- Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).
- Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Sólo correcciones menores.
Lista de abreviaturas y acrónimos..	<p>ACGIH Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental</p> <p>A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p> <p>CAS Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</p> <p>Dir. Directiva</p> <p>DPD Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.</p> <p>DSD Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada</p> <p>EC Comunidad Europea</p> <p>EC₅₀ Concentración con el 50% de efecto.</p> <p>E_bC₅₀ EC₅₀ en términos de biomasa</p> <p>E_rC₅₀ EC₅₀ en términos de reducción del crecimiento</p>

Frase-R	Frase de Riesgo
Frase-S	Frase de Seguridad
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
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
LC ₅₀	Concentración letal 50%
LD ₅₀	Dosis letal 50%
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
SC	Suspensión Concentrada
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STEL	Límite de Exposición a Corto Plazo
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
TLV	Valor Límite Umbral
TWA	Promedio Ponderado en relación al Tiempo
VLA-EC	Límite de Exposición Ambiental – Exposición Corta
VLA-ED	Límite de Exposición Ambiental – Exposición Diaria
WHO	Organización Mundial de la Salud

Referencias.....	Los datos de toxicidad aguda medidos en el producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.												
Métodos de clasificación	Toxicidad y ecotoxicidad: Datos de ensayo												
Frases-R utilizadas	<table> <tr> <td>R22</td> <td>Nocivo en caso de ingestión</td> </tr> <tr> <td>R36/37/38</td> <td>Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel</td> </tr> <tr> <td>R38</td> <td>Irritante para la piel</td> </tr> <tr> <td>R41</td> <td>Riesgo de lesiones oculares graves</td> </tr> </table>	R22	Nocivo en caso de ingestión	R36/37/38	Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel	R38	Irritante para la piel	R41	Riesgo de lesiones oculares graves				
R22	Nocivo en caso de ingestión												
R36/37/38	Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel												
R38	Irritante para la piel												
R41	Riesgo de lesiones oculares graves												
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	<table> <tr> <td>H302</td> <td>Nocivo en caso de ingestión.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritación cutánea.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Provoca lesiones oculares graves.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritación ocular grave.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Puede irritar las vías respiratorias</td> </tr> <tr> <td>EUH401</td> <td>A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.</td> </tr> </table>	H302	Nocivo en caso de ingestión.	H315	Provoca irritación cutánea.	H318	Provoca lesiones oculares graves.	H319	Provoca irritación ocular grave.	H335	Puede irritar las vías respiratorias	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
H302	Nocivo en caso de ingestión.												
H315	Provoca irritación cutánea.												
H318	Provoca lesiones oculares graves.												
H319	Provoca irritación ocular grave.												
H335	Puede irritar las vías respiratorias												
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.												
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