

Fecha de realización: Noviembre 2012
Fecha de última revisión: Junio 2016
Sustituye a la revisión de Septiembre 2014

Nº de revisión: 4

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 25.818

Página 1 de 15

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ZAMMO

PROPIZAMIDA 400 g/l SC

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

- 1.1. **Identificador del producto** **PROPIZAMIDA 400 g/l SC**
- Nombre comercial..... ZAMMO
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
- 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@fmc.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 H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Carcinogenicidad: Categoría 2 (H351)
Peligroso para el medio ambiente acuático: Crónico Categoría 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud Se sospecha que la Propizamida causa cáncer.
- Efectos adversos para el medio ambiente El producto es tóxico para los organismos acuáticos.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado
Identificador del producto **PROPIZAMIDA 400 g/l SC**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H351.....

Se sospecha que provoca cáncer.

H410.....

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH208

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401

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

Consejos de prudencia

P201+P202

Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad..

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes y prendas de protección.

P391

Recoger el vertido.

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 H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Propizamida

Contenido: 36% por peso

Nombre CAS

Benzamide, 3,5-dichloro-N-(1,1-dimethyl-2-propynyl)-

No. CAS

23950-58-5

Nombre IUPAC

3,5-Dichloro-N-(1,1-dimethyl-prop-2-ynyl)benzamide

Nombre ISO

Propizamida

No. EC.....

245-951-4

No. índice EU

616-055-00-4

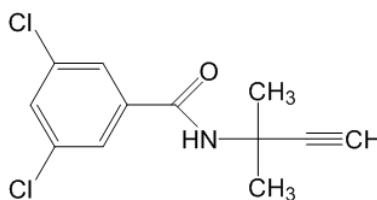
Clasificación CLP del ingrediente

Carcinogenicidad: Categoría 2 (H351)

Peligro para el medio ambiente: Agudo Categoría 1 (H400)

Crónico Categoría 1 (H410)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
2,2',2''-Nitrilo-trietanol	Ca. 2	102-71-6	203-049-8	Irrit. Ocular. 2 (H319)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Max. 0.03	2634-33-5	220-120-9	Tox. aguda. 4 (H302) Irrit. dermal 2 (H315) Les. ocular. 1 (H318) Sens. dermal 1A (H317) Acuática aguda 1 (H400)

- 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 y llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje al intoxicado solo en ningún caso.

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. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.

Contacto con la piel Lávese inmediatamente la piel con abundante agua mientras se quita la ropa y el calzado contaminados. Lavar con agua y jabón. Consulte al médico si se desarrolla irritación.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con agua abundante o solución para los ojos, abriendo los párpados ocasionalmente hasta que no quede ninguna evidencia del material químico. Retirar las lentes de contacto después de unos minutos y lavarlas otra vez. Solicitar asistencia médica si se desarrolla irritación.

Ingestión No se recomienda inducir el vómito. Enjuáguese la boca y beba agua o leche. Si se produce el vómito, enjuáguese la boca y beba líquidos de nuevo. Nunca administre nada a una persona inconsciente por vía oral. Solicite asistencia médica de inmediato.

- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Puede ocurrir una pequeña irritación.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de ingestión se requiere atención médica inmediata.

Notas al médico.....

No hay un antídoto específico para exposición a este material. Lavado gástrico y/o la administración de carbón activado pueden ser considerados. Después de la contaminación, el tratamiento es sintomático y de mantenimiento. Normalmente la recuperación es espontánea.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los productos de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes e inflamables, tales como óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y varios compuestos orgánicos clorados.

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 y ropa protectora.

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 (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 sección 1
3. Alertar a las autoridades.

Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar el equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.

Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Evitar y reducir la formación de nube de polvo tanto como sea posible.

- 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 sobre un material absorbente, como aglutinante universal, cal hidratada, tierra de Fuller u otras arcillas absorbentes. Recoger el absorbente contaminado en recipientes adecuados. Limpiar el área con detergente industrial y mucha agua. Absorber el líquido de lavado con material absorbente y transferir a recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavarse y transferirse a un contenedor apropiado.
- 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.

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.

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. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón después de cada utilización.

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

El producto debe almacenarse a temperatura ambiente (5 - 30 °C), protegido de congelación y calor extremo. Mantener alejado de la luz directa.

AlmMantener en recipientes bien cerrados y rotulados. El almacén debe ser de material incombustible, debe estar cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. Se recomienda poner una señal de advertencia "VENENO". Sólo se debe utilizar para el almacenamiento de productos químicos. Alimentos, bebidas, piensos y semillas no deben estar presentes. Debe haber disponible 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: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Hasta donde sabemos, no se han establecido límites de exposición. Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta

Nicosulfuron

DNEL, oral

0,08 mg/kg pc/día

PNEC, medio ambiente acuático ...

12 µg/l

8.2. Controles de la exposición

Cuando se usa en sistemas cerrados no son necesarios equipos de protección. Lo expuesto a continuación se refiere a otras situaciones en las que el uso de un sistema cerrado no es posible, o siempre que sea necesario abrir el sistema. Considerar la necesidad de hacer que los equipos o sistemas de canalización no sean peligrosos antes de abrir.

Las precauciones que se mencionan a continuación están especialmente diseñadas para la manipulación del producto sin diluir y para la preparación de la solución de pulverización, pero se pueden recomendar también para la pulverización.



Protección respiratoria

Si ocurre una descarga accidental del material que produce un vapor pesado o niebla, los trabajadores tienen que ponerse el equipo de protección respiratoria homologado de tipo universal con filtro, incluido el filtro de partículas.



Guantes protectores .

Utilice guantes largos, resistentes a productos químicos, como plastificados, caucho o goma de nitrilo. Se desconoce el tiempo de descomposición de estos guantes, pero se espera que proporcionen una protección adecuada.



Protección ocular

Use gafas de seguridad. Se recomienda contar con una fuente de lavado ocular de emergencia, disponible en el área de trabajo cuando hay un contacto potencial con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel, dependiendo de la magnitud de la exposición. En la mayoría de las situaciones normales de trabajo, donde la exposición al material no se pueda evitar durante un tiempo limitado, será suficiente con llevar pantalones y delantales impermeables y resistentes a productos químicos, o monos de trabajo de PE. En caso de contaminación de los monos de trabajo de PE, éstos deben desecharse. En casos de exposiciones excesivas o prolongadas, se requieren monos de trabajo plastificados.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido blanco a beige
Olor	Similar a amina
Umbral olfativo	No determinado
pH	Sin diluir: aprox. 8.0 1% solución en agua: 7.7
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Aprox. 100°C
Punto de inflamación	No se observe punto de inflamación por debajo del punto de ebullición (100 °C; vaso cerrado Pensky-Martens)
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	Propizamida: 2.7×10^{-5} Pa a 20°C

Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinado
	Densidad: 1,11 g/ml
Solubilidad(es)	Solubilidad de propizamida a 20°C en:
	acetona 139 g/l
	hexano 0.501 g/l
	Agua 9 mg/l
Coeficiente de reparto n-octanol/ agua	Propizamida: log K _{ow} = 3,0 a 20°C
Temperatura de auto-inflamación ..	> 400°C
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	Líquido No-newtoniano; la viscosidad depende de la tasa de cizallamiento. A 0.01 s ⁻¹ : 7 x 10 ³ mPas A 100 s ⁻¹ : 47 mPas
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. **Información adicional**

Miscibilidad	El producto es emulsionable 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 temperature ambiente.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	El calentamiento del producto genera vapores nocivos e irritantes.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Producto

Toxicidad aguda

El producto no se considera nocivo por inhalación, en contacto con la piel o por ingestión. Sin embargo, debe ser tratado con el usual cuidado del manejo de químicos.

La toxicidad aguda se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión

LD₅₀, oral, rata: > 5.000 mg/kg (método OECD 425)*

- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 5.000 (método OECD 402)*
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: 2,68 mg/l/4 h (método OECD 403)*
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel (método OECD 404). *
Lesiones o irritación ocular graves.	Mínimamente irritante para los ojos de conejos (método OECD 405). *
Sensibilización	Medido en el producto: no sensibilizante (método OECD 429). *
Carcinogenicidad	El producto contiene propizamida que es un supuesto carcinógeno
Peligro de aspiración.....	El producto no presenta un riesgo de neumonía por aspiración. *
Síntomas y efectos agudos y retardados.....	Puede ocurrir una ligera irritación. *
<u>Propizamida</u>	
Toxicocinética, metabolism y distribución	Propizamida se absorbe rápidamente tras la administración oral. La tasa de metabolización es alta. Eliminación rápida y completa; no es bioacumulable.
Toxicidad aguda	La sustancia no se considera nociva por exposición aguda. * La toxicidad aguda se mide como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata (macho y hembra): > 5.000 mg/kg (método OECD 401)
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata (hembra): > 3.160 mg/kg pc/24 h (método OECD 402)
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 2,1 mg/l/4 h (método OECD 403)
Corrosión/irritación de la piel	Levemente irritante para la piel (método OECD 404). *
Lesiones o irritación ocular graves.	Ligeramente irritante para los ojos (método OECD 405). *
Sensibilización	No sensibilizante. *
Mutagenicidad en células germinales	Negativo en células ováricas de hámster chino. Negativo en muchas otras pruebas. *
Carcinogenicidad	Se observaron diversos tipos de tumores en varias pruebas a largo plazo en ratones, ratas y perros. En los estudios más fiables esos efectos ocurrieron a niveles de dosis altos (1000 mg/kg bw/día mayores).

Toxicidad para la reproducción.....	No se encontraron efectos sobre la fertilidad para propizamida (método OECD 416). No se encontraron indicaciones de efectos teratogénicos (defectos de nacimiento) (4 estudios). *
STOT – Exposición única	Según nuestro conocimiento, no se han observado efectos específicos después de una exposición única. *
STOT – Exposición repetida.....	Órganos diana: hígado, glándulas suprarrenales e hipófisis. NOAEL: 12 mg/kg pc/día en un estudio oral a 90-días en ratas, basado en el incremento del peso del hígado. *
<u>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one</u>	
Toxicidad aguda	La sustancia es nociva por ingestión.
Ruta(s) de entrada	- ingestión
	LD ₅₀ , oral, rata (macho): 670 mg/kg
	LD ₅₀ , oral, rata (hembra): 784 mg/kg (método OPPTS 870.1100, medido en una solución al 73%)
	- piel
	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg (método OPPTS 870.1200, medido en una solución al 73%)
	- inhalación
	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
Corrosión o irritación cutánea	Ligeramente irritante para la piel (método OPPTS 870.2500).
Lesiones o irritación ocular graves..	Severamente irritante para los ojos (método OPPTS 870.2400).
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilizador dermal moderado para conejillos de indias (método OPPTS 870.2600). La sustancia parece ser significativamente más sensibilizante para los seres humanos.
Mutagenicidad en células germinales	Todos los estudios aceptables de mutagenicidad mostraron una respuesta mutagénica negativa para este químico. *
Carcinogenicidad.....	Pruebas a corto plazo y la consideración de la estructura han demostrado que no es probable que la sustancia represente riesgo de cáncer en humanos. *
Toxicidad en la reproducción.....	El estudio de reproducción no mostró evidencia de incremento en la susceptibilidad de la descendencia. Los efectos en el desarrollo consistieron en un ligero retraso en la osificación. *
<u>2,2',2''-Nitrilotrietanol</u>	
Toxicocinética, metabolismo y distribución	2,2',2''-Nitrilotriethanol se absorbe rápidamente en el cuerpo, sobre todo en el corazón, hígado, pulmones y bazo. No se observa metabolismo. Se excreta rápidamente.

Toxicidad aguda	No se considera nociva por exposición aguda *	
Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: 6.400 mg/kg (similar al método OECD 401)
	- dermal	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (similar al método OECD 402)
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 1,8 mg/l/8 h (aprox. presión de vapor saturada; similar al método OECD 403)
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel (método OECD 404). *	
Lesiones o irritaciones oculares graves	No irritante para los ojos (similar al método OECD 405). *	
Sensibilización respiratoria o dermal	No sensibilizante (método OECD 406). *	
Mutagenicidad	Negativo en células ováricas de hámster chino. Negativo en muchas otras pruebas. *	
Carcinogenicidad	Se observaron diversos tipos de tumores en varias pruebas a largo plazo en ratones (similar al método OECD 453) y ratas (similar al método OECD 451).	
Toxicidad en la reproducción	No se observaron efectos sobre la fertilidad, se encontraron defectos de nacimiento a dosis de 300 mg/kg de peso corporal/día (método OCDE 421).	
STOT – Exposición única	Según nuestro conocimiento, no se han observado efectos específicos después de una exposición única. *	
STOT – Exposición repetida	Órganos diana: no clear target organ NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día en un estudio oral a 90 días en ratas. No se observaron efectos significativos a esta dosis (método similar al de la OCDE 408) *	

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** El producto es tóxico para las plantas. No se considera nocivo para los peces, dafnias, aves insectos ni macroorganismos del suelo.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Algas	Algas verdes (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EC ₅₀ 72-h : 7,3 mg/l NOEL 72-h: 1,0 mg/l
- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC ₅₀ 96-h: 448 mg/l
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>) EC ₅₀ 48-h: 103 mg/l

- Abejas	Abeja común (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ , aguda, oral, 48h: 325 µg/abeja LD ₅₀ , aguda, contacto, 24h: 272 µg/abeja
- Plantas	Lenteja de agua (<i>Lemna gibba</i>)	EC ₅₀ , 7-d: 3,0 mg/l NOEL, 7-d: 0,25 mg/l
- Lombrices	<i>Eisenia foetida foetida</i>	NOEC 56-días: 156 mg s.a./kg suelo seco.

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Propizamida** no es fácilmente biodegradable. Sufre una lenta degradación en el medio ambiente y en las plantas de tratamiento de aguas residuales. La degradación es principalmente microbiológica y aeróbica. La vida media de degradación varía con las circunstancias, pero lo habitual son pocos meses.
- El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en tratamiento de aguas superficiales.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
- Propizamida** tiene un bajo potencial de bioacumulación. El Factor de Bioconcentración (BCF) de propizamida se mide en un promedio de 49 para peces (mojarra azul, *Lepomis macrochirus*).
- 12.4. **Movilidad en el suelo** En el medio ambiente, **propizamida** es moderadamente móvil.
- 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, 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 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 o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

Eliminación de envases No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado.

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 | 3082 |
| 14.2. | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (propizamida) |
| 14.3. | Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4. | Grupo de embalaje | III |
| 14.5. | Peligros para el medio ambiente | Contaminante marino |
| 14.6. | Precauciones particulares para los usuarios | No verter al medio ambiente |
| 14.7. | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | El producto no se transporta en camiones cisterna a granel. |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Categoría Seveso en Anejo I, parte 2, Directiva 96/82/EC: peligroso para el medio ambiente.

Dir. 92/85/EEC: El empresario deberá evaluar el grado y la duración de la exposición en el lugar de trabajo y cualquier posible efecto en las mujeres embarazadas que trabajan con este producto, y decidir qué medidas deben adoptarse.

Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto.

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

Se ha modificado la ficha de seguridad de acuerdo al Reglamento CLP.

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.
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado.
EC	Comunidad Europea.
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
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.
ISO	Organización Internacional para la Estandarización
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.
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.
Reg.	Reglamento.
SDS	Ficha de Datos de Seguridad.
SC	Suspensión concentrada.

STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos.
 STOT-SE STOT- Exposición única.
 VLA-ED Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria.

Referencias.....	Los datos de toxicidad y ecotoxicidad medidos en el producto son datos no publicados de la compañía. Los datos de los ingredientes están disponibles en literatura publicada y se puede encontrar en diversos lugares.
Método de clasificación	Carcinogenicidad: reglas de cálculo Peligros para el medio ambiente acuático: datos de estudios
Declaraciones de peligro CLP utilizadas	H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH208 Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Puede provocar una reacción alérgica. 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