

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIERTO SC

METAMITRONA 70% [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** **METAMITRONA 70% [SC] P/V**
Contiene 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, con 2-metil-3(2H)-isotiazolona (CAS 55965-84-9)
- Nombre comercial ACIERTO SC
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como herbicida.
Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
- 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 H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Tox. aguda (oral), Categoría 4 (H302)
Sensib. cutáneo, Categoría 1 (H317)
Peligroso para el medio ambiente:
Acuático crónico, Categoría 1 (H410)
- Efectos adversos para la salud Este producto es nocivo por ingestión. Puede provocar reacciones alérgicas en la piel, e irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio.
- Efectos adversos para el medio ambiente Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2. **Elementos de la etiqueta**

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto.....
 Pictogramas de peligro

METAMITRONA 70% [SC] P/V



Contiene 3(2H)-isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, con 2-metil-3(2H)-isotiazolona (Nº CAS 55965-84-9)

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H302.....
 H317.....
 H410.....

Nocivo en caso de ingestión.
 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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

P261

Evitar respirar la niebla.
 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
 Llevar guantes y prendas de protección.
 Evitar su liberación al medio ambiente.
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
 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**

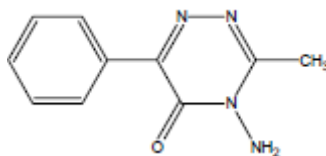
Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.

Ingrediente activo

Metamitrona

Contenido: 58,3% por peso
 4-amino-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5-ona
 41394-05-2
 4-amino-4,5-dihidro-3-metil-6-fenil-1,2,4-triazin-5(4H)-ona
 Metamitrona
 255-349-3
 613-129-00-8
 Tox. aguda, oral: Categoría 4 (H302)
 Peligros para el medio ambiente acuático:
 Tox. aguda, Categoría 1 (H400)

Fórmula estructural



♣ 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). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Contacto con la piel Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos y parpadeando a menudo. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión En caso de ingestión, **NO PROVOQUE EL VÓMITO**. No administrar nada por vía oral. Solicite asistencia médica.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Dermatitis por contacto prolongado.
- 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. 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 No existe antídoto específico. En caso de ingestión, descontaminación digestiva, según el estado de consciencia. Tratamiento sintomático. Contraindicado: Jarabe de Ipecahuana.

♣ SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** En caso de verse afectado por un incendio mantener los envases fríos mediante agua en spray. Para luchar contra el origen del fuego úsese los medios recomendados para los productos inflamables afectados; en general estos son: espuma, polvo químico o CO₂. Luchar contra el fuego desde lugares protegidos y a favor del viento.

- | | |
|--|---|
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | Producto no inflamable. Por descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos como: COx y NOx. Evacuar al personal en la dirección contraria al viento. |
| 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Evacúe y limite el acceso. Son necesarios equipos de respiración autónomos e indumentaria protectora adecuada en áreas confinadas o fuegos importantes. |
| 5.4. Precauciones contra la contaminación | Tomar las medidas necesarias para retener el producto derramado y el agua usada en la extinción de incendios. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. |

♣ SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|--|---|
| 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.</p> <p>En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 82. Llamar al nº de emergencia; véase 13. Alertar a las autoridades. <p>Prevención de contacto con la piel y los ojos. Usen indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de ventilación insuficiente, úsese protección respiratoria adecuada.</p> |
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas así como del suelo. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente. |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | <p>Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).</p> <p>Adsorber el material derramado mediante arena o materiales inertes adsorbentes, depositarlo en envases cerrados y gestionarlo siguiendo las normas de la legislación para residuos industriales. En caso de gran derrame retener el material derramado mediante diques de contención, adsorbentes o impermeables de materiales inertes, procediendo para su recogida como en el caso anterior. Asegurarse de la total descontaminación de las herramientas y equipos utilizados en labores de limpieza.</p> |
| 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 las áreas de manipulación del producto se requiere ventilación natural o forzada, mantener el producto alejado de fuentes de inflamación y rayos del sol. Manéjese el producto respetando las garantías de seguridad e higiene: no comer, beber ni fumar durante |
|---|---|

su utilización; quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas; lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo). 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.

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 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.

No almacenar en las casas. Mantener los recipientes protegidos de los rayos de sol.

El almacén se debe 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: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

No hay datos disponibles para **metamitrona**, ni ninguno de los compuestos de este producto.

No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

8.2. Controles de la exposición

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de buena ventilación, ya sea por ventilación local o extractor general de aire. En caso de ventilación insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales.



Protección respiratoria

En las áreas de manipulación de producto, se requiere ventilación natural o forzada, no respirar los vapores del producto. En caso de manipulación directa del producto en locales cerrados o durante su pulverización es necesario usar equipo de protección respiratoria.



Guantes protectores ..

Use guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según norma EN 374.



Protección ocular

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protecciones laterales conformes a EN 166. Evitar el uso de lentillas. 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

Mono de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si se contamina con el producto. Lavarse después del manejo, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Se recomienda disponer de una ducha de seguridad.

- 8.3. **Controles de exposición al medio ambiente** Evitar que el producto alcance cauces fluviales, fuentes y colectores públicos. En caso de contaminación de agua avise inmediatamente a las autoridades.
 La eliminación de residuos debe realizarse por gestor autorizado siguiendo la reglamentación local.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido beige
Olor	Olor débil
Umbral olfativo	No determinado
pH	6,3 (disolución al 1%)
Punto de fusión/congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Mezcla: No determinado, 100 °C (aproximadamente la del agua, el disolvente mayoritario).
Punto de inflamación	>73°C (EEC A.9) (no inflamable, producto en base agua y ninguno de los componentes son inflamables).
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible (la mezcla no es explosiva ni inflamable)
Presión de vapor	Mezcla: No determinado
	Para metamirtona : 7,44 x 10 ⁻⁷ Pa a 25°C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	1,2 mg/l (20 °C)
Solubilidad(es)	Solubilidad (g/l) de la metamirtona a 20°C en:
	Diclorometano 33
	Octanol 6
	n-Heptano < 0,1
	Acetona 37

	Xileno	2
	Etil acetato	20
	2-propanol	18
	Propiletilenglicol	71
	Acetonitrilo	35
	Dimetilsulfóxido	>250
	Agua	1,77
Coefficiente de reparto n-octanol/ agua	Mezcla: No determinado. Metamitrona: log K _{ow} = 0,85 (21 °C)	
Temperatura de auto-inflamación ..	475°C	
Temperatura de descomposición ...	Mezcla: No determinada Metamitrona: 250 °C	
Viscosidad	Viscosidad dinámica: 157,5 x 10 ⁻³ Pa (comportamiento no newtoniano) (OECD 115) Viscosidad cinemática: no requerida (no es producto ULV)	
Propiedades explosivas	No explosivo (EEC A 14)	
Propiedades comburentes	No comburente ni oxidante	
9.2. Información adicional		
Miscibilidad	El producto es miscible en agua.	
Tensión superficial.....	51,5 mN/m (20°C) (OECD 115)	

♣ SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos.
10.2. Estabilidad química	Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No es objeto de polimerizaciones ni reacciones peligrosas.
10.4. Condiciones que deben evitarse .	Proteger de la luz solar, calor, temperaturas elevadas y fuentes de inflamación.
10.5. Materiales incompatibles	Evitar agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Cuando se expone al calor, se puede descomponer liberando gases peligrosos. Véase subsección 5.2.

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	* = A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
<u>Producto</u>	
Toxicidad aguda	El producto se considera nocivo por ingestión. La toxicidad aguda del producto es:
Ruta(s) de entrada	
- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: 300 – 2.000 mg/kg peso
- piel	LD ₅₀ , dermal, conejo: > 4.000 mg/kg peso corporal
- inhalación	LC ₅₀ , 4h, inhalación, rata: > 1.878 mg/l

Corrosión o irritación cutánea	Puede causar irritación. *
Lesiones o irritación ocular graves.	Puede causar irritación. *
Sensibilización	Sensibilizante
Mutagenicidad	No determinado*
Carcinogenicidad	No determinado*
Peligro de aspiración	El producto no presenta un riesgo por aspiración. *
Síntomas y efectos agudos y retardados	Puede provocar reacciones alérgicas en la piel, e irritar los ojos, la piel y el tracto respiratorio.

Metamitrona

Toxicidad aguda	Este producto es nocivo por ingestión. NOEL: 18,4 mg/kg peso corporal/ día (rata, 90d, oral) 50 mg/kg peso corporal/día (conejo, 28d, cutáneo)
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante para la piel. *
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante para los ojos. *
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. *
Mutagenicidad en células germinales	No genotóxico en estudios <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> .*
Carcinogenicidad	No carcinogénico en ratas ni ratones.* NOEL: 4,9 mg/kg pc/día (rata, 2 años)
Toxicidad para la reproducción.....	Reduce el número de implantaciones.* NOEL (rep): 97,2 mg/kg pc/día

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** Producto muy tóxico para organismos acuáticos.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Peces	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC ₅₀ 96-h: > 200 mg/l
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48-h: 170 mg/l
- Algas	Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	E _b C ₅₀ 72-h: 0,82 mg/l E _r C ₅₀ 72-h: 3,38 mg/l
-Aves	<i>Coturnix japonica</i>	LD ₅₀ 8-d: 1.358 mg/kg (macho); 1.302 mg/kg (hembra)
-Insectos	Abejas (<i>Apis mellifera</i>)	LD ₅₀ , oral: > 123,3 µg/abeja LD ₅₀ , contacto: > 200 µg/abeja

12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Metramitrona:** De baja a moderada persistencia. No se considera rápidamente degradable en agua. Suelo: DT₅₀: 2,2 – 45,5 días (mezcla de suelos, 20 °C).

- | | | |
|-------|--|---|
| 12.3. | Potencial de bioacumulación | Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.

Metramitona: No bioacumulable. $K_{ow} = 0,85$ |
| 12.4. | Movilidad en el suelo | Metramitona: De muy alta a media movilidad. $K_{oc} = 22,4 - 392$ ml/g |
| 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 | Eliminar mediante entrega a depósito autorizado o en incinerador químico equipado con lavado de gases, siempre conforme a leyes y regulaciones estatales y locales. |
| | 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.

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

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. (metamitrona en solución) |
| 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** 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** 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.
 La regulación de la fabricación, comercialización y utilización de productos fitosanitarios o plaguicidas en España es competencia de la Dirección General de Protección Vegetal, que controla y actualiza los registros nacionales de todos estos productos, los cuales se pueden consultar en su página web (<http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp>).
 Los criterios para la clasificación y etiquetado y la guía para la elaboración de esta ficha de seguridad han sido tomados de las normativas en vigor tales como Reglamento 1907/2006 y Real Decreto 255/2003, y sus posteriores actualizaciones.
 Para el almacenamiento de esta mercancía hay que considerar la normativa específica APQ y Directiva Seveso.
- 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	Actualización de la ficha de datos de seguridad de acuerdo al Reglamento CLP.																						
Lista de abreviaturas y acrónimos..	<table border="0"> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado</td> </tr> <tr> <td>Dir.</td> <td>Directiva</td> </tr> <tr> <td>EC</td> <td>Comunidad Europea</td> </tr> <tr> <td>EC₅₀</td> <td>Concentración con el 50% de efecto</td> </tr> <tr> <td>E_bC₅₀</td> <td>EC₅₀ en términos de biomasa</td> </tr> <tr> <td>E_rC₅₀</td> <td>EC₅₀ en términos de reducción del crecimiento</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>Unión Internacional de Química Pura y Aplicada</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>Concentración letal 50%</td> </tr> </table>	CAS	Chemical Abstracts Service	CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado	Dir.	Directiva	EC	Comunidad Europea	EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto	E _b C ₅₀	EC ₅₀ en términos de biomasa	E _r C ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento	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%
CAS	Chemical Abstracts Service																						
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado																						
Dir.	Directiva																						
EC	Comunidad Europea																						
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto																						
E _b C ₅₀	EC ₅₀ en términos de biomasa																						
E _r C ₅₀	EC ₅₀ en términos de reducción del crecimiento																						
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
N.e.p.	No especificado propiamente
NOEL	Nivel Sin Efecto Observable
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SC	Suspensión concentrada
SDS	Ficha de Datos de Seguridad

Referencias Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del 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 aguda: datos de ensayo
 Peligros para el medio ambiente acuático: datos de ensayo

Indicaciones de peligro CLP utilizadas

H302	Nocivo en caso de ingestión	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H317		
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	
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

