

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

BORDER

MESOTRIONA 10% [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** **MESOTRIONA 10% [SC] P/V**
- Nombre comercial BORDER
- 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@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; R43; T R48/25; N R51/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Irritación ocular (H320)
Peligroso para el medio ambiente:
Tox. acuática, crónica: Cat. 2 (H410)
- Clasificación WHO Clase III: Ligeramente peligroso
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud El producto es irritante para los ojos, y puede producir reacciones alérgicas en la piel por contacto. En caso de exposición prolongada por ingestión, puede tener efectos graves para la salud.

Efectos adversos para el medio ambiente

Se considera tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto es un herbicida, por lo que se espera que sea potencialmente nocivo para todas las plantas verdes.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro



Frases-R

R36

Irritante para los ojos

R43

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R48/25

Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R51/53

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S

S20/21

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25

Evítese el contacto con la piel y los ojos.

S35

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S36/37

Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.

S57

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

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

MESOTRIONA 10% [SC] P/V

Pictogramas de peligro



Palabra de aviso

Peligro

Indicaciones de peligro

H320
 H410

Provoca irritación ocular.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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

P102
 P270
 P391
 P501

Manténgase fuera del alcance de los niños.
 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 Recoger el vertido.
 Eliminar el contenido/el recipiente como residuo peligroso.

2.3. **Otros peligros** Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

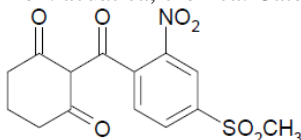
3.1. **Sustancias** El producto es una mezcla, no una sustancia.
 3.2. **Mezclas** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Mesotriona Contenido: 9% por peso
 Nombre CAS 2-(4-metil-2-nitrobenzoi) ciclohexano -1,3-diona
 No. CAS 104206-82-8
 Nombre IUPAC (2-[4-(metilsulfonyl)-2-nitrobenzoi]-1,3-ciclohexanodiona)
 Nombre ISO Mesotriona
 No. EC No
 No. índice EU 609-064-00-X
 Clasificación DSD del ingrediente N;R50/53
 Clasificación CLP del ingrediente Peligroso para el medio ambiente:

Tox. acuática, aguda: Categoría 1 (H400)
 Tox. acuática, crónica: Categoría 1 (H410)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
poli(oxi-1,2-etanodiil), alfa-isodecil-omega-hidroxi-	20 - 30	61827-42-7	-	Xn; R22 Xi; R41 Nocivo	Tox. Aguda oral 4 (H302) Les. oculares 1 (H318)
Octan-1-ol	5 - 10	111-87-5	203-917-6	Xi;R36 Irritante	Irrit. ocular 2 (H319)

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 Sacar la víctima al aire libre. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas de irritación. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 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 Solicite asistencia médica inmediatamente. NO inducir el vómito.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** El producto es irritante para los ojos, y puede producir reacciones alérgicas en la piel por contacto. En caso de exposición prolongada por ingestión, puede tener efectos graves para la salud.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Atención médica inmediata es necesaria en caso de ingesta.
- Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. 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 hay un antídoto específico para exposición a este material. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono para los incendios pequeños; espuma resistente al alcohol o agua pulverizada para los grandes incendios.
- No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- 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 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. 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. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la formación de aerosoles todo lo posible. Eliminar las fuentes incendiarias.
- 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).
- Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar 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.

Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. Evítense el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

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.

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

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

El almacén se debería construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debería 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 estar almacenados 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 Según nuestro conocimiento, no se han establecido límites de exposición para **mesotriona**. El fabricante recomienda un límite de exposición TWA 8-h de 10 mg/m³.
- 8.2. **Controles de la exposición** La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local. Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados. Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual. Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección individual deberán ser homologados.



Protección respiratoria

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio. Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.



Guantes protectores .

Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química. Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.



Protección ocular

Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad frente a productos químicos. 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

No se requiere equipo especial de protección. Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido marrón claro
Olor	Similar a octanol
Umbral olfativo	No determinado
pH	2,2 (a 20°C)
Punto de fusión/congelación	< -5 °C
	Mesotriona: 165.3 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C
Punto de inflamación	90 °C (Pensky-Martens c.c.)
Tasa de evaporación	No determinada
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Mesotriona : No altamente inflamable
Presión de vapor	Mesotriona : <5,7 x 10 ⁻⁶ Pa at 20°C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinada
Solubilidad(es)	Densidad: 1,09 g/ml a 20 °C Solubilidad de mesotriona a 20°C en: agua sin tampón 160 mg/l agua a pH 9 2200 mg/l acetonitrilo 117,0 g/l acetona 93,3 g/l 1,2-dicloroetano 66,3 g/l etil acetato 18,6 g/l metanol 4,6 g/l tolueno 3,1 g/l xilenos 1,6 g/l n-hexano < 0,5 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Mesotriona a 20°C agua sin tampón : 0,11 pH 5 : 0,90 pH 7 y 9 : < -1,0
Temperatura de auto-inflamación ..	395 °C
Temperatura de descomposición ...	No determinada
Viscosidad	No determinada
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante
9.2. Información adicional	
Miscibilidad	El producto es miscible 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	Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	No disponibles.
10.5. Materiales incompatibles	No disponibles.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Véase subsección 5.2. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad aguda	El producto no es nocivo por toxicidad aguda. La toxicidad aguda 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	No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	Moderadamente irritante para los ojos.
Sensibilización	Buehler Test conejillo de indias: No es un sensibilizante de la piel según los ensayos con animales, pero está clasificado como tal.
STOT – Exposición repetida	Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
Peligro de aspiración	El producto no presenta un riesgo de neumonía por aspiración. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Síntomas y efectos agudos y retardados	El producto es irritante para los ojos, y puede producir reacciones alérgicas en la piel por contacto. En caso de exposición prolongada por ingestión, puede tener efectos graves para la salud.

Mesotriona

Toxicidad aguda	La sustancia no se considera nociva por ingestión, inhalación o por contacto con la piel. 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: > 5000 mg/kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata > 4,75 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutánea	No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
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 es un sensibilizante dermal. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad	No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Toxicidad para la reproducción.....	No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición única	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición repetida	Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

1-Octanol

Toxicidad aguda	La sustancia no se considera nociva por ingestión, inhalación o contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5000 mg/kg
- piel	LD ₅₀ , dermal, conejo: > 5000 mg/kg
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: 5,6 mg/l/4 h (método OECD 403)
Corrosión o irritación cutánea	Ligeramente irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	Irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante (test de parche en humanos) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No mutagénico - Test de Ames negativo. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

poli(oxi-1,2-etanodiil), alfa-isodecil-omega-hidroxi-

Toxicidad aguda	Por analogía con otros productos se considera nocivo por ingestión, y no nocivo por contacto con la piel.
Corrosión o irritación cutánea	Puede producir ligera irritación en la piel (conejos). Puede reseca la piel por contacto prolongado o repetido.
Lesiones o irritación ocular graves	Severa irritación ocular.
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 genotóxico (ensayo Ames) A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción	No se ha observado efecto sobre la fertilidad o el desarrollo. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad**
- El producto es un herbicida, por lo que se espera que sea potencialmente nocivo para todas las plantas verdes.
- No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.
- No utilizar cerca de cursos de agua, dejar sin tratar una banda de seguridad de 5 m de distancia hasta los mismos.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Peces Carpa (*Cyprinus carpio*) LC₅₀ 96-h: 71 mg/l
- Invertebrados Pulga de agua (*Daphnia magna*) EC₅₀ 48-h: 49 mg/l
- Algas Algas verdes (*Pseudokirchneriella subcapitata*) . EC₅₀ 72-h: 96 mg/l

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Mesotriona:** Las semividas de degradación: 6 - 105 d
No es persistente en el suelo.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
Mesotriona: La sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación
- 12.4. **Movilidad en el suelo** **Mesotriona** tiene una movilidad en suelo que oscila entre medio y alta.
- 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

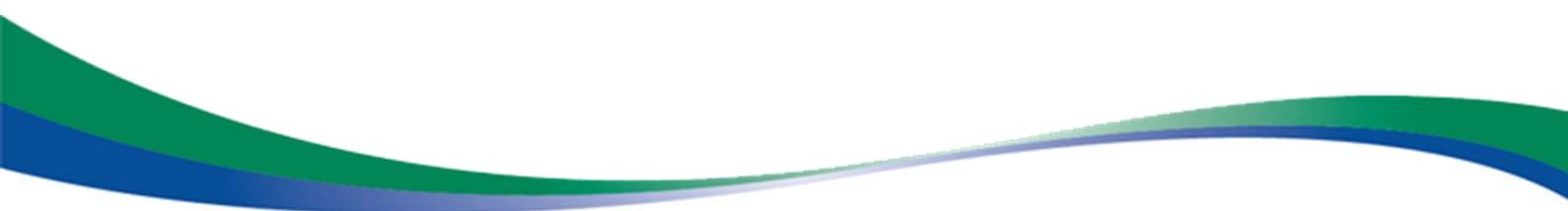
- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos** Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos.

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 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. (Mesotriona)
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	Ninguna
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.
15.2.	Evaluación de la seguridad química	No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Lista de abreviaturas y acrónimos..	A.I.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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
Dir.	Directiva
DPD	Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.
DSD	Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada
EC	Comunidad Europea
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas
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
N.e.p.	No especificado propiamente
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SC	Suspensión Concentrada
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos
TWA	Promedio Ponderado en relación al Tiempo
WHO	Organización Mundial de la Salud

Referencias..... No disponibles

Métodos de clasificación No disponibles

Frases-R utilizadas R22 Nocivo en caso de ingestión.
 R36 Irritante para los ojos.
 R41 Riesgo de lesiones oculares graves
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
 R48/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
 R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro CLP utilizadas H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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