

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TRANSPLANT FORTE

2,4-D ACIDO 35% (SAL AMINA) + MCPA 30% (SAL AMINA) [SL] 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** **2,4-D ACIDO 35% (SAL AMINA)
+ MCPA 30% (SAL AMINA) [SL] P/V**
- Nombre comercial..... TRANSPLANT FORTE
- 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 Xn R22; Xi R36/38; R52/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Toxicidad aguda – oral: Categoría 4 (H302)
Irrit. ocular – Categoría 2 (H319)
Irrit. dermal – Categoría 2 (H315)
Peligros para el medio ambiente acuático:
Tox. Crónica, Cat. 3 (H412)
- Efectos adversos para la salud Irritación de los ojos, piel y sistema respiratorio. Vómitos, diarrea, dolor de estómago y de abdomen. Debilidad y dolor muscular. Cambios en la temperatura corporal. A veces puede aparecer: descenso de la presión arterial, convulsiones y trastornos del ritmo cardíaco.

Efectos adversos para el medio ambiente

El producto es un herbicida, por lo que se espera que sea potencialmente nocivo para todas las plantas verdes. Es nocivo para los organismos acuáticos, y puede tener efectos negativos para el medio ambiente acuático a largo plazo.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro



Frases-R

R22.....
 R36/38.....
 R52/53.....

Nocivo en caso de ingestión.
 Irrita los ojos y la piel.
 Nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S

S26.....

 S36/37.....
 S45.....

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 Utilizar ropa de protección y guantes adecuados
 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta

Otras menciones

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

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2.....
 S13.....

Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto

**2,4-D ACIDO 35% (SAL AMINA)
 + MCPA 30% (SAL AMINA) [SL] P/V**

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H302.....
 H315.....
 H319.....
 H412.....

Nocivo en caso de ingestión
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Nocivo 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 P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P280	Llevar prendas y guantes de protección.
P305+P351+P313.....	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar a un médico.
P309+P311	EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
2.3. Otros peligros	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

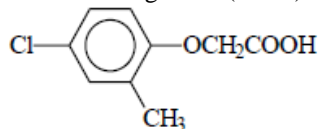
♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

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.

Ingredientes Activos

MCPA ácido (sal amina)	Contenido: 30% p/v
Nombre CAS	ácido 4-cloro- <i>o</i> -toliloxiacético
No. CAS	94-74-6
Nombre IUPAC	-
Nombre ISO	MCPA
No. EC.....	202-360-6
No. índice EU	607-051-00-3
Clasificación DSD del ingrediente	Xn R22; Xi R38, R41; N R50/53
Clasificación CLP del ingrediente	Toxicidad aguda – oral: Categoría 4 (H302) Irrit. dermal: Categoría 2 (H315) Les. Oculares: Categoría 1 (H318) Peligros para el medio ambiente acuático: Aguda, Categoría 1 (H400) Crónico Categoría 1 (H410)

Fórmula estructural

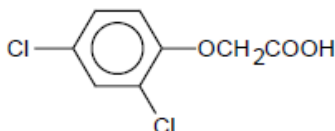


2,4-D ácido (sal amina)	Contenido: 35% p/v
Nombre CAS	ácido 2,4-diclorofenoxiacético
No. CAS	94-75-7
Nombre IUPAC	ácido 2,4-diclorofenoxiacético
Nombre ISO.....	2,4-D
No. EC	202-361-1
No. índice EU	607-039-00-8

Clasificación DSD del ingrediente
 Clasificación CLP del ingrediente

Xn R22; Xi R37-41; R43, R52/53
 Tox. Aguda oral 4 (H302)
 STOT SE 3 (H335)
 Les. oculares 1 (H318)
 Sens. dermal 1 (H317)
 Tox. Acuática crónica 3 (H412)

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 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 zona contaminada.
- Contacto con la piel Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Consulte al médico.
- 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. Solicitar asistencia médica.
- Ingestión En caso de ingestión y si la persona está consciente: provocar el vómito. Solicite asistencia médica de inmediato.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación de los ojos, piel y sistema respiratorio. Vómitos, diarrea, dolor de estómago y de abdomen. Debilidad y dolor muscular. Cambios en la temperatura corporal. A veces puede aparecer: descenso de la presión arterial, convulsiones y trastornos del ritmo cardíaco.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Atención médica inmediata es necesaria en caso de malestar o accidente. Trasladar al paciente a un centro hospitalario y, si es posible, mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- 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.
- Notas al médico Administre carbón activado y, a continuación, practique lavado gástrico. Continúe con solución de bicarbonato de sodio al 5%. Tratamiento sintomático. Debido a que la eliminación ocurre vía renal, una diálisis es recomendable. Control de agua y del balance electrolítico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|---|
| 5.1. Medios de extinción | Utilizar polvo químico, arena, espuma, dióxido de carbono o pulverización de agua. Evitar usar mangueras de agua a presión. |
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | En caso de incendio (HCl, Cl ₂ , NO _x , CO) pueden formarse. |
| 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 protección individual, y si fuera necesario, equipo de respiración autónomo. |

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 para la recoger derrames.</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 8 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1 3. Alertar a las autoridades. <p>Utilizar el equipo de protección personal cuando se limpien los derrames. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.</p> <p>Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, airearlo.</p> |
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente | <p>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.</p> |
| 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>Absorber con un producto inerte (por ejemplo, arena, diatomea fijador de ácidos, fijador universal). Utilícese equipo mecánico de manipulación. Proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).</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 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.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con la sustancia, llevar equipo de protección individual. Evitar inhalar vapores o nubes pulverización.

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debe almacenarse en locales bien ventilados, frescos y secos, en sus envases originales, etiquetados y cerrados. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento, siempre por encima de los 0 °C.

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 debe 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 Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para **MCPA**.
 Para **2,4-D**: VLA-ED: 10 mg/m³ (INSHT)
 Sin embargo, 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 ventilación por extracción mecánica.



Protección respiratoria En caso de emergencia, debe estar disponible un respirador autónomo.



Guantes protectores . Llevar guantes resistentes a productos químicos.



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 traje protector.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. **Información sobre propiedades físicas y químicas**
- | | |
|---|---|
| Apariencia | Líquido marrón |
| Olor | Ligero, similar a una amina |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | 8-10 |
| Punto de fusión/congelación | No determinado
MCPA : 115,4°C a 116,8°C
2,4-D : 139,25 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | Aprox. 100 °C
MCPA : se descompone
2,4-D : no aplicable |
| Punto de inflamación | >100 °C
2,4-D : Moderadamente 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 aplicable (ingredientes activos son sales orgánicas)
	MCPA: 4×10^{-4} Pa a 32°C
	2,4-D: 1.3×10^{-5} Pa m ³ mol ⁻¹ a 25 °C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinada.
	1,19 g/cm ³ a 20 °C.
Solubilidad(es) a 25 °C.....	Solubilidad del MCPA en:
	Agua: 293,90 g/l (pH 7)
	acetona: 487,8 g/l
	diclorometano: 69,2 g/l
	etil acetato: 289,3 g/l
	hexano: 0,323 g/l
	metanol: 775,6 g/l
	n-octanol: 218,3 g/l
	propan-2-ol: 425,6 g/l
	tolueno: 26,5 g/l
	Solubilidad del 2,4-D en:
	Agua 23 g/l
	n-hexano 0,03 g/l
	tolueno 6,4 g/l
	diclorometano 13 g/l
	metanol ≥ 810 g/l
	isopropanol 220 g/l
	n-octanol 120 g/l
	acetona 390 g/l
	etilacetato 170 g/l
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
	MCPA: -0,71 a pH 7
	2,4-D: -0,83 a pH 7
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
	MCPA: se descompone a unos 290 °C
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No determinado
Propiedades comburentes	No determinado
9.2. Información adicional	
Miscibilidad	El producto es totalmente miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- | | |
|---|--|
| 10.1. Reactividad | Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No hay descomposición espontánea ni exotérmica hasta los 100 °C. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse .. | Ninguna. |

- 10.5. **Materiales incompatibles** Bases fuertes.
- 10.6. **Productos de descomposición peligrosos** Ninguno en condiciones normales de uso. En caso de incendio: véase subsección 5.2.

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad aguda El producto se considera nocivo por ingestión.

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: 1370 mg/kg
 -piel LD₅₀, dermal, rata: >2000 mg/kg
 -inhalación LD₅₀, inhalación, rata: no disponible

Corrosión o irritación cutánea Irritante para la piel (conejos).

Lesiones o irritación ocular graves Severamente irritante para los ojos (conejos).

Sensibilización No sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

MCPA

Toxicidad aguda Este ingrediente activo se considera nocivo por ingestión.

La toxicidad aguda del producto se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata (hembras): 962 mg/kg pc
 - piel LD₅₀, dermal, rata: > 4000 mg/kg pc
 - inhalación LC₅₀, inhalación, rata: > 6,36 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutánea Irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves. Severamente irritante para los ojos.

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 relevante ni *in vitro* ni *in vivo*. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Carcinogenicidad No tiene potencial carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Toxicidad para la reproducción Disminución del aumento de peso corporal a dosis parentales tóxicas.
 NOAEL: 150 ppm (8 mg/kg pc/día en un estudio de 2 generaciones en ratas). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

2,4-D

Toxicidad aguda Este ingrediente activo se considera nocivo por ingestión.

		La toxicidad aguda del producto se mide como:
Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: 425-764 mg/kg pc
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg pc
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 1,79 mg/l/4h
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		Severamente irritante para los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea		Sensibilizante dermal.
Mutagenicidad en células germinales		Algunos datos positivos <i>in vitro</i> , pero negativos <i>in vivo</i> (ensayo del micronúcleo). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad		No hay evidencia de carcinogenicidad. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción		En la reproducción: Disminución del aumento de peso corporal y de la supervivencia de las crías a dosis parentales tóxicas. NOAEL: 5 mg/kg pc/día En el desarrollo: Es fetotóxico a dosis maternas tóxicas (ratas). NOAEL: 25 mg/kg pc/día A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición única		Puede irritar las vías respiratorias.

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad	Mamíferos: A
	Aves: A
	Peces: A
	Abejas: Relativamente poco peligroso para abejas

La ecotoxicidad aguda producto se mide como:

Peces:	Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).....	LC ₅₀ 96h: >100 mg/l
Invertebrados:	Daphnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48h: >100 mg/l
Algas	EC ₅₀ 72h: 90 mg/l

La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **2,4-D** se mide como:

Peces:	Pez luna (<i>Lepomis macrochirus</i>)	LC ₅₀ : 0,61 mg/l
	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>)	LC ₅₀ 96h: 100 mg/l
Invertebrados:	Daphnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ 48h: 100 mg/l
Aves:	LD ₅₀ : >500 mg/kg pc
Algas	<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ , 96h: 24,2 mg/l
Abejas:	<i>Apis mellifera</i>	LD ₅₀ , oral: 94 µg/abeja
Lombrices		350 mg/kg suelo seco

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

Peces:	Trucha arco iris.....	EC ₅₀ : 50-560 mg/l
Invertebrados:	Daphnias (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀ : >190 mg/l, 48h
Aves:	Codorniz	LD ₅₀ : 377 mg/kg
Algas	<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀ : > 392 mg/l
Abejas:	<i>Apis mellifera</i>	LD ₅₀ : 0,104 mg/abeja

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** El producto se considera fácilmente biodegradable.
- El **MCPA** tiene una actividad residual en suelo de 3-4 meses. Es estable a la hidrólisis. Prácticamente no se degrada en condiciones anaeróbicas ni por fotólisis. No se considera fácilmente biodegradable.
- 2,4-D** no se fotodegrada. A día 114 la mineralización era del 34%. Es ligeramente persistente en suelos, tiene más importancia en suelos franco-arenosos.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
- El producto no debe acumularse.
- MCPA** no tiene potencial bioacumulativo.
- 2,4-D** tiene bajo potencial bioacumulativo. BCF = 10 (en peces).
- 12.4. **Movilidad en el suelo** No hay datos disponibles.
- 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.

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

Eliminación de envases 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. (2,4-D).
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	Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
15.2. Evaluación de la seguridad química	No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para este producto.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Sólo correcciones menores.
Lista de abreviaturas	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
	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	Concentrado Emulsionable
EC ₅₀	Concentración con el 50% de efecto.
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
INSHT	Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
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
NOAEL	Nivel Sin Efecto Adverso Observable
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
VLA-ED	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria

Referencias.....	Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes puede encontrarse en diversos lugares.																
Métodos de clasificación	Datos de ensayos y métodos de cálculo.																
Frases-R utilizadas	<table> <tr> <td>R22</td> <td>Nocivo en caso de ingestión</td> </tr> <tr> <td>R36/38</td> <td>Irritante para los ojos y la piel</td> </tr> <tr> <td>R37</td> <td>Irritante para las vías respiratorias</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> <tr> <td>R43</td> <td>Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel</td> </tr> <tr> <td>R50/53</td> <td>Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático</td> </tr> <tr> <td>R52/53</td> <td>Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático</td> </tr> </table>	R22	Nocivo en caso de ingestión	R36/38	Irritante para los ojos y la piel	R37	Irritante para las vías respiratorias	R38	Irritante para la piel	R41	Riesgo de lesiones oculares graves	R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel	R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático	R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
R22	Nocivo en caso de ingestión																
R36/38	Irritante para los ojos y la piel																
R37	Irritante para las vías respiratorias																
R38	Irritante para la piel																
R41	Riesgo de lesiones oculares graves																
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel																
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático																
R52/53	Nocivo 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.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H318 Provoca lesiones oculares graves
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.
H412 Nocivo 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