

Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Nº de revisión: 2

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 25.765

Página 1 de 15

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRIMMA DOS

2,4-D ACIDO 60% (2-ETIL-HEXIL ESTER) [EC] 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 60% (2-ETIL-HEXIL ESTER) [EC] P/V Nombre comercial..... PRIMMA DOS 1.2. Usos pertinentes identificados de la Únicamente puede utilizarse como herbicida. sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Datos del proveedor de la ficha de CHEMINOVA AGRO, S.A. 1.3. datos de seguridad Paseo de la Castellana, 257 28046 Madrid Tel. 915530104 buzon@cheminova.com

♣ 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

Toxicidad aguda – oral: Categoría 4 (H302)
Sensibilización – piel: Categoría 1B (H317)
Peligros para el medio ambiente:

Peligros para el medio ambiente: Acuático Crónico, Cat. 3 (H412)

Efectos adversos para la salud Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Nocivo por

ingestión.

Efectos adversos para el medio E

ambiente

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

los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Nº de revisión: 2

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 25.765

Página 2 de 15

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H302...... Nocivo en caso de ingestión

H317...... Puede provocar una reacción alérgica en la piel

duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar la niebla.

P302+P352...... EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante

agua y jabón.

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias El producto es una mezcla, no una sustancia.

Contenido: 600 g/L

indicaciones de peligro.

<u>Ingrediente Activo</u> El producto contiene 904,77 g/L de **2,4-D 2-etil-hexil,** que equivale

a 600 g/L de **2,4-D ácido.**

2,4-D ácido

(en forma de 2-etil-hexil)

Nombre IUPAC ácido 2,4-diclorofenoxiacético

Clasificación CLP del ingrediente Tox. Aguda oral 4 (H302)

STOT SE 3 (H335) Les. oculares 1 (H318) Sens. dermal 1 (H317)

Tox. Acuática crónica 3 (H412)



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Nº de revisión: 2

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 25.765

Página 3 de 15

<u>Ingredientes</u>	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Nafta disolvente de petróleo, fracción aromática pesada	39,4	64742-94-5		Sens. respiratoria 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Acuático crónico 2 (H411)
Poliarilfenol etoxilado	2,755	99734-09-5		Acuático crónico 3 (H412)
Dodecilbenceno sulfonato cálcico	1,653	26264-06-2	247-557-8	Irrit. cutánea 2 (H315) Les. Oculares 1 (H318) Acuático crónico 4 (H413)
2-Etilhexanol	1,102	104-76-7	203-234-3	Irrit. cutánea 2 (H315) Irrit. ocular 2 (H319) Tox. Aguda (inhalación) 4 (H332) Sens. Respiratoria 1 (H335)

♣ 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). En ambos casos tenga a manos el envase o la etiqueta. No deje solo al intoxicado en ningún caso.
	Inhalación	Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la zona contaminada.
	Contacto con la piel	Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.
	Contacto con los ojos	En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
	Ingestión	En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Alteraciones cardíacas, renales, hepáticas y del SNC.

Debilidad muscular o espasmos musculares. En el desarrollo de la intoxicación se pueden producir rabdomiólisis muy graves e hipotensión.



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Nº de revisión: 2

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 25.765

Página 4 de 15

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

Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Notas al médico

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado

de conciencia.

Se aconseja una pauta de diuresis forzada alcalina o diuresis

alcalina.

Controlar la función renal. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y ácido clorhídrico.

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

Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre para 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 1
- 3. Alertar a las autoridades.



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Nº de revisión: 2 Registro nº.: 25.765

Página 5 de 15

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.

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.

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.

Absorber con un producto inerte (por ejemplo, arena, diatomea fijador de ácidos, fijador universal). No entrar en contacto con el producto. Depositar en contenedores limpios, estancos y bien etiquetados. Proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13).

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.

Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto directo con la sustancia, llevar equipo de protección individual. Evitar inhalar vapores o nubes pulverización.

No mezclar, almacenar o aplicar este producto o sus disoluciones en depósitos o tanques de pulverización de acero o acero galvanizado (excepto acero inoxidable).

El operario deberá utilizar guantes de protección adecuados durante la mezcla-carga y aplicación, así como ropa de protección adecuada para el tronco y las piernas. El retorno a la faena en las áreas o cultivos tratados, no debe realizarse durante las primeras 24 horas tras la aplicación del producto, a no ser que se utilice equipo de protección personal específico para la aplicación del producto. En



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Nº de revisión: 2

Registro nº.: 25.765

Página 6 de 15

cualquier caso, se deberá usar ropa y guantes de protección adecuados a menos durante las 48 horas siguientes a la aplicación.

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.

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.

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.

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.

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

> Para **2,4-D**: VLA-ED: 10 mg/m³ (INSHT) Límite de exposición personal

> > Nafta disolvente de petróleo, fracción aromática ligera tratada con hidrógeno:

TWA: $100 \text{ mg/m}^3 (17 \text{ ppm})$.

Sin embargo, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

2-Etil hexanol

DNEL sistémico, inhalación $53,2 \text{ mg/m}^3$

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.





Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 25.765

Página 7 de 15



Guantes protectores .

Llevar guantes resistentes a productos químicos.

Protección ocular Utilizar gafas de seguridad o visores. Se recomienda disponer de

Nº de revisión: 2

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. Se recomienda disponer de una ducha de

seguridad.

* SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia Líquido aceitoso amarillo claro o marrón

Olor Aromático
Umbral olfativo No determinado
pH No determinado

Poliarilfenol etoxilado: 5 – 7 (solución acuosa – 5g/100ml)

Dodecilbenceno sulfonato cálcico: 5-7 (Suspensión acuosa a 5

g/100ml).

Punto de fusión/congelación No determinado

2,4-D: 139,25 °C

Nafta disolvente de petróleo: - 22°C

2-Etilhexanol: - 76°C

Punto inicial de ebullición e intervalo

Punto de inflamación

de ebullición.....

No determinado

2,4-D: no aplicable

Nafta disolvente de p

Nafta disolvente de petróleo: Entre 175 y 215°C Dodecilbenceno sulfonato cálcico: Aprox. 180°C

2-Etilhexanol: 184-185°C 78.0 ± 0.5 °C (101.3 kPa)

2,4-D: Moderadamente inflamable **Nafta disolvente de petróleo:** 63°C

Poliarilfenol etoxilado: > 100°C (copa cerrada)

2-Etilhexanol: 81°C

No determinado

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

No aplicable (el producto es líquido)

No determinado

Dodecilbenceno sulfonato cálcico:

- Inferior: 0,9% (volumen).

- Superior: 9,7 % (Volumen).

Presión de vapor No determinado

2,4-D: $1,9 \times 10^{-5}$ Pa a 25 °C

Nafta disolvente de petróleo: 0,09 kPa a 20°C

2-Etilhexanol: 48 mm de Hg a 20°C



Fecha de realización: Octubre 2015 Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Fecha de última revisión: Febrero 2016 Nº de revisión: 2 Registro nº.: 25.765

Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Página 8 de 15

Densidad de vapor No determinado

2,4-D: 1,9x10⁻⁵ Pa a 25°C

Nafta disolvente de petróleo: > 1,00

2-Etilhexanol: 4,5

2,4-D: 0,66 g/ml

Nafta disolvente de petróleo: 0,884 Kg/dm³

Solubilidad(es) Solubilidad del **2,4-D** en:

Agua 23,18 g/l a 25°C y pH 7

n-hexano 0,03 g/l a 25°C

tolueno 6,4 g/l diclorometano 13 g/l metanol \geq 810 g/l isopropanol 220 g/l n-octanol 120 g/l acetona 390 g/l etilacetato 170 g/l

Poliarilfenol etoxilado: soluble en agua y en disolventes orgánicos

e hidrocarburos aromáticos.

Dodecilbenceno sulfonato cálcico: dispersable en agua y soluble

en disolventes orgánicos e hidrocarburos aromáticos.

2-Etilhexanol: insoluble en agua, soluble en etanol, acetona,

cloroformo, éter etílico.

Coeficiente de reparto n-octanol/

2,4-D: -0,83 a pH 7

 255 ± 5 °C

Temperatura de auto-inflamación ..

Nafta disolvente de petróleo: 443°C

2-Etilhexanol: 231°C

Temperatura de descomposición ... No determinado

Viscosidad Entre 29,8 y 31,9 mPa.s. a 20°C

Entre 10 y 10,6 mPa.s. a 40°C

Nafta disolvente de petróleo: 1,14 mm²/s a 25°C y 1,10 mm²/s a

40°C **Dodecilbenceno sulfonato cálcico:** aprox. 7600 mPa.s, a 20 °C

9.2. Información adicional

Miscibilidad El producto es emulsionable en agua.

Tensión superficial $30.5 \pm 0.1 \text{ mN/m}.$

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad** Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

10.2. **Establidad química** Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen.



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Nº de revisión: 2

Registro nº.: 25.765

Página 9 de 15

10.4. Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, Condiciones que deben evitarse .

chispas y humedad.

10.5. **Materiales incompatibles** Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

> No mezclar, almacenar o aplicar este producto o sus disoluciones en depósitos o tanques de pulverización de acero o acero

galvanizado (excepto acero inoxidable).

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

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

de clasificación

Producto

Toxicidad aguda El producto se considera nocivo por ingestión.

Ruta(s) de entrada ingestión LD₅₀, oral, rata: 2.000 mg/kg pc

> -piel LD_{50} , dermal, rata: > 2.000 mg/kg pc *

> LD₅₀, inhalación, rata: no disponible * -inhalación

Corrosión o irritación cutánea Irritante para la piel.

Lesiones o irritación ocular graves Irritante para los ojos. *

Sensibilizante. Sensibilización.....

Peligro por aspiración

Síntomas y efectos agudos y

retardados

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y

gastrointestinal.

Alteraciones cardíacas, renales, hepáticas y del SNC.

Debilidad muscular o espasmos musculares.

En el desarrollo de la intoxicación se pueden producir

rabdomiólisis muy graves e hipotensión.

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 LD₅₀, oral, rata: 425-764 mg/kg pc - ingestión

NOAEL/NOEL: 15 mg/kg pc/día

- piel LD_{50} , dermal, rata: > 2.000 mg/kg pc*

NOAEL/NOEL: 100 mg/kg pc/día, toxicidad sistémica (21

días)



Fecha de realización: Octubre 2015 Fecha de última revisión: Febrero 2016 Nº de revisión: 2 Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Registro nº.: 25.765

Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Página 10 de 15

LC₅₀, inhalación, rata: > 1,79 mg/l/4h* - inhalación

Corrosión o irritación cutánea No irritante para la piel. *

Lesiones o irritación ocular graves Severamente irritante para los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea Sensibilizante dermal.

Mutagenicidad en las células

germinales

Algunos datos positivos in vitro, pero negativos in vivo

(ensayo del micronúcleo). *

No hay evidencia de carcinogenicidad. * Carcinogenicidad

NOAEL, rata (machos y hembras): 5 mg/kg pc/día

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 maternales tóxicas (ratas).

NOAEL, rata: 25 mg/kg pc/día *

STOT – Exposición única..... Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Nafta disolvente de petróleo, fracción aromática pesada

Toxicidad aguda No se considera nocivo por ingestión, contacto con la piel e

ingestión. *

Puede resecar la piel por contacto prolongado o repetido. * Corrosión o irritación cutánea

Lesiones o irritación ocular graves Puede producir molestias en los ojos pero no afecta al tejido ocular.

Irrita las vías respiratorias. * Sensibilización respiratoria o cutánea

Mutagenicidad en células germinales

Puede contener de 0,1 a 1% de naftaleno, el cual está clasificado Carcinogenicidad

por la IARC como un posible carcinógeno humano*

STOT – Exposición única..... La inhalación puede provocar somnolencia o vértigo. *

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las

vías respiratorias.



Fecha de realización: Octubre 2015 Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Fecha de última revisión: Febrero 2016 Nº de revisión: 2 Registro nº.: 25.765

Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Página 11 de 15

Poliarilfenol etoxilado

La toxicidad aguda se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD_{50} , oral, rata: $> 2.000 \text{ mg/kg}^*$

Corrosión o irritación cutánea No clasificado como irritante dermal

Lesiones o irritación ocular graves Ligeramente irritante para los ojos

Mutagenicidad Ensayos negativos en el test Ames

Dodecilbencen sulfonato cálcico

Toxicidad aguda La sustancia no se considera nociva por contacto dermal, ingestión

e inhalación.

La toxicidad aguda se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: 4.000 mg/kg*

piel LD₅₀, dermal, rata: no disponible*
 inhalación LC₅₀, inhalación, rata: no disponible*

Corrosión o irritación cutánea Irritante dermal.

Lesiones o irritación ocular graves Severamente irritante para los ojos. Riesgo de lesiones oculares

graves (cálculo por método convencional).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** El producto es un herbicida y por tanto se espera que sea nocivo para todas las plantas verdes. Es muy tóxico para los organismos

acuáticos, y puede tener efectos nocivos duraderos.

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

Peces: Piscardo de cabeza gorda (*Pimephales promelas*). LC₅₀ 96h: 100 mg/l

NOEC, 32d: 63,4 mg/l

Invertebrados: Daphnias (*Daphnia magna*) EC₅₀, 48h: 100 mg/l

NOEC, 21d: 46,2 mg/l

Aves: LD_{50} : >500 mg/kg pc

NOEC: 1.000 ppm

Algas Selenastrum capricornutum EC_{50,} 96h: 24,2 mg/l

NOEC, 14d: 0,27 mg/l



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Lombrices

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Nº de revisión: 2 Registro nº.: 25.765

Página 12 de 15 350 mg/kg suelo seco

12.2. Persistencia y degradabilidad 2,4-D:

> DT₅₀ (20°C, aerobio): 2 -59 d DT₉₀ (20°C, aerobio): 67,7 d

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

El producto no debe acumularse.

2,4-D tiene bajo potencial bioacumulativo. BCF = 10 (en peces).

Movilidad en el suelo 12.4. 2,4-D:

> En suelos franco arenosos con un porcentaje de materia orgánica de 1,85%, es más eficaz la reducción de la movilidad en comparación con un suelo arenoso con un porcentaje de materia orgánica inferior (0,12%).

La persistencia de 2,4-D fue considerablemente más llamativa en suelos franco arenosos.

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.



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Nº de revisión: 2

Registro nº.: 25.765

Página 13 de 15

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. Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (2,4-D). Designación oficial de transporte de

9 14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte

las Naciones Unidas

14.4. Ш Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente Contaminante marino

14.6. Precauciones particulares para los

usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78

y del Código IBC

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.

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 ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química para este producto.



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Nº de revisión: 2

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 25.765

Página 14 de 15

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Se han llevado a cabo cambios para poner la ficha de seguridad acorde con la clasificación y etiquetado CLP.		
Lista de abreviaturas	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	
	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.	
	GHS	Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición	
		revisada 2011	
	IARC IBC	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer Código Internacional Organización Marítima	
		Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo d Buques que Transporten Productos Químicos Peligroso 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. SDS	Reglamento	
		Ficha de Datos de Seguridad Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria	
Referencias	Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son dato no publicados de la empresa. Información sobre los ingrediente puede encontrarse en diversos lugares.		
Métodos de clasificación		ensayos y métodos de cálculo.	
Indicaciones de peligro CLP	H302	Nocivo en caso de ingestión.	
ntilizadas	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.	
	H315	Provoca irritación cutánea.	
	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel	
	H318	Provoca lesiones oculares graves	



Sustituye a la revisión de Noviembre 2015

Reglamento (CE) nº. 1907/2006 Nº de revisión: 2

Registro nº.: 25.765

Página 15 de 15

	r agina ro ao ro
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos
	nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos
	nocivos duraderos.
H413	Puede ser 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