

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FAST FRUIT MAX

2,4-D ÁCIDO 10% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V

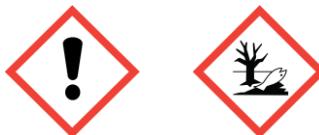
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **2,4-D ÁCIDO 10% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V**
Contiene 2,4-D. Puede producir una reacción alérgica.
- Nombre comercial..... FAST FRUIT MAX
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fitoregulator.
- 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 Irrit. ocular – Categoría 2 (H319)
Acuático crónico – Categoría 2 (H411)
Contiene 2,4-D. Puede provocar una reacción alérgica (EUH208)
- Efectos adversos para la salud Puede provocar irritación ocular grave.
- Efectos adversos para el medio ambiente La materia activa es herbicida, por lo que se espera que sea potencialmente nociva para todas las plantas verdes.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**
- Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado
- Identificador del producto **2,4-D ÁCIDO 10% (SAL DIMETILAMINA) [SL] P/V**
Contiene 2,4-D. Puede provocar una reacción alérgica.

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención.

Indicaciones de peligro

H319.....

Provoca irritación ocular grave.

H411.....

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de peligro adicionales

EUH208

Contiene 2,4-D. Puede producir una reacción alérgica.

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 de pulverización.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes y prendas de protección.

P305+P351+P338.....

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P391

Recoger el vertido

2.3. **Otros peligros**

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias**

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas**

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

Ingrediente Activo

2,4-D ácido

(en forma de sal dimetilamina)

Contenido: 10% 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 CLP del ingrediente

Tox. Aguda oral 4 (H302)

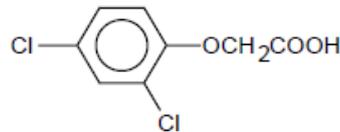
STOT SE 3 (H335)

Les. oculares 1 (H318)

Sens. dermal 1 (H317)

Tox. Acuática crónica 3 (H412)

Fórmula estructural



Ingredientes

| | Contenido (% p/v) | No. CAS | No. EC | Clasificación CLP |
|-----------------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Alcohol Etoxilado C9-C11 | 1 | 78330-20-8 | 616-607-4 | Tox. aguda oral 4 (H302) Les. Oculares 1 (H318) |

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, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Solicitar asistencia médica.
- Ingestión En caso de ingestión: NO PROVOCAR EL VÓMITO. Controlar la respiración, y si fuera necesario, respiración artificial. Solicite asistencia médica de inmediato.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Irritación severa en contacto con los ojos.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Atención médica inmediata es necesaria en caso de contacto con los ojos. 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. Controlar la respiración. En caso de necesidad, respiración artificial. 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 Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Utilizar polvo químico o dióxido de carbono para incendios pequeños, pulverización de agua o espuma para incendios grandes. Evitar usar mangueras de agua a presión.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Los productos esenciales de descomposición son volátiles, malolientes, nocivos e irritantes.
- 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 la recoger derrames.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.
- 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 la formación de neblinas. 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. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).

Pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben absorberse sobre un material absorbente, como aglutinante universal. Recoger el absorbente contaminado con pala en recipientes adecuados. No utilizar agua para limpiar la zona afectada. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados. **Derrames mayores** deben contenerse o aislarse. Recoger el vertido en contenedores metálicos y eliminarlos de acuerdo a la 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.

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.

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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.

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.

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger de luz solar directa y altas temperaturas.

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

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 adecuada.

Se recomienda el uso de:



Protección respiratoria

Equipo de protección respiratoria certificado.



Guantes protectores .

Llevar guantes resistentes a productos químicos, como de barrera laminada, caucho butílico o nitrílico. Los tiempos de descomposición de estos materiales para el producto se desconocen. Sin embargo, se espera que sólo ofrezcan protección parcial frente a exposición cutánea. Pequeños desgarros y contaminaciones cruzadas pueden ocurrir. Se recomienda limitar el trabajo manual y cambiar de guantes regularmente. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón.



Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad o pantalla facial. 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 apropiado para evitar el contacto con la piel, según la magnitud de la exposición. Se recomienda tener una ducha de seguridad disponible en el área de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Apariencia | Líquido transparente homogéneo, de color naranja |
| Olor | Característico del ingrediente activo 2,4-D |
| Umbral olfativo | No determinado |
| pH | Suspensión 1% p/v: 4,45 |
| Punto de fusión/congelación | No determinado |
| | 2,4-D: 139,25 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No determinado |
| Punto de inflamación | 66 °C |
| 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 determinado |
| | 2,4-D: $1,3 \times 10^{-5}$ Pa m ³ mol ⁻¹ a 25 °C |
| Densidad de vapor | No determinado |
| Densidad relativa | 1,0373 a 20°C |
| Solubilidad(es) | El producto es 100% soluble en agua. |
| | 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 | 2,4-D: -0,83 a pH 7 |
| Temperatura de auto-inflamación .. | 600 °C |
| Temperatura de descomposición ... | No determinado |
| | MCPA: se descompone a unos 290 °C |
| Viscosidad | Cinemática: 2,1333 cSt (mm ² /s) a 20°C |
| | 1,9601 cSt (mm ² /s) a 40 °C |
| | Dinámica: 2,2129 mPa*s a 20°C |
| | 2,0332 mPa*s a 40 °C |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Propiedades comburentes | No oxidante |

9.2. **Información adicional**

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Miscibilidad | El producto es soluble en agua. |
| Tensión superficial | 31,6 mN/m sin diluir a 20°C |

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| 10.1. Reactividad | Estable en condiciones normales de uso y almacenaje. |
| 10.2. Estabilidad química | Estable a temperatura ambiente. |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No se conocen. |
| 10.4. Condiciones que deben evitarse . | El calentamiento del producto dará lugar a la emisión de vapores nocivos e irritantes. Evitar llamas, chispas y humedad. |
| 10.5. Materiales incompatibles | Evitar materiales oxidantes, ácidos fuertes y álcalis. |
| 10.6. Productos de descomposición 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 |
|--|---|

Producto

Toxicidad aguda

El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. La toxicidad aguda se mide como:

| | |
|--------------------------------|---|
| Ruta(s) de entrada - ingestión | LD ₅₀ , oral, rata: 5.000 mg/kg pc (método OECD 423) * |
| - piel | LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg (método OECD 402) * |
| - inhalación | LC ₅₀ , inhalación, rata: > 5,692 mg/l/4 h (método OECD 403) * |

NOAEL sistémico: 0,15 mg/kg pc/día

Corrosión o irritación cutánea No irritante para la piel (método OECD 404) *

Lesiones o irritación ocular graves Irritante para los ojos (método OECD 405).

Sensibilización No sensibilizante (método OECD 406) *

Peligro por aspiración No presenta riesgo por aspiración. *

2,4-D ácido

Toxicidad aguda..... Este ingrediente activo se considera nocivo por ingestión.

La toxicidad aguda se mide como:

| | |
|--------------------------------|--|
| Ruta(s) de entrada - ingestión | LD ₅₀ , oral, rata: 425-764 mg/kg pc |
| - piel | LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg pc* |

| | |
|---|--|
| - inhalación | LC ₅₀ , inhalación, rata: > 1,79 mg/l/4h* |
| 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 <i>in vitro</i> , pero negativos <i>in vivo</i> (ensayo del micronúcleo). * |
| Carcinogenicidad | No hay evidencia de carcinogenicidad. * |
| 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 |
| STOT – Exposición única | Puede causar irritación de las vías respiratorias. |
| <u>Alcohol Etoxilado C9-C11</u> | |
| Toxicidad aguda | Se considera nocivo por ingestión. |
| Corrosión o irritación cutánea | Ratas: puede ocurrir desecación de la piel por contacto prolongado o repetido. Conejos: Irritación cutánea moderada. Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares.* |
| Lesiones o irritación ocular graves | Riesgo de lesiones oculares graves. Extremadamente irritante tras aplicación ocular en conejos. Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | Test de Buehler – conejillos de indias: no sensibilizante.* Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares. |
| Mutagenicidad en células germinales | No se considera genotóxico <i>in vitro</i> (<i>Salmonella typhimurium</i> – ensayo de mutación reversa).* |
| Carcinogenicidad | * |
| Toxicidad para la reproducción | Estudio de fertilidad en 2 generaciones de ratas: Exposición dermal: NOAEL parental = 250 mg/kg Ensayos de toxicidad para la fertilidad y el desarrollo no mostraron ningún efecto sobre la reproducción.* Esta información se basa en datos obtenidos de sustancias similares. |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de agua superficial. En naranjas: Para proteger a las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta la zona no cultivada.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

| | | |
|-----------|---|--|
| Algas: | <i>Algas verdes (Pseudokirchneriella subcapitata)</i> | 72-h EC ₅₀ : > 100 mg/l |
| | <i>Lemna gibba</i> | 7-d EC ₅₀ : > 13,2 mg/l |
| | | NOEC, 7-d: 1 mg/l |
| Insectos: | <i>Abejas (Apis mellifera)</i> | LD ₅₀ , oral: > 100 µl/abeja |
| | | LD ₅₀ , contacto: : > 100 µl/abeja |
| Lombrices | <i>Eisenia foetida</i> | NOEC: 320 mg/kg suelo seco (30,6 mg 2,4-D ácido/kg suelo seco) (28d) |
| Plantas | <i>Solanum lycopersicon, Cucumis sativus, Lactuca sativa, Pisum sativum, Beta vulgaris, Allium cepa, Brassica napus, Zea mays</i> | 21-d, ER ₅₀ : 0,0794 l/ha |

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

| | | |
|----------------|---|--|
| Peces: | <i>Pez luna (Lepomis macrochirus)</i> | LC ₅₀ : 0,61 mg/l |
| | <i>Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)</i> . | LC ₅₀ 96h: 100 mg/l |
| Invertebrados: | <i>Daphnias (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 |
| | | LD ₅₀ , contacto: > 100 µg /abeja |
| Lombrices | <i>Eisenia foetida</i> | LC ₅₀ : 350 mg/kg suelo seco |

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **2,4-D ácido** 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. **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** -
- 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

| | | |
|-----------------------------|------------------|--|
| Lista de abreviaturas | 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. |
| | 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 |
| | N.e.p. | No especificado propiamente |
| | NOAEL | Nivel Sin Efecto Adverso Observable |
| | OECD | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico |
| | PBT | Persistente, Bioacumulativo, Tóxico |
| | Reg. | Reglamento |
| | SDS | Ficha de Datos de Seguridad |
| | SL | Concentrado soluble |
| | STOT | Toxicidad Específica en Determinados Órganos |
| | 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 | Irritación ocular: datos de ensayo |
| | Sensibilización cutánea: datos de ensayo |
| | Toxicidad para la reproducción: método de cálculo |
| | Peligros para el medio ambiente acuático: |
| | Agudo – datos de ensayo |
| | Crónico - método de cálculo |
| Indicaciones de peligro CLP utilizadas | H302 Nocivo en caso de ingestión. |
| | 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 |
| | H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |
| | H412 Nocivo 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 |
| | EUH208 Contiene 2,4-D. Puede producir una reacción alérgica. |
| 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