



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : **Lentemul 600**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Producto fitosanitario

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Teléfono: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
E-mail de contacto: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Distribuidor: Nufarm España, S.A.
Balmes, 200 1-4
08006 Barcelona
Teléfono: +34 932 38 98 93
Telefax: +34 934 15 17 89
E-mail de contacto: Eva.Rodriguez@es.nufarm.com

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y
Ciencias Forenses)
+ 34 93 238 90 90 (Nufarm España, S.A.)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

| | | |
|-------------|----|--|
| EEC/99/45 : | Xn | R22 - Nocivo por ingestión. |
| | Xi | R38 - Irrita la piel. |
| | | R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| | N | R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

2.2. Elementos de la etiqueta

conformidad con la Directiva 1999/45/CE

Pictograma:



Xn



N

- R22 - Nocivo por ingestión.
R38 - Irrita la piel.
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.
- S 2 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 - No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S25 - Evítese el contacto con los ojos.
S36/37 - Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla de ingrediente activo y aditivos
2,4-D 600 g/l

3.2. Mezclas

Componentes:

2,4-D 2EHE

No. CAS: 1928-43-4
No. EINECS / No. ELINCS: 217-673-3
REACH No.:
Concentración: 82,3 % (p/p)

Clasificación:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo en caso de ingestión.
SkinSens.1 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| | AquaticAcute1 | H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| | AquaticChronic1 | H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EEC/67/548 : | Xn | R22 - Nocivo por ingestión. |
| | N | 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. |

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, Queroseno, sin especificar

| | |
|--------------------------|------------------|
| No. CAS: | 64742-47-8 |
| No. EINECS / No. ELINCS: | 265-149-8 |
| REACH No.: | 01-2119485032-45 |
| Concentración: | 5% - 10% (p/p) |

Clasificación:

| | | |
|--------------|-----------|---|
| EG_1272/08 : | Asp.Tox.1 | H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| EEC/67/548 : | Xn | R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. |

Ca-dodecyl benzene sulfonat

| | |
|--------------------------|---------------|
| No. CAS: | 26264-06-2 |
| No. EINECS / No. ELINCS: | 247-557-8 |
| REACH No.: | |
| Concentración: | 1% - 5% (p/p) |

Clasificación:

| | | |
|--------------|-------------|---|
| EG_1272/08 : | SkinIrrit.2 | H315 - Provoca irritación cutánea. |
| | EyeDam.1 | H318 - Provoca lesiones oculares graves. |
| EEC/67/548 : | Xi | R38 - Irrita la piel. |
| | Xi | R41 - Riesgo de lesiones oculares graves. |

2-Ethylhexanol

| | |
|--------------------------|------------------|
| No. CAS: | 104-76-7 |
| No. EINECS / No. ELINCS: | 203-234-3 |
| REACH No.: | 01-2119487289-20 |
| Concentración: | 0,5% - 3% (p/p) |

Clasificación:

| | | |
|--------------|-------------|--|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.4 | H332 - Nocivo en caso de inhalación. |
| | SkinIrrit.2 | H315 - Provoca irritación cutánea. |
| | EyeIrrit.2 | H319 - Provoca irritación ocular grave. |
| | STOT_SE3 | H335 - Puede irritar las vías respiratorias. |
| EEC/67/548 : | Xn | R20 - Nocivo por inhalación. |
| | Xi | R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. |

2,4-Diclorofenol

| | |
|--------------------------|------------------|
| No. CAS: | 120-83-2 |
| No. EINECS / No. ELINCS: | 204-429-6 |
| REACH No.: | 01-2119513326-47 |
| Concentración: | 0% - 0,2% (p/p) |

Clasificación:

| | | |
|--------------|-----------------|--|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.3 | H311 - Tóxico en contacto con la piel. |
| | AcuteTox.4 | H302 - Nocivo en caso de ingestión. |
| | SkinCorr.1B | H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| | AquaticChronic2 | H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EEC/67/548 : | T | R24 - Tóxico en contacto con la piel. |
| | Xn | R22 - Nocivo por ingestión. |
| | C | R34 - Provoca quemaduras. |
| | N | R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
- Inhalación : Sacar al aire libre.
- Ingestión : Si es ingerido, practicar lavado de estómago. Enjuáguese la boca. No provocar el vómito. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : De experimentación con animales:; sudor, dolor de cabeza, debilidad, Diarrea, anorexia, Náusea, Salivación, dolores abdominales, Visión borrosa, espasmos musculares, Convulsiones, pérdida de reflejos, colapso cardíaco y circulatorio, Coma

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

- Tratamiento : No existe antídoto específico, tratamiento sintomático. Debido a que la eliminación ocurre vía renal una diálisis es recomendable. Control de agua y del balance electrolítico

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada, Polvo seco, Arena, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂)
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad : Chorro de agua de gran volumen

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio (HCl, Cl₂, NO_x, CO) pueden formarse.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Información Adicional : Procedimiento standard para fuegos químicos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. (véase el capítulo 8)

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Absorber con un producto inerte (por ejemplo, arena, diatomea fijador de ácidos, fijador universal). Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Consejos adicionales : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

6.4. Referencia a otras secciones

véase el capítulo 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Advertencia para la manipulación segura : Llevar equipo de protección individual. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

ninguno(a)

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.
sin datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos : Guantes

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : traje protector

Medidas de higiene : Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Medidas de protección : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico : líquido a 20 °C ,
Forma : Concentrado emulsionable
Color : ámbar
Olor : característico



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

| | | |
|--|---|---|
| Punto/intervalo de fusión | : | sin datos disponibles |
| Punto /intervalo de ebullición | : | sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | 126 °C |
| Temperatura de ignición | : | 275 °C |
| Límites superior de explosividad | : | sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosividad | : | sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | 6,7E-04 Pa a 25 °C Método: 92/69/EEC A4 (2,4-D 2EHE) |
| Densidad | : | 1,099 g/cm ³ a 20 °C |
| Solubilidad en agua | : | emulsión muy estable |
| pH | : | 3,9 a 10 g/l (22 °C) |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | sin datos disponibles |
| Constante de disociación | : | sin datos disponibles |
| Viscosidad, dinámica | : | 21 mPa.s a 40 °C |

9.2. Información adicional

ninguno(a)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

sin datos disponibles



10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

sin datos disponibles

10.4. Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

sin datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

sin datos disponibles

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda : DL50 rata
Dosis: > 2.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 rata
Dosis: > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata
Tiempo de exposición: 4 h
Dosis: > 5,63 mg/l

Irritación de la piel : conejo
Clasificación: Irrita la piel.

Irritación ocular : conejo
Clasificación: No irrita los ojos

Sensibilización : Local Lymph Node Assay ratón
Clasificación: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para aves : DL50 *Anas platyrhynchos* (Pato Mallard)
Dosis: 663 mg/kg
Sustancia test: (2,4-D 2EHE)
- Toxicidad para los peces : Ensayo estático CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)
Dosis: > 100 mg/l
Duración del ensayo: 96 h
- Toxicidad para dafnia : CL50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)
Dosis: > 100 mg/l
Duración del ensayo: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 *Lemna gibba* (Lenteja acuática)
Dosis: < 1 mg/l
Tiempo de exposición: 168 h
- EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)
Dosis: 62,8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

- Biodegradabilidad : sin datos disponibles

12.3. Bioacumulación potencial

- Bioacumulación : sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

12.6. Otros efectos adversos

ninguno(a)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

De acuerdo con la Directiva Europea 2000/532/CE, y sus enmiendas :

Número de identificación de residuo : 02 01 08 (Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas)

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Envases contaminados : No reutilizar los recipientes vacíos.

Entregue el envase vacío y enjuagado tres veces al sistema integrado de gestión al que se encuentre adherido o a un gestor autorizado de acuerdo con la Directiva 94/62/CE (SIGFITO).

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

UN3082 Sustancia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(2,4-D 2EHE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID :
Clase : 9

IMDG :
Clase : 9

IATA-DGR :
Clase : 9



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

14.4. Grupo embalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

IMDG

Contaminante marino : MP

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ninguno(a)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Otros regulaciones : El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directrices de la UE o las respectivas leyes nacionales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

ninguno(a)

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de impresión : 2014/02/04

El formato de la fecha AAAA/MM/DD se utiliza de acuerdo con ISO 8601
(Modificaciones indicadas en el margen izquierdo por: ||)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Lentemul 600

Versión 4 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Persona a contactar

| | | | |
|--------------------|---|---|---|
| Compañía | : | Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria | Nufarm España, S.A. E. Rodriguez Balmes, 200 1-4 08006 Barcelona España |
| Teléfono | : | +43/732/6918-4010 | +34 932 38 98 93 |
| Telefax | : | +43/732/6918-64010 | +34 934 15 17 89 |
| E-mail de contacto | : | Johann.Mayr@at.nufarm.com | Eva.Rodriguez@es.nufarm.com |

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.