



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (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 : **CLINIC N**

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

Uso : Herbicida

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	R20 - Nocivo por inhalación.
	Xi	R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
	N	R51/53 - 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

- | | |
|-----------|---|
| R20 | - Nocivo por inhalación. |
| R41 | - Riesgo de lesiones oculares graves. |
| R51/53 | - 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. |
| S26 | - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| S36/37/39 | - Úsenle indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |
| 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 : Solución acuosa de sale isopropilaminico
Glyphosate 360g/L

3.2. Mezclas

Componentes:

Glyphosate IPA salt

No. CAS:	38641-94-0
No. EINECS / No. ELINCS:	254-056-8
REACH No.:	
Concentración:	41,5 % (p/p)

Clasificación:

EG_1272/08 :	AquaticChronic2	H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EEC/67/548 :	N	R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Tallowalkylamineethoxylate

No. CAS: 61791-26-2
No. EINECS / No. ELINCS: 500-153-8
REACH No.:
Concentración: 10,8 % (p/p)

Clasificación:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nocivo en caso de ingestión.
EyeDam.1 H318 - Provoca lesiones oculares graves.
AquaticChronic2 H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EEC/67/548 : Xn R22 - Nocivo por ingestión.
Xi R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
N R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Inhalación : Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ingestión : Enjuáguese la boca. Si es ingerido, practicar lavado de estómago. Ingerir carbón activo. 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 : Vómitos, Diarrea, dolores abdominales, Actividad cardíaca irregular

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

Tratamiento : No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : En caso de incendio (NO_x, CO_x, P₂O₅) 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

véase el capítulo 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en envase original.

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

Estabilidad en almacén

Temperatura de almacenamiento : < 40 °C

: > -5 °C

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 protectores

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de manga larga

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Mientras se utiliza, se



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

prohíbe comer, beber o fumar. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

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
Forma : solución acuosa
Color : marrón claro
Olor : similar a una amina

Punto/intervalo de fusión : -10 °C

Punto /intervalo de ebullición : > 100 °C

Punto de inflamación : no se inflama

Temperatura de ignición : El producto no es inflamable.

Explosividad : No explosivo

Límites superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : sin datos disponibles

Densidad : 1,17 g/cm³
a 20 °C

Solubilidad en agua : totalmente miscible

pH : aprox.4,6
a 20,6 g/l

Coeficiente de reparto n- : log POW = -3,2



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

octanol/agua a 25 °C
(Glyphosate)

Constante de disociación : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

9.2. Información adicional

ninguno(a)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química

No hay descomposición espontánea ni exotérmica hasta una temperatura de 100 °C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4. Condiciones que deben evitarse

sin datos disponibles

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes

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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

Toxicidad cutánea aguda	: DL50 rata Dosis: > 4.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 rata Tiempo de exposición: 4 h Dosis: > 5,7 mg/l Observaciones: la concentración alcanzable más alta
Irritación de la piel	: conejo Resultado: No irrita la piel
Irritación ocular	: conejo Resultado: No irrita los ojos
Sensibilización	: Buehler Test conejillo de indias Resultado: No produce sensibilización.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad en abeja	: DL50 Apis mellifera (abejas) Duración del ensayo: 48 h No tóxico para las abejas. Value (µg/Species): 326
Toxicidad en lombriz	: CL50 Eisenia fetida (lombrices) Dosis: > 5.000 mg/kg Duración del ensayo: 14 d
Toxicidad para aves	: CL50 Colinus virginianus Dosis: > 5.620 mg/kg Duración del ensayo: 5 d No tóxico para las aves.
	: CL50 Anas platyrhynchos (Pato Mallard) Dosis: > 5.620 mg/kg Duración del ensayo: 5 d No tóxico para las aves.
Toxicidad para los peces	: Ensayo dinámico CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Dosis: 8,2 mg/l
Duración del ensayo: 96 h

Ensayo dinámico CL50 *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Dosis: 5,8 mg/l
Duración del ensayo: 96 h

Toxicidad para dafnia : Ensayo estático CE50 *Daphnia*
Dosis: 11 mg/l
Duración del ensayo: 48 h

Toxicidad para las algas : Ensayo estático EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)
Dosis: 8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Ensayo estático CE50 *Lemna minor*
Dosis: > 6 mg/l
Tiempo de exposición: 168 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

Estabilidad en el suelo : DT50: 2 - 174 d
(Glyphosate)
DT50: 1 - 7 d
Tensoactivo

Estabilidad en el agua : DT50: 7 d
(Glyphosate)
DT50: 28 d
Tensoactivo

12.3. Bioacumulación potencial

Bioacumulación : *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): 1
No debe bioacumularse.
Sustancia test: (Glyphosate)

12.4. Movilidad en el suelo

Koc = 884 - 60'000 (Glyphosate)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

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

12.6. Otros efectos adversos

De acuerdo a nuestra experiencia no produce daño en las purificadoras de agua si se usa apropiadamente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

De acuerdo con la Directiva Europea 2000/532/CE, y sus enmiendas :
Número de identificación de : 02 01 08 (Residuos agroquímicos que contienen sustancias
residuo 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.(Glyphosate, Seboalquilamina etoxilato)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID :
Clase : 9

IMDG :



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 19 (España)

Fecha de emisión: 2013/01/07

Clase : 9

IATA-DGR :
Clase : 9

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 : 2013/01/07

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

CLINIC N

Versión 19 (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.

Nº Registro: 22.571

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.