



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

SECCIÓN 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: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mail de contacto: Katharina.Krueger@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.)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

EG_1272/08 :	EyeDam.1 AcuteTox.4 AquaticChronic2	H318 - Provoca lesiones oculares graves. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EEC/99/45 :	Xi N	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.

2.2. Elementos de la etiqueta

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictograma:



GHS05



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia: Peligro

- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H332 - Nocivo en caso de inhalación.
H411 - Tóxico 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.

- P261 - Evitar respirar la niebla.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P391 - Recoger el vertido.
P501 - Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

2.3. Otros peligros

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

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Solución acuosa de sal isopropilamina
Glifosato 360 g/L

3.2. Mezclas

Componentes:



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

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 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.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- 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, acudir 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

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

Tratamiento : No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 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. Recorger y traspasar correctamente en



contenedores etiquetados.

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

6.4. Referencia a otras secciones

véase el capítulo 13

SECCIÓN 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. Evitar contacto con piel y ojos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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

: > 0 °C

7.3. Usos específicos finales

ninguno(a)

SECCIÓN 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



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

Protección personal

- Protección respiratoria : Protección respiratoria adecuada para las concentraciones más altas o efecto a largo: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos (ej.: EN 14387 Type ABEK).
- Protección de las manos : Guantes de seguridad adecuados para resistir productos químicos (EN 374) también en caso de contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): Ej.: caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otros.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con protección lateral (ej.: EN 166)
- Protección de la piel y del cuerpo : La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y la posible exposición, por ejemplo: delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo).
- 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 : En el envase de los productos fitosanitarios a utilizar por el consumidor deben constar las medidas de protección personal. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Guardar la ropa de trabajo por separado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico : líquido
- Forma : solución acuosa
- Color : amarillo-naranja
- Olor : inodoro
- Punto/intervalo de fusión : -10 °C
- Punto de inflamación : > 100 °C
no se inflama
- Temperatura de ignición : El producto no es inflamable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

Límites superior de explosividad	:	sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	1,31E-05 Pa a 25 °C
Densidad	:	1,17 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	:	> 10,5 g/l a 20 °C totalmente miscible, (pH 2)
pH	:	5 - 5,4
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log POW = 3,2 a 25 °C (Glyphosate), (pH 5 - 9)
Constante de disociación	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	45,4 mPa.s a 20 °C Método: OECD 114
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Propiedades explosivas	:	No explosivo

9.2. Información adicional

ninguno(a)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

sin datos disponibles

10.2. Estabilidad química



No hay descomposición espontanea 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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	:	DL50 rata Dosis: 5.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 rata Dosis: > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: No relevante
Irritación de la piel	:	conejo Resultado: No irrita la piel
Irritación ocular	:	conejo Resultado: Irritación ocular
Sensibilización	:	Buehler Test conejillo de indias Resultado: No produce sensibilización.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Toxicidad para los peces : 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 magna* (Pulga de mar grande)
Dosis: 11 mg/l
Duración del ensayo: 48 h
- Toxicidad para las algas : CE50 *Scenedesmus subspicatus*
Dosis: 8 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- CE50 *Lemna gibba* (Lenteja acuática)
Dosis: > 6 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d

12.2. Persistencia y degradabilidad

- Biodegradabilidad : Parcialmente biodegradable.

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)

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

SECCIÓN 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).

SECCIÓN 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 :
Clase : 9

IATA-DGR :
Clase : 9

14.4. Grupo embalaje

ADR/RID : III



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

CLINIC N

Versión 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

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)

SECCIÓN 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.

Nº Registro: 22.571

15.2. Evaluación de la seguridad química

ninguno(a)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de impresión : 2014/11/24

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 20 (España)

Fecha de emisión: 2014/11/24

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 K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm España, S.A. E. Rodriguez Balmes, 200 1-4 08006 Barcelona España
Teléfono	:	+43/732/6918-3187	+34 932 38 98 93
Telefax	:	+43/732/6918-63187	+34 934 15 17 89
E-mail de contacto	:	Katharina.Krueger@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.