



## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Clinic**

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik : Gewasbeschermingsmiddel

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Oostenrijk  
Telefoon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.  
Rivium Quadrant 75-7  
2909 LC Capelle aan den IJssel  
Telefoon: 010-3037733  
E-mailadres: albert.vandenende@nl.nufarm.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+43/732/6914-2466 (Linz/Oostenrijk productie locatie)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG\_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05

Signaalwoord: Gevaar

- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P280 - Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

### 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische omschrijving** : Waterige oplossing van het isopropylamine zout. glyfosaat 360 g/l

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

#### Glyfosaat IPA-zout

CAS-Nr.: 38641-94-0  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 254-056-8  
REACH Nummer:  
Concentratie: 41,5 % (w/w)

#### Indeling:

EG\_1272/08 : AquaticChronic2 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige

gevolgen.

talgalkyl amine, ethoxylated

CAS-Nr.: 61791-26-2  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 500-153-8  
REACH Nummer:  
Concentratie: 10,8 % (w/w)

Indeling:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.  
EyeDam.1 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
AquaticChronic2 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Aanraking met de ogen : Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inslikken : Mond spoelen. Bij inslikken de maag spoelen. Geactiveerde houtskool innemen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Braken, Diarree, buikpijn, Onregelmatige hartslag

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

## 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (NO<sub>x</sub>,CO<sub>x</sub>,P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) gevormd worden.

## 5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines. Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Buiten bereik van kinderen bewaren. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : < 40 °C  
: > 0 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
Glyfosaat IPA-zout	38641-94-0		classificatie niet beschikbaar
talgalkyl amine, ethoxylated	61791-26-2		classificatie niet beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).

Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen:

	Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.
Bescherming van de ogen	: Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)
Huid- en lichaamsbescherming	: Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).
Hygiënische maatregelen	: Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beschermende maatregelen	: De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten arbeidskledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	: vloeibaar
Vorm	: waterige oplossing
Kleur	: geel-oranje
Geur	: reukloos
Smeltpunt/-traject	: -10 °C
Vlampunt	: > 100 °C ontvlamt niet
Ontstekingstemperatuur	: Het product is niet brandbaar.
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 1,31E-05 Pa bij 25 °C

Dichtheid	:	1,17 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	:	> 10,5 g/l bij 20 °C volledig mengbaar, (pH 2)
pH	:	5 - 5,4
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log POW = 3,2 bij 25 °C  (Glyfosaat), (pH 5 - 9)
Dissociatieconstante	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	45,4 mPa.s bij 20 °C Methode: OECD 114
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief

## 9.2. Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen spontane of exotherme ontleding tot 100 °C

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen gegevens beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: 5.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Niet relevant
Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Oogirritatie
Sensibilisatie	:	Buehlertest cavia Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	:	doorstroomtest LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Zonnebaars) Dosis: 5,8 mg/l Testduur: 96 h
Toxiciteit voor	:	statische test EC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)



ongewervelde waterdieren                    Dosis: 11 mg/l  
Testduur: 48 h

Toxiciteit voor algen                    :    EC50 Scenedesmus subspicatus  
Dosis: 8 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 Lemna gibba (Bultkroos)  
Dosis: > 6 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische                                    :    Gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.  
afbreekbaarheid

### 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie                            :    Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 1  
Bioaccumuleert niet.  
Proefstof: (Glyfosaat)

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Koc = 884 - 60'000 (Glyphosate)

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Uit onze ervaring is gebleken, dat bij normaal gebruik er geen verstoring bij afvalwaterzuivering optreed.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :  
Afvалnummer:                            :    02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product                                        :    Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.



Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. UN nummer

UN3082

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.(Glyphosate, Talgalkylamin ethoxylaat)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :  
Klasse : 9

IMDG :  
Klasse : 9

IATA-DGR :  
Klasse : 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Milieugevaren

**IMDG**  
Mariene verontreiniging : MP

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Clinic**

Versie 21 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2016/04/11

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2016/04/11

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).  
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: || )

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

#### Contactpersoon

Firma	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. A. van den Ende Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
Telefoon	: +43/732/6918-3187	010-3037733
Telefax	: +43/732/6918-63187	
E-mailadres	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	albert.vandenende@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.