

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : **CLINIC®**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : Bekämpningsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Österrike
Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
E-postadress: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Nödtelefonnummer

+43/732/6914-2466 (Linz/Österrike produktionsanläggning)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EEC/99/45 : Xi R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
N R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

enligt EG-Direktiv 1999/45/EG

Piktogram:



Xi



N

- R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- S26 - Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S28 - Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.
S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur : Flytande lösning av isopropylaminsalt
Glyphosate 360g/L

3.2. Blandningar

Beståndsdelar:

Glyphosate IPA salt

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

Klassificering:

EG_1272/08 : AquaticChronic2 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EEC/67/548 : N R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Tallowalkylamineethoxylate

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

Klassificering:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Skadligt vid förtäring.
EyeDam.1 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
AquaticChronic2 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EEC/67/548 : Xn R22 - Farligt vid förtäring.
Xi R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
N R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Ögonkontakt : Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Inandning : Flytta ut i friska luften. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Förtäring : Skölj munnen. Vid förtäring, spola magsäcken med vatten. Intag aktivtkoltabletter. Vid förtäring kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Kräkning, Diarré, magsmärtor, Oregelbunden hjärtverksamhet

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk vård och vid behov specialbehandling

- Behandling : En särskild antidote, sympomatisk behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Pulver, Sand, Skum, Koldioxid (CO₂)
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : I händelse av brand kan (NO_x, CO_x, P₂O₅) bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Övrig information : Standardförfarande för kemikaliebränder. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. (jfr kapitel 8)

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Använd mekanisk hanteringsutrustning.

Övrig information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

jfr kapitel 13

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering : Förvaras oåtkomligt för barn. Använd personlig skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.

Råd för gemensam lagring : Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Lagerstabilitet

Lagringstemperatur : < 40 °C
: > -5 °C

7.3. Specifik slutanvändning

ingen

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta
ingen tillgänglig data

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
- Handskydd : Skyddshandskar
- Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
- Hud- och kroppsskydd : Långärmad klädsel
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt.
- Skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Aggregationstillstånd : vätska
- Form : vattenlösning
- Färg : ljusbrun
- Lukt : aminliknande

Smältpunkt/smältpunktsintervall : -10 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 100 °C

Flampunkt : ej flambar

Antändningstemperatur : Produkten är inte brandfarlig.

Explosivitet	:	Ej explosiv
Övre explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,17 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	:	fullständigt blandbar
pH-värde	:	ca.4,6 vid 20,6 g/l
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	log Pow = -3,2 vid 25 °C (Glyphosate)
Dissociationskonstant	:	ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	:	ingen tillgänglig data

9.2. Annan information

ingen

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen spontan eller exotermisk nedbrytning vid temperatur upp till 100 °C.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

ingen tillgänglig data

10.5. Oförenliga material

Starka baser

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen tillgänglig data

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet	:	LD50 råtta Dos: > 2.000 mg/kg
Akut dermal toxicitet	:	LD50 råtta Dos: > 4.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 råtta Exponeringstid: 4 h Dos: > 5,7 mg/l Anmärkning: högsta möjliga koncentration
Hudirritation	:	kanin Resultat: Ingen hudirritation
Ögonirritation	:	Resultat: Ögonirritation
Allergiframkallande egenskaper	:	Buehler Test Guinea-pig Resultat: Förorsakar inte sensibilisering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Bitoxicitet	:	LD50 Apis mellifera Försökstid: 48 h Ej bifarligt Value ($\mu\text{g}/\text{Species}$): 326
Daggmasktoxicitet	:	LC50 Eisenia fetida (daggmask) Dos: > 5.000 mg/kg Försökstid: 14 d
Fågeltoxicitet	:	LC50 Colinus virginianus Dos: > 5.620 mg/kg Försökstid: 5 d Ej toxiskt för fåglar.
	:	LC50 Anas platyrhynchos (Gräsand) Dos: > 5.620 mg/kg Försökstid: 5 d Ej toxiskt för fåglar.
Fisktoxicitet	:	genomflödestest LC50 Oncorhynchus mykiss Dos: 8,2 mg/l Försökstid: 96 h
	:	genomflödestest LC50 Lepomis macrochirus Dos: 5,8 mg/l Försökstid: 96 h
Daphniatoxicitet	:	statiskt test EC50 Daphnia Dos: 11 mg/l Försökstid: 48 h
Algtoxicitet	:	statiskt test EbC50 Selenastrum capricornutum (grönalg) Dos: 8 mg/l Exponeringstid: 72 h
	:	statiskt test EC50 Lemna minor Dos: > 6 mg/l Exponeringstid: 168 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	:	ingen tillgänglig data
Stabilitet i jord	:	DT50: 2 - 174 d (Glyphosate)



Stabilitet i vatten : DT50: 1 - 7 d
vätmedel
: DT50: 7 d
(Glyphosate)
DT50: 28 d
vätmedel

12.3. Möjlig bioackumulering

Bioackumulering : Lepomis macrochirus
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1
Bioackumuleras ej.
Test-ämne: (Glyphosate)

12.4. Rörligheten i jord

Koc = 884 - 60'000 (Glyphosate)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

12.6. Andra skadliga effekter

Enligt vår erfarenhet, ger det inte några störningar i vattenreningsverk om användningen har skett korrekt

13. AVFALLSHANTERING

Enligt Europadirektiv 2000/532/EG, har gjorts. :
Avfallskod : 02 01 08 (Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier)

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

Förstör en tom behållare som sköljts tre gånger via ett lokalt avyttringssystem i enligt EG-Direktiv 94/62/EG



14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN3082

14.2. UN-Officiell transportbenämning

UN3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.(Glyphosate)

14.3. Transportfaroklass(er)

ADR/RID :
Klass : 9

IMDG :
Klass : 9

IATA-DGR :
Klass : 9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Miljöfaror

IMDG
Vattenförorenande ämne : MP

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller



respektive nationell lagstiftning.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen

16. ANNAN INFORMATION

Tryckdatum : 2012/10/23

Datumformatet YYYY/MM/DD används enligt ISO 8601
(|| Anger uppdaterad sektion.: ||)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Kontaktperson

Företag : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Österrike

Telefon : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
E-postadress : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.