



## **PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : **Clinic Ace**

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse : Plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Østrig  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mail adresse: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

### **1.4. Nødtelefon nr.**

+43/732/6914-2466 (Produktionssted i Linz, Østrig)

## **PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

EG_1272/08 :	EyeIrrit.2	H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
	AquaticChronic2	H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **2.2. Mærkningselementer**

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram:



GHS07



GHS09

Signalord: Advarsel

- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH401 - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

- P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
P280 - Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i .?.

### 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**Kemisk karakterisering** : Vandig opløsning (IPA)

### 3.2. Blandinger

#### Komponenter:

##### Glyphosate IPA salt

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



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### Clinic Ace

Udgave 20 (Danmark)

Godkendt dato: 2015/06/16

**Klassifikation:**

EG\_1272/08 : AquaticChronic2 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**talgalkyl amine, ethoxylated**

CAS-Nr.: 61791-26-2

EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 500-153-8

REACH No.:

Koncentration: 8,1 % (%w/w)

**Klassifikation:**

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Farlig ved indtagelse.

EyeDam.1 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

AquaticChronic2 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt : Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Hudkontakt : Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenede tøj og sko. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
- Indånding : Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende symptomer.
- Indtagelse : Skyl munden. Hvis indtaget, foretages udpumpning af maveindhold. Indtag aktivt kul. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Opkastning, Diarré, mavepine, Uregelmæssig hjerteaktivitet

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen specifik modgift, symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Tørt pulver, Sand, Skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>)
- Slukningsmidler, der af : Kraftig vandstråle

sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan dannes (NO<sub>x</sub>,CO<sub>x</sub>,P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere information : Standard procedure for kemikalie brande. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. (jf. kapitel 8)

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel). Brug mekanisk håndteringsudstyr.

Øvrige råd : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

jf. kapitel 13

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevares utilgængeligt for børn.

Henvisning til brand- og : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

eksplosionsbeskyttelse

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

### Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur : > 0 °C

## 7.3. Særlige anvendelser

ingen

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier  
ingen data tilgængelige

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Passende åndedrætsværn til højere koncentrationer eller langtidspåvirkning: Kombinationsfilter til gasser/dampe fra organiske, uorganiske, syreholdige og alkaliske forbindelser (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder : Passende kemikalieresistente sikkerhedshandsker (EN 374) også ved forlænget, direkte kontakt (Anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): F.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) m.fl.

Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (øjenværn) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud og krop : Kropsværn skal vælges afhængigt af aktiviteten og den mulige eksponering, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 i tilfælde af sprøjt eller EN ISO 13982 i tilfælde af støv).

Hygiejniske foranstaltninger : Fjern og vask forurenet beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter

håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

Beskyttelsesforanstaltninger : Anvisningerne for personlige værnemidler i brugsanvisningen gælder ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutforbrugeremballage. Det anbefales at anvende lukket arbejdstøj. Opbevar arbejdstøj separat. Skal holdes på sikker afstand af madvarer, drikkevarer og dyrefoder.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Tilstandsform : væske  
Form : vandopløsning  
Farve : lysebrun  
Lugt : svag

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : -10 °C

Kogepunkt/Kogepunktinterval : > 100 °C

Flammepunkt : > 106 °C

Antændelsestemperatur : ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse : ingen data tilgængelige

Damptryk : 1,31E-05 pa  
ved 25 °C  
(Glyphosate)

Massefylde : 1,17 g/cm<sup>3</sup>  
ved 20 °C

Vandopløselighed : > 10,5 g/l  
ved 20 °C  
helt blandbar, (pH 2)

pH-værdi : 4,5 - 5,2

		ved 20,6 g/l (Glyphosate)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log POW = < -3,2 ved 25 °C  (Glyphosate), (pH 5 - 9)
Dissociationskonstant	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	45,4 mPa.s ved 20 °C Metode: OECD 114
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv

## 9.2. Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ingen spontan eller eksoterm nedbrydning op til 100 °C.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.  
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

ingen data tilgængelige

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen data tilgængelige

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet	:	LD50 rotte Dose: > 2.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	:	LD50 rotte Dose: > 4.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	Bemærkninger: Ikke relevant
Hudirritation	:	kanin Resultat: Ingen hudirritation
Øjenirritation	:	kanin Resultat: Øjenirritation
Sensibilisering	:	marsvin Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: 7,5 mg/l Forsøgsvarighed: 96 h
		NOEC Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: 5,6 mg/l Forsøgsvarighed: 96 h
		NOEC Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: 2,4 mg/l Forsøgsvarighed: 28 d



Toksicitet overfor dafnier : EC50 Daphnia magna  
Dose: 8,5 mg/l  
Forsøgsvarighed: 48 h

NOEC Daphnia magna  
Dose: 3,2 mg/l  
Forsøgsvarighed: 48 h

NOEC Daphnia magna  
Dose: 15 mg/l  
Forsøgsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger : EbC50 Scenedesmus subspicatus  
Dose: 16 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

EyC50  
Dose: 31 mg/l

NOEC Scenedesmus subspicatus  
Dose: 6,25 mg/l

EC50 Lemna gibba  
Dose: 15,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 7 d

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : Delvist bionedbrydelig.

Stabilitet i jord : DT50: ca. 4 d  
DT90: < 20 d  
(Glyphosate)

## 12.3. Potentiel bioakkumulering

Bioakkumulering : Bioakkumulering er usandsynlig.

## 12.4. Mobilitet i jord

Koc = 884 - 60'000 (Glyphosate)



## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

## 12.6. Andre negative virkninger

Efter vores erfaring forårsager præparatet ikke forstyrrelser i rensningsanlæg til spildevand ved behørig brug.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

2000/532/EF :  
Affaldsnr. : 02 01 08 (Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer)

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurenede emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

Bortskaf tom og rengjort emballage (skyllet tre gang) til godkendt affaldsordning i henhold til EU-Direktiv 94/62/EF

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer

UN3082

### 14.2. Godsbetegnelse

UN3082 Miljøfarlig væske, n.o.s.(Glyphosate, Talgalkylaminethoxylat)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID :  
Klasse : 9

IMDG :  
Klasse : 9

IATA-DGR :  
Klasse : 9



#### 14.4. Emballage gruppe

ADR/RID : III  
IMDG : III  
IATA-DGR : III

#### 14.5. Miljøfarer

**IMDG**

Marin forureningsfaktor : MP  
(Marine pollutant)

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Trykdato : 2015/06/16

Datoformatet ÅÅÅÅ/MM/DD anvendes i overensstemmelse med ISO 8601.

(Ændringer er vist i venstre margin: || )



## SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

### *Clinic Ace*

Udgave 20 (Danmark)

Godkendt dato: 2015/06/16

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

#### **Kontaktperson**

Firma : Nufarm GmbH & Co KG  
K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Østrig

Telefon : +43/732/6918-3187  
Telefax : +43/732/6918-63187  
E-mail adresse : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.