



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 1 / 7

Udgave nr. : 0

Dato : 22 / 5 / 2013

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Glyphogan

**16000061DK**

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Identifikation af produktet : Væske.  
Ref. nr : 16000061DK

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

Anvendelse : Landbrug  
Plantebeskyttelsesmiddel.  
Ukrudtsmiddel  
(SL) Opløseligt koncentrat.

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

Firmaets identifikation : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.  
P.O. Box 355 3830 AK Leusden, The Netherlands  
Phone: (+31) (0) 33 4453 160  
Fax: (+31) (0) 33 4321 598  
h.vogelezang@mabeno.com

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Se leverandør. ( Telefonnummer er kun tilgængelige på kontortid. )  
eller  
Ring til den lokale giftcentral for assistance  
DK : +45 3531 3531  
FI : Helsinki University Central Hospital Poison Information Centre,  
tel +358 9 4711, at. 8.00 - 22.00 direct +358 9 471 977  
NO : +47 22 591300  
SE : +46 8 33 12 31 or +46 20 99 60 00 (Kemiakuten)

### 2. Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering EC 67/548 eller EC 1999/45

: Xi; R36  
N; R51-53

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning EC 67/548 eller EC 1999/45

Symbol(er)



- R-Sætning(er)

- S-Sætning(er)

• Supplerende fareoplysninger

: Irriterende  
Miljøfarlig  
: R 36 : Irriterer øjnene.  
R 51/53 : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
: S 2 : Opbevares utilgængeligt for børn.  
S 13 : Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
S 26 : Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
: Overhold brugsanvisningen for at undgå at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

#### 2.3. Andre farer

Ingen under normale forhold.

### Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 2 / 7

Udgave nr. : 0

Dato : 22 / 5 / 2013

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Glyphogan

**16000061DK**

### 2. Fareidentifikation /...

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blanding						
Bestanddelens navn		Indhold	CAS nr	EINECS nr	EC nr	REACH
Glyphosate (ISO)	:	39 - 43 %	1071-83-6	213-997-4	607-315-00-8	----- N; R51-53 ----- Aquatic Chronic 2
Ethoxylated tallowamine	:	10 - 18 %	61791-26-2	-----	-----	----- Xn; R22 Xi; R41 N; R51-53 ----- Eye Dam 1 Acute Tox. 4 (oral) Aquatic Chronic 2

#### Øvrigt

Rapporter viser, at dette produkt anses for at være farligt og indeholder farlige bestanddele.

Se under overskrift 16, hvor hele teksten af hver relevant R-sætning skal angives.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Førstehjælp

- Indånding : Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft.  
Giv ilt ved åndedrætsbesvær.  
Søg lægehjælp.
- Hudkontakt : Fjern forurenede tøj og vask eksponeret hud med mild sæbe og vand fulgt af en skylning med varmt vand.  
Søg lægehjælp.
- Øjenkontakt : Skyl med lunkent vand i 15 minutter.  
Søg lægehjælp.
- Indtagelse : Skyl munden med vand.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget i munden.  
Søg lægehjælp.

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

Ingen information tilgængelig.

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

- Note til lægen : Ingen kendt særlig modgift.  
Behandl symptomatisk.

### 5. Brandbekæmpelse

#### 5.1. Brandslukningsmidler

##### Brandslukningsmidler

- Egnede : Mindre brand: kuldioxid , tørslukningsmiddel , vandspray  
Storbrand: skum , vandspray

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

- Særlige farer ved produktet : Termisk nedbrydning danner: kulstofoxider , Fosforoxid. , nitrogenoxid

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Beskyttelse mod brand : Brug selvforsynet åndedrætsværn i umiddelbart nærhed af brand.

### Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 3 / 7

Udgave nr. : 0

Dato : 22 / 5 / 2013

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Glyphogan

16000061DK

### 5. Brandbekæmpelse /...

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Beskyttelse af personer : Brug anbefalede værnemidler.

#### 6.2. Miljøforholdsregler

Beskyttelse af miljøet : Undgå indtrængning i kloak og offentlige vandløb.  
Undgå udledning til miljøet.

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

Spild/lækage : Opsaml spildt materiale med inaktivt materiale (fx tørt sand eller jord, og anbring det i en beholder til kemisk affald.  
Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Der er krav om god ventilation af arbejdspladsen.  
Undgå al unødig eksponering.

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

Opbevaring : Opbevares på et tørt, koldt og velventileret sted.  
Opbevares i originale beholdere.

Emballagematerialer : Højdensitets polyethylenekstruderet slagbeholdere.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Pers.beskyttelsesforanstaltning

- Åndedrætsværn : Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.  
Filter A-P2
  - Hudbeskyttelse : Brug særligt arbejdstøj og støvler, der er bestandige overfor kemikalier
  - Øjenbeskyttelse : Kemiske beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm med sikkerhedsbriller.
  - Håndbeskyttelse : Brug egnede handsker som er bestandig overfor kemikalier.  
Langtidseksponering :  
Gennembrudstid : 480 min  
Materialetykkelse : 0.7 mm  
Korttidseksponering :  
Gennembrudstid : 30 min  
Materialetykkelse : 0.4 mm  
Materiale : Naturlig gummi , PVC
- Arbejdshygiejne : Der er krav om god ventilation af arbejdspladsen.  
Nøddøjenskyllere og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af en potentiel eksponering.  
Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før du spiser, drikker eller

### Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.

P.O. Box 355 3830 AK Nederland  
Tel. +31334948494



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 4 / 7

Udgave nr. : 0

Dato : 22 / 5 / 2013

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Glyphogan

**16000061DK**

### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler /...

ryger, og før du forlader arbejdspladsen.  
Vask tøjet før det bruges igen.

#### 8.2. Grænseværdier for eksponering på arbejdsstedet

Grænseværdier for omgang med produktet : Ikke fastsat.

### 9. Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand : Væske.  
Farve : Gyldenbrunt  
Lugt : Svagt karakteristisk.  
pH-værdi : 4.4 - 4.9  
Flammepunkt [°C] : > 100°C  
Vægtfylde [kg/m<sup>3</sup>] : 1165 (20 °C )  
Opløselighed i vand : Blandbar.  
Log P octanol / vand : < - 5.4 ( Aktivt stof )  
Brændbarhed : Ikke anvendelig.  
Brandnærende egenskaber : Ingen information tilgængelig.  
Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv.

#### 9.2. Andre oplysninger

### 10. Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Ingen information tilgængelig.

#### 10.2. Bestandighed

Stabilitet : Stabilt under anbefalede lagrings- og håndteringsforhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen under normale forhold.

#### 10.4. Forhold der bør undgås

Forhold der bør undgås : Ingen forudsigelige

#### 10.5. Stoffer der bør undgås

Stoffer der bør undgås : Oxiderende , Stærke syrer, baser.

#### 10.6. Farlige dekomponeringsprodukter

Farlige dekomponeringsprodukter : Termisk nedbrydning danner: kulstofoxider , Fosforoxid. , nitrogenoxid



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 5 / 7

Udgave nr. : 0

Dato : 22 / 5 / 2013

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Glyphogan

**16000061DK**

### 11. Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet</b>	
- Oral	: LD50 ( Rotte ) : > 5000 mg/kg
- På huden	: LD50 ( Kanin ) : > 5000 mg/kg
- Indånding	: LC50 ( Rotte ) : > 5.7 mg/l/4h
<b>Hudætsning/hudirritation</b>	: Let hudirriterende
<b>Alvorlige øjenskader/øjenirritation</b>	: Irriterende
<b>Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering</b>	: Forårsager ikke overfølsomhed.
<b>Carcinogenicitet</b>	: Ingen kræftvirkning. ( Aktivt stof )
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	: Ikke-mutagen. ( Aktivt stof )
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	: Ingen reproduktionsfare ( Aktivt stof )
<b>Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering</b>	: Ingen information tilgængelig.
<b>Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering</b>	: Ingen information tilgængelig.
<b>Aspirationsfare</b>	: Ingen information tilgængelig.

### 12. Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

<b>Økotoksicitet</b>	: Daphnia magna EC50 (48h) = 17.21 mg/l Fisk LC50 (96h) = 3.64 mg/l Alger EC50 (72h) = 12.1 mg/l Bier. Ikke giftig for bier.
----------------------	---

#### 12.2. Persistens - nedbrydelighed

<b>Persistens og nedbrydelighed</b>	: Jord. Halveringstid (dage): 4 - 180 ( Aktivt stof )
-------------------------------------	--

#### 12.3. Bioakkumulationspotentiel

<b>Bioakkumuleringspotentiale</b>	: Dette produkt viser et lavt bioakkumuleringspotentiale
-----------------------------------	--

#### 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	: Jord. ( Aktivt stof ) Lav mobilitet.
------------------	---

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

Ingen information tilgængelig.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen information tilgængelig.



# SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 6 / 7

Udgave nr. : 0

Dato : 22 / 5 / 2013

Erstatter : 0 / 0 / 0

## Glyphogan

**16000061DK**

### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

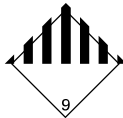
#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Bortskaffelse** : Bortskaffes på en sikker måde iht. lokale/nationale regler.

### 14. Transportoplysninger

**UN No** : 3082

**Fareetiket**



: 9 9E

**Korrekt afskibningsnavn** : UN3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Glyphosate (ISO)), 9 (9E), III, (E)

**H.I. nr :** : 90

**Landtransport**

**ADR/VLG**

: Klasse : 9  
Emballage gruppe : III

**Begrænsede mængder**

: Anmærkninger:  
Kombinationsemballager: Indvendig emballage Maksimalt indhold: 5 l.

**Søtransport**

**IMO - Korrekt afskibningsnavn** : UN3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Glyphosate (ISO)), 9 (9E), III, (E)

**IMO-IMDG - kode**

: Klasse : 9  
Emballage gruppe : III

**IMDG-Marine Pollution**

: Ja.

**EmS-N°**

: F-A , S-F

### 15. Oplysninger om regulering

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

Overhold alle nationale/lokale forskrifter.

**Danmark**

: Miljøstyrelsens Reg. nr.: 396-20  
SP 1 - Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

**Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.**

P.O. Box 355 3830 AK Nederland

Tel. +31334948494



## SIKKERHEDSDATABLAD

Side : 7 / 7

Udgave nr. : 0

Dato : 22 / 5 / 2013

Erstatter : 0 / 0 / 0

**Glyphogan****16000061DK**

### 16. Andre oplysninger

<b>Den komplette tekst i R-sætningerne i sektion 3</b>	: R 22 : Førlig ved indtagelse. R 41 : Risiko for alvorlig øjenskade. R 51/53 : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>Litteratur</b>	: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR) International Maritime Dangerous Goods; 2006 edition; IMO
<b>Flere oplysninger</b>	: Ændringer i forhold til foregående udgave - Se : *
<b>Udarbejdet af</b>	: HPV h.vogelezang@mabeno.com

Indhold og form af MSDS i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 og efterfølgende ændringer.

ANSVARSRALÆGGELSE Databladets oplysninger stammer fra kilder der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfædiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

**Slut på dokumentet**