

# SIKKERHEDSDATBLAD

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EU)nr. 2015/830

Produktnavn: GLYPHOMAX™ 480 Herbicide

Revisionsdato: 2016/05/17

Udgave: 3.0

Trykdato: 2016/05/17

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S opfordrer til og forventer, at du har læst og forstået hele dette (M)SDS, idet der findes vigtige oplysninger i hele dette dokument. Vi forventer, at du følger de forholdsregler, der står anført i dette dokument, med mindre brugerbetingelserne kræver andre passende fremgangsmåder eller tiltag.

---

## PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN

---

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: GLYPHOMAX™ 480 Herbicide

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

Identificerede anvendelser: Plantebeskyttelsesmiddel

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

SORGENFRIVEJ 15

2800 LYNGBY

DENMARK

Kundens informationsnummer:

45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 NØDTELEFON

Lokal kontakt for nødsituationer: + 46 / 418 450 490

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

---

## PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

---

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008:

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkater i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Signalord: FORSIGTIG

**Faresætninger**

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra (vandmiljøet, vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 5 m fra §3-områder for at beskytte vilde planter.

**Supplerende information**

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

**2.3 Andre farer**

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2 Blandinger**

Dette produkt er en blanding.

CAS-nummer / EF-Nr. / Indeks-Nr.	REACH Registreringsnum mer	Koncentration	Komponent	Klassificering: FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
CAS-nummer 34494-04-7 EF-Nr. Not available Indeks-Nr. -	-	49,9%	Glyphosate DMA Salt	Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS-nummer 68515-73-1 EF-Nr. 500-220-1 Indeks-Nr. -	01-2119488530-36	< 5,0 %	D-Glucopyranose, oligomer, decyl octylglokosid	Eye Dam. - 1 - H318

<b>CAS-nummer</b> Ikke tilgængelig <b>EF-Nr.</b> 939-640-9 <b>Indeks-Nr.</b> –	01-2119979560-29	< 5,0 %	Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17odd-numbered, C17-unsatd. alkyl)derivs. and methyl acrylate and sodium hydroxide	Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Chronic - 2 - H411
<b>CAS-nummer</b> 67-56-1 <b>EF-Nr.</b> 200-659-6 <b>Indeks-Nr.</b> 603-001-00-X	01-2119433307-44	< 1,0 %	Methanol	Flam. Liq. - 2 - H225 Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 3 - H331 Acute Tox. - 3 - H311 STOT SE - 1 - H370

Såfremt der findes ikke-klassificerede komponenter i dette produkt, som står anført ovenfor, og som der ikke er angivet nogen OEL-værdi(er) (Occupational Exposure Limit) i afsnit 8, så vises disse som frivilligt viste komponenter.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelle anvisninger:** Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

**Indånding:** Flyt patienten i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret tilkaldes læge/ambulance og giv kunstigt åndedræt. Hvis der anvendes mund til mund genoplivning anbefales brug af beskyttelsesmaske. Kontakt læge/skadestue for råd om behandling.

**Hudkontakt:** Fjern forurenede klæder. Skyl omgående huden med rigelige mængder rindende vand i 15-20 minutter. Kontakt sygehus eller læge for råd om behandling.

**Øjenkontakt:** Hold øjet åbent og skyl langsomt og grundigt med vand i 15-20 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutter, og fortsæt skylningen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling. Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet.

**Indtagelse:** Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Udover de oplysninger, der står anført under Beskrivelse af førstehjælpstiltag (ovenfor) samt Indikation for akut lægehjælp og specialbehandling nødvendig (nedenfor), findes evt. yderligere vigtige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Afsnit 11: Toksikologisk information.

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

**Meddelelse til læge:** Ingen speciel modgift. Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand. Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.

---

## PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

---

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Brug vandtåge, carbondioxid, pulver eller skum til slukning af brændende rester af produktet.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen data tilgængelige

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

**Farlige forbrændingsprodukter:** Under brand kan nogle af komponenterne i dette produkt nedbrydes. Røgen kan indeholde uidentificerede giftige og/eller irriterende forbindelser. Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til: Nitrogenoxider. Kulilte. Kulsyre. Ammoniak.

**Brand- og eksplosionsfarer:** Materialet brænder ikke før vandet er fordampet. Rester kan brænde. Hvis vandet fordamper pga. høje temperaturer fra nærliggende brand kan der dannes giftige dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Brandslukningsprocedurer:** Hold uvedkommende væk fra området. Isolér brandområdet og forbyd adgang for uvedkommende. Brug vandsprøjte til at oversprøjte beholdere og områder udsat for brand indtil branden er slukket og faren for antændelse er overstået. Brug vandtåge, carbondioxid, pulver eller skum til slukning af brændende rester af produktet. Brandslukningsvand skal inddæmmes hvis muligt, da det kan forårsage miljøforurening. Se sikkerhedsdatabladets afsnit for "Forholdsregler over for udslip ved uheld" og "Miljøoplysninger".

**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:** Bær trykflaskeapparat med overtryk og beskyttelsesdragt (inkluderende brandhjelme, jakke, bukser, støvler og handsker). Hvis beskyttelsesudstyr ikke er tilgængeligt, bekæmpes branden fra et beskyttet område eller på sikker afstand.

---

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

---

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Isolér området. Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på afstand af området. Se afsnit 7, Håndtering for yderligere forholdsregler. Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til jord, grøfter, kloakker, vandveje og/eller grundvand. Se afsnit 12, Miljøoplysninger.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Inddæm om muligt spildt materiale. Små udslip: Absorber med materiale som: Ler. Jord. Sand. Fejes op. Samle det sammen i passende og ordentligt mærkede beholdere. Store udslip: Kontakt Dow AgroSciences for opsamlingsassistance. Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Henvisninger til andre sektioner, hvis det er relevant, er tilvejebragt i det tidligere underafsnit.

## PUNKT 7. HÅNDBETING OG OPBEVARING

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå kontakt med øjnene. Opbevares utilgængeligt for børn. Slug ikke. Undgå at indånde dampe eller tåger. Vask grundigt efter håndtering. Hold beholderen tæt lukket. Brug med tilstrækkelig ventilation. Se afsnit 8, Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Opbevares et tørt sted. Opbevar i original beholder. Beholderen holdes tæt tillukket når den ikke bruges. Må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, foderstoffet, medicin eller drikkevandsforsyninger.

**7.3 Særlige anvendelser:** Se venligst produktets etikette.

## PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier er listede neden, hvis data findes.

Komponent	Regulativet	Listetype	Værdi/Notation
Methanol	ACGIH	TWA	200 ppm
	ACGIH	STEL	250 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN, BEI
	ACGIH	STEL	SKIN, BEI
	2006/15/EC	TWA	260 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	2006/15/EC	TWA	SKIN
	DK OEL	GV	SKIN
	DK OEL	GV	260 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm

ANBEFALINGER I DENNE SEKTION HENVENDER SIG TIL PERSONER SOM BESKÆFTIGER SIG MED FREMSTILLING, BLANDING OG EMBALLERING. BRUGERE OG PERSONER SOM HÅNDBETERER PRODUKTET BØR SE ETIKETTENS ANBEFALNINGER FOR KORREKTE PERSONLIGE VÆRNEMIDLER OG -KLÆDER.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske kontroller:** Brug mekanisk regulering for at holde det luftbårne niveau under de fastsatte grænseværdier. Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvis ingen grænseværdi er fastsat. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Beskyttelse af øjne / ansigt:** Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold). Sikkerhedsbriller (med sideskjold) skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

#### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder:** Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyethylen. Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Ved mulighed for langvarig eller gentagen kontakt, anbefales det at bære handsker af beskyttelsesklasse 4 (gennembrudstid højere end 120 minutter i henhold til EN 374). Ved risiko for kortvarig kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 1 eller højere (gennembrudstid højere end 10 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som

handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yde tilstrækkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. **BEMÆRK:** Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

**Anden beskyttelse:** Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art.

**Åndedrætsværn:** Bær åndedrætsværn ved risiko for overskridelse af de(n) fastsatte grænseværdi. Hvis ingen grænseværdi er fastsat bæres godkendt åndedrætsværn. Valg af lufttilført åndedrætsværn eller trykflaskeapparat afhænger af den specifikke arbejdsopgave og den potentielle luftbårne koncentration af materialet. Ved ulykker bruges godkendt trykflaskeapparat med overtryk.

I tilfælde af ubehag bør der dog bæres godkendt filtermaske. Bær følgende CE godkendte åndedrætsværn med filter: Kombinationsfilter AP2, der beskytter mod organiske dampe og partikler.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Afsnit 7: Håndtering og opbevaring samt Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse for at læse om foranstaltninger for at forhindre overeksponering af miljøet i forbindelse med anvendelse og affaldshåndtering.

---

## PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

---

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

<b>Fysisk form</b>	Væske.
<b>Farve</b>	Gul til orange
<b>Lugt</b>	sød
<b>Lugttærskel</b>	Ingen testdata tilgængelig
<b>pH-værdi</b>	4,8 <i>pH elektrode</i> (1% vandig opløsning)
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>	Ingen testdata tilgængelig
<b>Frysepunkt</b>	Ingen testdata tilgængelig
<b>Kogepunkt (760 mmHg)</b>	Ingen testdata tilgængelig
<b>Flammepunkt</b>	<b>lukket digel</b> > 100 °C <i>Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93</i>
<b>Fordampningshastighed (Butylacetat = 1)</b>	Ingen testdata tilgængelig
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ingen data tilgængelige
<b>Laveste eksplosionsgrænse</b>	Ingen testdata tilgængelig

Højeste eksplosionsgrænse	Ingen testdata tilgængelig
Damptryk	Ingen testdata tilgængelig
Relativ dampvægtfylde (luft = 1)	Ingen testdata tilgængelig
Relativ massefylde (vand = 1)	1,22 ved 20 °C <i>Digitalt densitets måleinstrument (oscillating coil)</i>
Vandopløselighed	opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	ingen under 400°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen testdata tilgængelig
Dynamisk viskositet	28,8 mPa.s ved 40 °C
Kinematisk viskositet	Ingen testdata tilgængelig
Eksplosive egenskaber	Nej. <i>Termisk</i>
Oxiderende egenskaber	Ingen signifikant økning (> 5C) i temperaturen.

## 9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	47,63 mN/m ved 23 °C

BEMÆRK: Fysiske og kemiske data i sektion 9 er typiske værdier for denne produkt og skal ikke betragtes såsom produktspecifikationer.

---

## PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

---

**10.1 Reaktivitet:** Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Termisk stabil ved de anbefalede temperaturer og tryk.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Den aktive bestanddel nedbrydes ved forhøjede temperaturer. Dannelse af gas under nedbrydning kan forårsage tryk i lukkede systemer.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Undgå kontakt med: Syrechlorider. Aldehyd. Kobberforbindelser. Peroxider. Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Brandfarlig hydrogen kan dannes ved kontakt med metaller såsom: Galvaniseret stål.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer. Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til: Kulilte. Kulsyre. Ammoniak. Nitrogenoxider. Phosphoroxider.

---

## PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

---

*Toksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.*

## 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Akut toksicitet

#### Akut oral toksicitet

Meget lav giftighed ved indtagelse. Skadelige effekter forventes ikke ved indtagelse af små mængder.

Produktet i sin helhed.

LD50, Rotte, hun, > 5 000 mg/kg

#### Akut dermal toksicitet

Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder.

Produktet i sin helhed.

LD50, Rotte, han og hun, > 5 000 mg/kg

#### Akut toksicitet ved indånding

Langvarig overeksponering til aerosoltåger kan forårsage negative effekter. For åndningsirritation og narkotisk påvirkning: Relevant data ikke fundet.

Produktet i sin helhed. LC50 er ikke bestemt.

### Hudætsning/-irritation

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage øjenirritation.

Hornhindeskade er usandsynlig.

### Sensibilisering

Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

### Specifik systemtoxicitet for målorgan (enkelt eksponering)

Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

### Systemtoxicitet for specifikke målorgan (gentageneksponering).

For lignende aktive ingredienser:

Glyphosat

Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

### Kræftfremkaldende egenskaber

For lignende aktive ingredienser: Glyphosat Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr. Vægten af beviser evaluering af epidemiologiske undersøgelser understøtter ingen sammenhæng mellem glyphosat eksponering og kræft.

### Fosterbeskadigelse

For lignende aktive ingredienser: Glyphosat Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen. Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.



**Reproduktionstoksicitet**

For lignende aktive ingredienser: Glyphosat I dyreforsøg er effekter på reproduktionen kun set ved doser som var meget giftige for forældredyrene.

**Mutagenicitet**

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

**Aspirationsfare**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

**FORBINDELSER DER INFLUERER PÅ TOKSIKOLOGIEN:****Glyphosate DMA Salt****Akut toksicitet ved indånding**

Langvarig overeksponering til støv kan forårsage skadelige effekter.

For lignende aktive ingredienser: LC50, Rotte, > 1,9 mg/l

**D-Glucopyranose, oligomer, decyl octylglokosid****Akut toksicitet ved indånding**

Langvarig overeksponering kan forårsage skadelige effekter. Aerosoltåger kan forårsage irritation i de øvre luftveje (næse og hals).

LC50 er ikke bestemt.

**Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17odd-numbered, C17-unsatd. alkyl)derivs. and methyl acrylate and sodium hydroxide****Akut toksicitet ved indånding**

LC50 er ikke bestemt.

**Methanol****Akut toksicitet ved indånding**

LC50, Rotte, 4 h, damp, 3 mg/l

---

---

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**

---

*Økotoksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.*

**12.1 Toksicitet****Akut toxicitet for fisk.**

Materialet er farligt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 10 og 100 mg/L hos de mest sensitive arter).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), Statisk test, 96 h, 33,1 mg/l

**Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr**

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), Statisk test, 48 h, > 120 mg/l

**Akut toksicitet for alger/vandplanter**

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg), 72 h, vækstratehæmmer, 97,5 mg/l

ErC50, Lemna minor (Liden andemad), 7 d, vækstratehæmmer, > 82,7 mg/l

**Toksicitet for organismer der lever på land**

Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).

oral LD50, Colinus virginianus (Bobwhite vagtel), 1468mg/kg kropsvægt.

oral LD50, Apis mellifera (bier), 48 h, > 204,4mikrogram/bi

LD50 ved kontakt, Apis mellifera (bier), 48 h, > 200mikrogram/bi

**Toxicitet for jordlevende organisme**

LC50, Eisenia fetida (regnorme), 14 d, overlevelse, > 5 000 mg/kg

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Glyphosate DMA Salt**

**Biologisk nedbrydelighed:** For lignende aktive ingredienser: Glyphosat Bionedbrydning kan forekomme under aerobe forhold (ved tilstedeværelsen af ilt).

**D-Glucopyranose, oligomer, decyl octylglokosid**

**Biologisk nedbrydelighed:** For denne familie af materialer: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed. Materialet er, ifølge relevante OECD-tests, fuldstændigt bionedbrydeligt under anaerobe forhold.

10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

**Bionedbrydning:** > 70 %

**Ekspositionsvarighed:** 28 d

**Metode:** OECD Test rigtlinje 303A eller lignende.

10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

**Bionedbrydning:** > 60 %

**Ekspositionsvarighed:** 28 d

**Metode:** OECD Test rigtlinje 301F eller lignende

10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

**Bionedbrydning:** > 60 %

**Ekspositionsvarighed:** 35 d

**Metode:** OECD test 311

**Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17odd-numbered, C17-unsatd. alkyl)derivs. and methyl acrylate and sodium hydroxide**

**Biologisk nedbrydelighed:** Materialet er naturligt bionedbrydeligt. Bionedbrydes mere end 20% i OECD's test for naturlig bionedbrydelighed.

**Methanol**

**Biologisk nedbrydelighed:** Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

10-dagers Fønster: OK

**Bionedbrydning:** 99 %

**Ekspositionsvarighed:** 28 d

**Metode:** OECD Test rigtlinje 301D eller lignende

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Glyphosate DMA Salt**

**Bioakkumulering:** For lignende aktive ingredienser: Glyphosat Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3). Mobiliteten i jord er potentielt lille (Koc mellem 2000 og 5000). For lignende aktive ingredienser: Glyphosat Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

**D-Glucopyranose, oligomer, decyl octylglokosid**

**Bioakkumulering:** Ingen relevant information fundet.

**Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17odd-numbered, C17-unsatd. alkyl)derivs. and methyl acrylate and sodium hydroxide**

**Bioakkumulering:** Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow):** -2,31 OECD TG 123

**Methanol**

**Bioakkumulering:** Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow):** -0,77 Beregnet  
**Biokoncentrationsfaktor (BCF):** < 10 Fisk Beregnet

**12.4 Mobilitet i jord****Glyphosate DMA Salt**

For lignende aktive ingredienser:  
Glyphosat  
Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

**D-Glucopyranose, oligomer, decyl octylglokosid**

Relevant data ikke fundet.

**Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17odd-numbered, C17-unsatd. alkyl)derivs. and methyl acrylate and sodium hydroxide**

Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).  
**Fordelingskoefficient (Koc):** 1,5

**Methanol**

Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).  
**Fordelingskoefficient (Koc):** 0,44 anslået

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Glyphosate DMA Salt**

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

**D-Glucopyranose, oligomer, decyl octylglokosid**

Denne blanding har ikke blevet vurderet for persistens, bioakkumulering og toksicitet (PBT).

**Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17odd-numbered, C17-unsatd. alkyl)derivs. and methyl acrylate and sodium hydroxide**

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

**Methanol**

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

**12.6 Andre negative virkninger****Glyphosate DMA Salt**

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

**D-Glucopyranose, oligomer, decyl octylglokosid**

Relevant data ikke fundet.

**Reaction products of 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-(C7-C17odd-numbered, C17-unsatd. alkyl)derivs. and methyl acrylate and sodium hydroxide**

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

**Methanol**

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

---

---

**PUNKT 13. BORTSKAFFELSE**

---

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter. Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtiget til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler. Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Den definitive tildeling af rigtig Eurpeisk affaldsgruppe (EWC) og dermed den rigtige affaldskod, er afhængig af produktets anvendelseområde. Kontakt renovationsvæsenet.

---

---

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

---

**Klassificering for VEJ- og JERNBANE-transport (ADR/RID):**

- |  |  |
|--|--|
| 14.1 FN-nummer   | Ikke anvendelig  |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret for transport                                   |
| 14.3 Klasse  | Ikke anvendelig  |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | Ikke anvendelig  |
| 14.5 Miljøfarer  | Betragtes ikke som miljøfarligt, baseret på tilgængelige data. |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren            | Ingen data tilgængelig.  |

**Transportklassificering for Søtransport (IMO-IMDG):**

14.1	<b>FN-nummer</b>	Ikke anvendelig
14.2	<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Not regulated for transport
14.3	<b>Klasse</b>	Ikke anvendelig
14.4	<b>Emballagegruppe</b>	Ikke anvendelig
14.5	<b>Miljøfarer</b>	Betragtes ikke som havforurenende, baseret på tilgængelige data.
14.6	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen data tilgængelig.
14.7	<b>Bulktransport i henhold til I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden.</b>	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

**Transportklassificering for FLYGtransporter (IATA/ICAO):**

14.1	<b>FN-nummer</b>	Ikke anvendelig
14.2	<b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Not regulated for transport
14.3	<b>Klasse</b>	Ikke anvendelig
14.4	<b>Emballagegruppe</b>	Ikke anvendelig
14.5	<b>Miljøfarer</b>	Ikke anvendelig
14.6	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen data tilgængelig.

Denne information er ikke beregnet til at give alle specifikke lovgivningsmæssige eller driftsmæssige krav / oplysninger om dette produkt. Transportklassificeringer kan variere afhængigt af beholder volumen og kan påvirkes af regionale eller nationale variationer i reglerne. Yderligere transportsystemoplysninger kan fås via en autoriseret salgs- eller kundeservicemedarbejder. Det er transportorganisationens ansvar at følge alle gældende love og regler vedrørende transport af materialet.

---

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

---

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

Dette produkt indeholder kun komponenter der enten er blevet præ-registreret, registreret, er fritaget for registrering eller betragtes som registreret i henhold til forordning (EF) 1907/2006 (REACH). De ovennævnte indikationer om REACH registreringsstatus er givet i god tro og anses for at være korrekte per ovenstående gyldighedsdato. Der ydes imidlertid ingen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende. Det er køberens/brugeren ansvar at sikre, at vedkommendes forståelse af produktets reguleringsstatus er korrekt.

**Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.**

Opført i forordningen: MILJØFARER

Nummer i forordningen: E2

200 t

500 t

**Andre regulativer**

Registreringsnummer: 64-77

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER****Andre oplysninger**

De data, som fremgår af dette sikkerhedsdatablad, er anerkendt som gyldige og godkendte af vores selskab. Den landsdækkende ansvarshavende myndighed har fastlagt sin klassificering ud fra andre kriterier. Vores selskab henholder os til gældende stedlige bestemmelser og har derfor implementeret de påbudte klassificeringer; godkendte data fra selskabet vil imidlertid fortsat findes med.

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Giftig ved indånding.
H370	Forårsager organskader ved indtagelse.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Klassifikation og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008**

Dette produkt er ikke klassificeret som farlig i henhold til danske kriterier.

**Revidering**

Identifikationsnummer 101225467 / A310 / Udstedelsesdato: 2016/05/17 / Udgave: 3.0

DAS Kode: GF-2018

De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margin.

**Legend**

2006/15/EC	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV, arbejds-hygienisk grænseværdi)
DK OEL	Grænseværdier for stoffer og materialer
GV	Gennemsnitværdier
SKIN	Optages gennem huden
SKIN, BEI	Optages gennem huden, Biologisk eksponeringsfortegnelse

---

STEL	Kortsigtede eksponeringsgrænseværdier
TWA	8-timers, tidsvægtet gennemsnit

**Informationskilde samt henvisninger**

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad samt enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være rigtige på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydnet. Lovmæssige krav ændres løbende, og kan være forskellige fra land til land. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Da der findes et stort antal af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fra andre kilder end os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er seneste version, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.