

Material group	45N/4543	Side 1 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015
Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med EU Reg. 1907/2006 som ændret, samt dansk lovgivning		Erstatter Oktober 2014

SIKKERHEDSDATABLAD

Glyfonova® Klar Til Brug

(GLYPHOSAT 7,2 g/l SL)

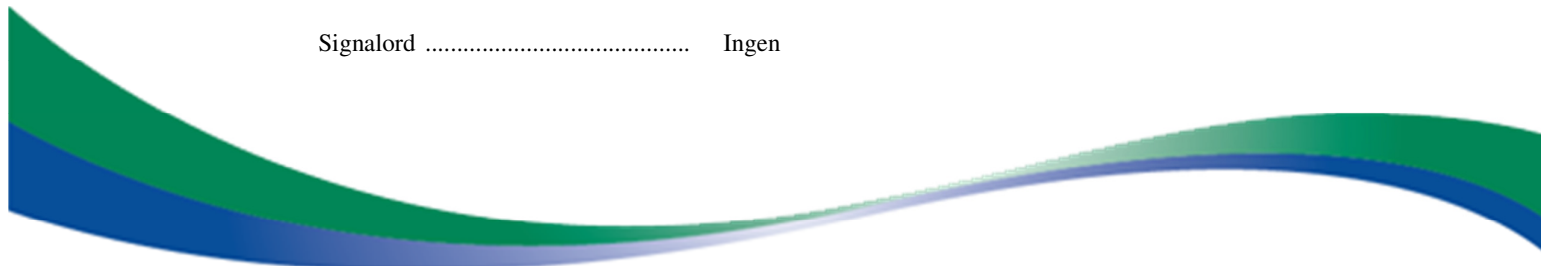
Revideret udgave: Punkter der er reviderede eller indeholder ny information er markerede med ♣.

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

- 1.1. **Produktidentifikator** **Glyfonova® Klar Til Brug**
- 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Kan kun benyttes som ukrudtsmiddel.
- 1.3. **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet** **CHEMINOVA A/S**
P.O. Box 9
7620 Lemvig
sds@cheminova.dk
- 1.4. **Nødtelefon** 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)

♣ PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen** Ingen
- WHO-klassificering Klasse U (Product unlikely to present acute hazard in normal use)
- Sundhedsfarer Produktet kan forårsage minimal øjenirritation.
- Miljøfarer Produktet er et herbicid og forventes derfor at være skadeligt for alle grønne planter.
- 2.2. **Mærkningselementer**
Ifølge EU forordning 1272/2008 som ændret
- Produktidentifikator Glyfos Envision 7,2
- Farepiktogrammer Ingen
- Signalord Ingen



Material group	45N/4543	Side 2 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

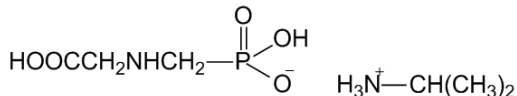
Faresætninger	Ingen
Supplerende oplysninger	
EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
	Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
Supplerende sætninger for brug af produktet til plantebeskyttelse: SP1	Undgå at forurene vand med produktet eller dets beholder (Undgå at rense sprøjteudstyr nær overfladevand / Undgå forurening via afløb fra gårdspladser og veje).
Sikkerhedssætninger	Ingen
2.3. Andre farer	Ingen af ingredienserne i produktet opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

♣ PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer	Produktet er en blanding og ikke et stof.
3.2. Blandinger	Se punkt 16 for den fulde tekst af faresætninger
<i>Aktivstof</i>	Glyphosat, som isopropylaminsalt
	Produktet indeholder 9,7 g/l af aktivstoffet glyphosat som isopropylaminsalt; det stemmer overens med omkring 7,2 g/l glyphosat fri syre.
Glyphosat	Indhold: 0,7 vægt%
CAS-navn	Glycine, N-(phosphonomethyl)-
CAS-nr.	1071-83-6
IUPAC navn	N-(Phosphonomethyl)glycin
ISO-navn/EU-navn	Glyphosat
EU-nr. (EINECS nr.)	213-997-4
EU index-nr.	607-315-00-8
Aktivstoffets klassificering	Øjenskader: Kategori 1 (H318) Farer for vandmiljøet, kronisk: Kategori 2 (H411)
Strukturformel	$\text{HOOCCH}_2\text{NHCH}_2-\text{P} \begin{matrix} \text{O} \\ \parallel \\ \text{OH} \\ \text{OH} \end{matrix}$
Glyphosat isopropylaminsalt	Indhold: 1,0 vægt%
CAS-navn	Glycine, N-(phosphonomethyl)-, compd. with 2-propanamine (1:1)
CAS-nr.	38641-94-0
IUPAC navn	-
EU-navn	N-(phosphonomethyl)glycine, compd. with 2-propanamine (1:1)
Almindeligt navn	Glyphosat isopropylaminsalt
Andet navn	Glyphosat-isopropylammonium
EU-nr. (EINECS nr.)	254-056-8
EU index-nr.	015-184-00-8

Material group	45N/4543	Side 3 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

Aktivstoffets klassificering Farer for vandmiljøet, kronisk: Kategori 2 (H411)
 Strukturformel



Oplysningspligtigt stof

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

Indhold (vægt%)	CAS-nr.	EU-nr. (EINECS-nr.)	Klassificering
maks. 0,04	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. **Beskrivelse af**

førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved ildebefindende bringes vedkommende straks i frisk luft. Søg lægehjælp ved vedvarende ubehag.
Kontakt med huden	Forurenet tøj og fodtøj tages af. Skyl med store mængder vand. Vask med vand og sæbe. Tilkald lægehjælp, hvis irritation udvikler sig.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med meget vand eller isotonisk øjenskyller, mens øjenlågene åbnes indimellem, indtil kemikaliet ikke findes mere. Kontaktlinser fjernes efter få minutter, og øjnene skylles igen. Tilkald omgående lægehjælp.
Indtagelse	Produktet kan fremkalde irritation af mavearmkanalen. Skyl straks munden og drik vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik væske igen, hvis opkastning sker. Søg lægehjælp.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Primært lokalirritation.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Søg lægehjælp hvis påkrævet.
Anvisninger til lægen	Produktets lokalirriterende effekter kan behandles som sædvanligt for effekter af syrer eller dampe fra syrer.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler	Pulver eller kulsyre ved mindre brande, vandtåge eller skum ved større brande. Anvend ikke samlet vandstråle.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	De væsentligste nedbrydningsprodukter er kulmonoxid, kuldioxid, fosforpentaoxid og nitrogenoxider.
5.3. Anvisningen til brandmandskab	Produktet har ingen væsentlige brandfarlige egenskaber. I tilfælde af brand skal opmærksomheden rettes på brandbare materialer i nærheden.



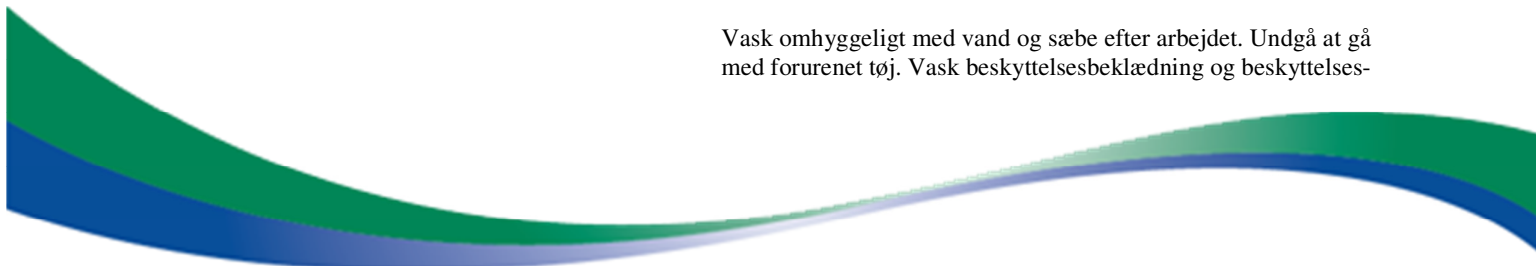
Material group	45N/4543	Side 4 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
- Anvend alle nødvendige personlige værnemidler ved oprydning. Afhængig af spildets omfang kan det betyde anvendelse af ansigtsmaske eller sikkerhedsbriller, kemikalieresistent tøj, handsker og støvler.
- I tilfælde af større spild (omfattende 10 tons af produktet eller mere):
1. Anvend personlige værnemidler; se punkt 8
 2. Ring til nødtelefonnummer; se punkt 1
 3. Underret myndighederne.
- Spildet søges standset hurtigst muligt, hvis det kan gøres sikkert. Undgå og formindsk dannelsen af tåge så meget som muligt.
- 6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
- Undgå yderligere spredning på overflade, jord eller i vandløb. Undgå udskylning til spildevandssystemer. Ukontrolleret udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige myndigheder.
- 6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
- Afløb tildækkes, hvis situationen kræver det. Væskespild på gulvet eller på anden uigennemtrængelig flade fjernes ved hjælp af absorption med læsket kalk, universalbindemiddel, attapulgit, bentonit eller en anden absorberende slags ler og samles i egnede beholdere. Arealet renses med detergent og skylles efter med vand. Skyll vandet opsamles ved hjælp af adsorptionsmiddel og bringes over i egnede beholdere. De brugte beholdere lukkes forsvarligt og mærkes.
- Store spild som trænger ned i jorden skal graves op og opsamles i egnede containere.
- Spild i vand søges inddæmnet så meget som muligt ved isolation af det forurenede vand, som skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse.
- 6.4. **Henvisning til andre punkter**
- Se underpunkt 8.2. for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

- 7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**
- I industrielle omgivelser anbefales det at undgå alt personlig kontakt med stoffet, hvis muligt ved brug af fjernstyrede lukkede systemer. Ellers bør produktet behandles maskinelt så meget som muligt. Effektiv mekanisk ventilation eller lokal udsugning bør forefindes. Udstødningsgasserne bør renses eller behandles på anden vis. Se pkt. 8 for personlig beskyttelse i denne situation.
- Til brug som ukrudtsmiddel ses først efter påkrævede forholdsregler og anvisninger til brug af personlige værnemidler på den officielt godkendte etiket på eller i emballagen, eller anden officiel vejledning eller gældende lovgivning. Hvis disse ikke findes, se pkt. 8.
- Vask omhyggeligt med vand og sæbe efter arbejdet. Undgå at gå med forurenede tøj. Vask beskyttelsesbeklædning og beskyttelses-



Material group	45N/4543	Side 5 af 11
Produktnavn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

udstyr med vand og sæbe straks efter brug.

Produktet bør kun opbevares i beholdere af rustfrit stål, aluminium, fiberglas, plast eller plastcoated materiale. Se underpunkt 10.5.

Undgå udledning til miljøet. Undgå at forurene vand ved bortskaffelse af skyllevand. Saml alt affald og rester fra rengøring af udstyr mv., og bortskaf det som farligt affald. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet er stabilt under normale oplagringsforhold.

Opbevares i lukkede og mærkede beholdere. Opbevaringsrummet bør være bygget af ildfaste materialer, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv, utilgængeligt for børn og uautoriserede personer. Rummet bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. Fødevarer, drikkevarer, foder og såsæd bør ikke være til stede. En vandhane til at vaske hænderne bør være til rådighed.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet er et registreret bekæmpelsesmiddel, som udelukkende må bruges til godkendte anvendelser i overensstemmelse med en etiket godkendt af myndighederne.

♣ PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ikke fastlagt for glyphosat eller nogen anden ingrediens i dette produkt.

Glyphosat fri syre

DNEL, systemic

0,32 mg/kg lgv/dag

PNEC, aquatic

0,028 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Når arbejdet foregår i lukkede systemer, er der ikke behov for personlige værnemidler. Følgende gælder andre situationer, når lukkede systemer ikke kan anvendes, eller når det er nødvendigt at åbne systemet. Det bør overvejes at rense systemet før åbning for at undgå risikabel eksponering.



Åndedrætsværn

Produktet giver almindeligvis ikke anledning til fare ved eksponering ved normal anvendelse.



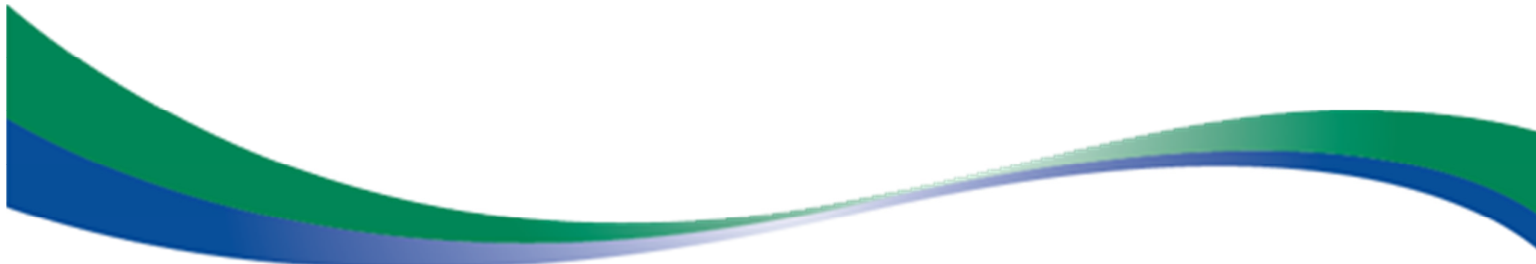
Beskyttelseshandsker

Anvend handsker af naturgummi. Gennembrudstiden af disse materialer for glyphosat kendes ikke, men det forventes, at de vil give tilstrækkelig beskyttelse. Det anbefales at begrænse det manuelle arbejde.



Øjenbeskyttelse

Anvend ansigtsskærm eller sikkerhedsbriller. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed indenfor rækkevidde i arbejdsarealet, når risikoen for øjenkontakt eksisterer.



Material group	45N/4543	Side 6 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015



Anden hudbeskyttelse

Anvend egnet kemikalieresistent beskyttelsestøj, for at undgå kontakt med huden afhængig af eksponeringens omfang. I tilfælde af eksponering af betydning eller langvarig eksponering kan coveralls af polyethylen (PE) være påkrævet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Farveløs til lysegul væske
Lugt	Næsten lugtfri
Lugttærskel	Anvendes ikke
pH-værdi	Ca. 5
Smeltepunkt/frysepunkt	Under 0°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Over 100°C
Flammepunkt	> 100°C, hvis det eksisterer
Fordampningshastighed	Ikke målt
Antændelighed (fast stof, luftart) ..	Anvendes ikke (flydende)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke målt
Damptryk	For glyphosat fri syre: $1,31 \times 10^{-5}$ Pa ved 25°C
Dampmassefylde	Ikke målt
Relativ massefylde	Ikke målt
Opløselighed	Massefylde: 1,002 g/ml ved 20°C Opløselighed af glyphosat isopropylaminsalt ved 20°C i dichlormethan 0,184 g/l methanol 15,88 g/l Opløselighed glyphosat fri syre i vand: 10,5 g/l ved 20°C.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Glyphosat fri syre: $\log K_{ow} = -3,3$
Selvantændelsestemperatur	Ikke målt
Dekomponeringstemperatur	Ikke målt
Viskositet	< 1,69 mm ² /s ved 20°C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger Produktet kan blandes med vand.

♣ PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Se nedenfor.
10.2. Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved stuetemperatur.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
10.4. Forhold, som skal undgås	Ved opvarmning kan produktet afgive skadelige og lokalirriterende dampe.
10.5. Materialer der skal undgås	Produktet må ikke opbevares i galvaniseret eller uforede stålbeholdere eller spraytank. Rustfrit stål kan anvendes.

Produktet kan reagere med sådanne beholdere og danne brint, som sammen med luft kan danne en meget brandfarlig blanding. Denne gasblanding kan antændes eller eksplodere.

Material group	45N/4543	Side 7 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter** Se underpunkt 5.2.

♣ PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. **Oplysninger om toksikologiske virkninger** * = Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut giftighed Produktet er praktisk talt ikke-giftigt. * Det skal dog altid behandles med den normale omsorg for håndtering af kemikalier. Produktet kan give mindre sundhedsskadelige effekter ved indtagelse. Indtagelse af store mængder kan forårsage lavt blodtryk og lungeødem.

Produktets akutte giftighed er, baseret på målinger på lignende produkter, vurderet til:

Optagelsesvej: - indtagelse LD₅₀, oral, rotte: > 5000 mg/kg
 - hud LD₅₀, dermal, rotte: > 5000 mg/kg
 - indånding LC₅₀, inhalation, rotte: > 5 mg/l/4 h

Hudætsning/-irritation Baseret på målinger på lignende produkter: forventes ikke at være hudirriterende. *

Alvorlig øjenskade/øjenirritation .. Baseret på målinger på lignende produkter: forventes ikke at være hudirriterende. *

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Baseret på målinger på lignende produkter: forventes ikke at være sensibiliserende. *

Kimcellemutagenicitet Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at være mutagen. *

Kræftfremkaldende egenskaber Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at være kræftfremkaldende. *

Reproduktionstoksicitet Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at skade forplantningen. *

Enkelt STOT-eksponering Der er ikke set specifikke effekter efter enkelt eksponering. *

Gentagne STOT-eksponeringer Følgende er fundet for den aktive ingrediens glyphosat: I langtidsstudier med **glyphosat** fri syre er der fundet legemsvægts- og levervægtsændringer ved rotter ved eksponeringsdoser på 60 - 100 mg glyphosat/kg lgv/dag med. Der er ikke fundet tegn på giftighed, heller ikke ved den højeste dosis på 4800 mg/kg lgv/dag. *

Aspirationsfare Produktet medfører ikke en fare ved aspiration. *

Symptomer og effekter, akutte og forsinkede Primært lokalirritation.

Glyphosat isopropylaminsalt

Akut giftighed Stoffet er praktisk talt ikke giftigt. *

Stoffets akutte giftighed er målt til:



Material group	45N/4543	Side 8 af 11
Produktnavn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

Optagelsesvej: - indtagelse LD₅₀, oral, rotte: > 2000 mg/kg (metode FIFRA 81.01)
 - hud LD₅₀, dermal, rotte: > 4000 mg/kg (metode FIFRA 81.02)
 - indånding LC₅₀, inhalation, rotte: > 4,72 mg/l/4 h (metode FIFRA 81.03)
 (intet tegn på giftighed ved denne koncentration)

Hudætsning/-irritation Stoffet er ikke hudirriterende (metode FIFRA 81.05). *

Alvorlig øjenskade/øjenirritation .. Stoffet er ikke øjenirriterende (metode FIFRA 81.04). *

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ikke allergifremkaldende (metode FIFRA 81.06). *

Glyphosat

Toksikokinetik, metabolisme og distribution

Efter indtagelse absorberes glyphosat hurtigt, dog i begrænset omfang (ca. 30%). Omsætningen er meget begrænset. Glyphosat udskilles hurtigt og næsten fuldstændigt. Fordelingen i kroppen er generelt lav og jævn. I dyreforsøg fandtes rester i alle organer. Der er ingen antydning af akkumulering.

Akut giftighed Stoffet er praktisk talt ikke giftigt. *

Stoffets akutte giftighed er målt til:

Optagelsesvej: - indtagelse LD₅₀, oral, rotte: > 5000 mg/kg (metode OECD 401)
 - hud LD₅₀, dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 402)
 - indånding LC₅₀, inhalation, rotte: > 5 mg/l/4 h (metode OECD 403)
 (intet tegn på giftighed ved denne koncentration)

Hudætsning/-irritation Stoffet er ikke hudirriterende (metode FIFRA 81.05). *

Alvorlig øjenskade/øjenirritation .. Stoffet er øjenirriterende (metode FIFRA 81.04).

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Stoffet er ikke allergifremkaldende (metode OECD 406). Ingen allergene effekter i mennesker er kendt. *

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Akut giftighed

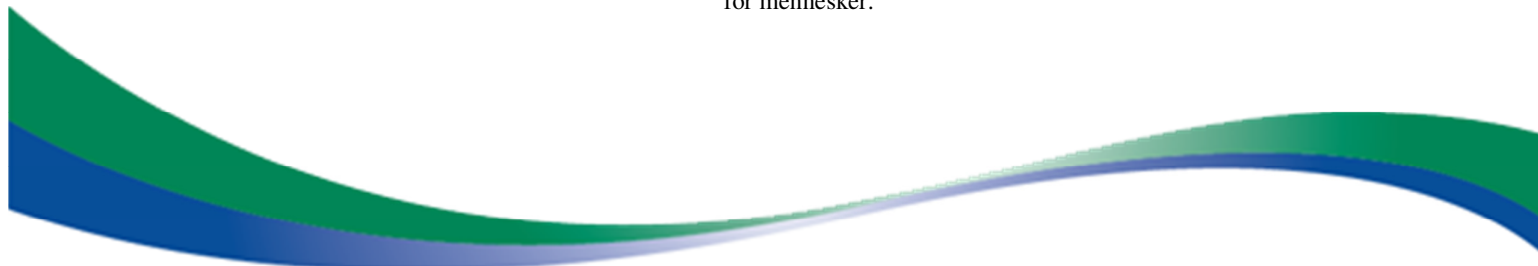
Stoffet er sundhedsskadeligt ved indtagelse.

Optagelsesvej: - indtagelse LD₅₀, oral, rotte (handyr): 670 mg/kg
 LD₅₀, oral, rotte (hun): 784 mg/kg
 (metode OPPTS 870.1100; malt på 73% opløsning)
 - hud LD₅₀, dermal, rotte: > 2000 mg/kg *
 (metode OPPTS 870.1200 målt på 73% opløsning)
 - indånding LC₅₀, inhalation, rotte: ikke tilgængelig

Hudætsning/-irritation Let irriterende for huden (metode OPPTS 870.2500).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation .. Yderst irriterende ved øjenkontakt (metode OPPTS 870.2400).

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Moderat dermal sensibilisator til marsvin (metode OPPTS 870.2600). Stoffet synes at være betydeligt mere sensibiliserende for mennesker.



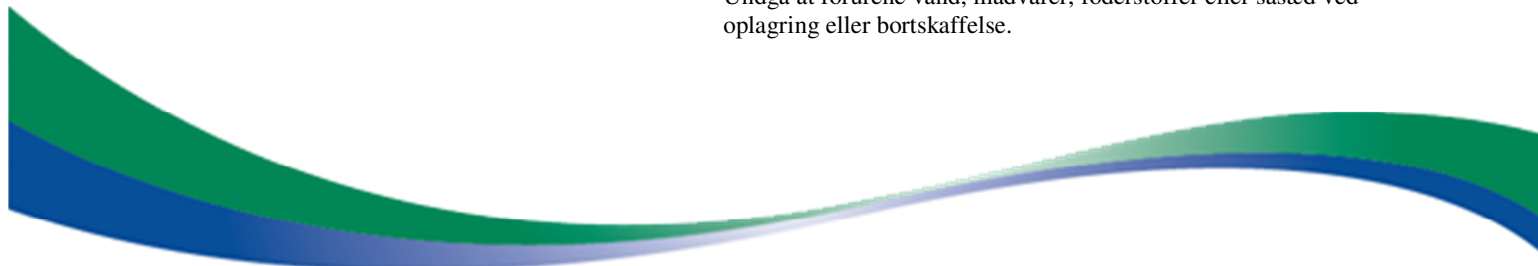
Material group	45N/4543	Side 9 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

- 12.1. **Toksicitet** Produktet er et herbicid og forventes derfor at være giftigt for alle grønne planter. Produktet anses ikke for at være skadeligt for fisk, akvatiske invertebrater, vandplanter, fugle og mikro- og makroorganismer i jorden.
- Produktets økotoksicitet, målt på et lignende men mere koncentreret produkt, er:
- Fisk Regnbueørred (*Salmo gairdneri*) 96-h LC₅₀: > 1000 mg/l
 - Invertebrater Dafnier (*Daphnia magna*) 48-h EC₅₀: > 1000 mg/l
 - Alger Grønne alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72-h IC₅₀: > 189 mg/l
- 12.2. **Persistens og nedbrydelighed** **Glyphosat** er ikke let bionedbrydeligt. Det nedbrydes langsomt i miljøet og i spildevandsrensingsanlæg. Koncentrationer op til 100 mg/l giver ingen skadelige virkninger i spildevandsrensingsanlæg. Nedbrydningen foregår mest aerobt, men anaerob nedbrydning sker også.
- Nedbrydningstider varierer med omstændighederne, men er normalt omkring 3 - 30 dage i aerob jord eller vand.
- 12.3. **Bioakkumuleringspotentiale** Se punkt 9 for oktanol-vand fordelingskoefficient.
- Risikoen for bioakkumulering anses for at være lav. Adskillige studier vedr. **glyphosats** bioakkumuleringsevne er foretaget, både i salt- og ferskvand systemer og de fundne biokoncentrationsfaktorer er lave.
- 12.4. **Mobilitet i jord** I miljøet er **glyphosat** ikke mobilt, men inaktiveres hurtigt ved absorption til lerpartikler. Glyphosat bindes kraftigt til jord.
- 12.5. **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Produktet opfylder ikke kriterierne for at være PBT eller vPvB.
- 12.6. **Andre negative virkninger** Der kendes ikke til andre negative virkninger i miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1. **Metoder til affaldsbehandling** Rester af produktet og tom men ikke rengjort emballage skal betragtes som farligt affald.
- Ifølge Affaldsrammedirektivet 2008/98/EF skal muligheder for genanvendelse eller genvinding først undersøges. Affald, som ikke kan anvendes eller genvindes kemisk, bortskaffes i overensstemmelse med dansk lovgivning som kemikalieaffald ved aflevering til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.
- Kemikalieaffaldsgruppe: T
Kemikalieaffaldskortnr.: 05.12
EAK-kode: Pesticider, 20 01 19 00
- Undgå at forurene vand, madvarer, foderstoffer eller såsæd ved oplagring eller bortskaffelse.



Material group	45N/4543	Side 10 af 11
Produkt navn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

Tomme containere kan indeholde dampe og produktrester. Anvend alle nødvendige sikkerhedsforholdsregler indtil containerne er rensset eller tilintetgjort.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

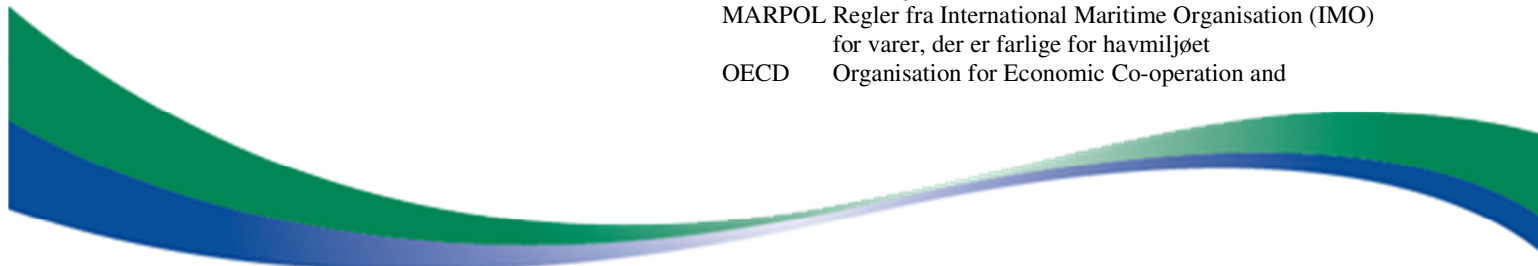
- | | |
|--|--|
| 14.1. UN-nummer | Ikke klassificeret som farligt gods for transport. |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse
(UN proper shipping name) | Anvendes ikke |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | Anvendes ikke |
| 14.4. Emballagegruppe | Anvendes ikke |
| 14.5. Miljøfarer | Produkter er ikke klassificeret som miljøfarligt med hensyn til transport, men kan være skadeligt i miljøet. |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Undgå udledning til miljøet. |
| 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/8 og IBC-koden | Produktet transporteres ikke i bulk tankskibe. |

♣ PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

- | | |
|---|---|
| 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø | For så vidt os bekendt, er ingen særlige reguleringer gældende.
Alle ingredienserne er omfattet af EU-kemikalielovgivning. |
| 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering | En kemikaliesikkerhedsvurdering er endnu ikke til rådighed. |

♣ PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----------------------------|------|-------------------------|-----|---------------------------|------------------|-------------------------|--------|---|-------|--|-----|--|-----|----------------------------------|------------------|---------------------------|-----|--|-------|---|------------------|---------------------------|------------------|-------------------|--------|---|------|--|
| Relevante ændringer i sikkerhedsdatabladet | Kun mindre korrektioner. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forklaring af forkortelser | <table> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level</td> </tr> <tr> <td>EAK</td> <td>Europæiske Affaldskatalog</td> </tr> <tr> <td>EC₅₀</td> <td>Effektkoncentration 50%</td> </tr> <tr> <td>EINECS</td> <td>European INventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>FIFRA</td> <td>Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act</td> </tr> <tr> <td>GHS</td> <td>Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte reviderede udgave 2013</td> </tr> <tr> <td>IBC</td> <td>International Bulk Chemical code</td> </tr> <tr> <td>IC₅₀</td> <td>Hæmningskoncentration 50%</td> </tr> <tr> <td>ISO</td> <td>International Organisation for Standardization</td> </tr> <tr> <td>IUPAC</td> <td>International Union of Pure and Applied Chemistry</td> </tr> <tr> <td>LC₅₀</td> <td>Dødelig koncentration 50%</td> </tr> <tr> <td>LD₅₀</td> <td>Dødelig dosis 50%</td> </tr> <tr> <td>MARPOL</td> <td>Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet</td> </tr> <tr> <td>OECD</td> <td>Organisation for Economic Co-operation and</td> </tr> </table> | CAS | Chemical Abstracts Service | DNEL | Derived No Effect Level | EAK | Europæiske Affaldskatalog | EC ₅₀ | Effektkoncentration 50% | EINECS | European INventory of Existing Commercial Chemical Substances | FIFRA | Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act | GHS | Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte reviderede udgave 2013 | IBC | International Bulk Chemical code | IC ₅₀ | Hæmningskoncentration 50% | ISO | International Organisation for Standardization | IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry | LC ₅₀ | Dødelig koncentration 50% | LD ₅₀ | Dødelig dosis 50% | MARPOL | Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet | OECD | Organisation for Economic Co-operation and |
| CAS | Chemical Abstracts Service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DNEL | Derived No Effect Level | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EAK | Europæiske Affaldskatalog | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC ₅₀ | Effektkoncentration 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EINECS | European INventory of Existing Commercial Chemical Substances | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FIFRA | Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GHS | Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte reviderede udgave 2013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IBC | International Bulk Chemical code | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IC ₅₀ | Hæmningskoncentration 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ISO | International Organisation for Standardization | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LC ₅₀ | Dødelig koncentration 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LD ₅₀ | Dødelig dosis 50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MARPOL | Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Material group	45N/4543	Side 11 af 11
Produktnavn	Glyfonova® Klar Til Brug	Oktober 2015

	Development
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No Effect Concentration
SL	Soluble concentrate
SP	Safety Precaution
STOT	Specific Target Organ Toxicity
US-EPA	Environmental Protection Agency USA
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
WHO	World Health Organisation

Referencer Data målt på produktet og data for akut toksicitet af aktivstoffet er ikke offentliggjorte virksomhedsdata. Andre data for glyphosat er til rådighed fra offentliggjort litteratur og findes flere steder.

Klassificeringsmetoder Fortynding

Brugte faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Rådgivning om egnet uddannelse/ instruktion af arbejdstagere Materialet må kun udbringes af personer, som er i besiddelse af et gyldigt sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 som ændret (om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler). Dette gælder dog ikke for elever under uddannelse.

Informationen præsenteret i dette sikkerhedsdatablad anses for at være nøjagtig og pålidelig, men brug af materialet varierer og der kan være situationer ikke forudset af Cheminova A/S. Materialets bruger bør overveje informationens gyldighed under brugerens specifikke omstændigheder.

Fremstillet af: Cheminova A/S / GHB

