



KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT

Udgave 4 / DK
1020000194661/8
Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT
Produktkode (UVP) 79244002

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

Anvendelse Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bayer A/S, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00
Telefax (+45) 45 23 52 60
Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Kronisk toksicitet for vandmiljøet: Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

N Miljøfarlig, R50/53

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



Signalord: Advarsel

Faresætninger

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

2.3 Andre farer

**KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT**Udgave 4 / DK
102000019466

2/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**Vandopløseligt koncentrat (SL)
Glyphosate 120g/l**Farlige komponenter**R-Sætning(er) i henhold til EU-Direktiv 67/548/EØF
Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EU-Direktiv 67/548/EØF	Forordning (EF) Nr. 1272/2008	
Glyphosat, isopropylaminsalt	38641-94-0 254-056-8	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	15,75
Ethoxylat talg alkylamin	61791-26-2 500-153-8	Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 3 – < 10

Yderligere oplysninger

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger/ faresætninger nævnt i dette afsnit.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt råd	Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Søg læge - hvis symptomer udvikler og er vedvarende.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
Indtagelse	FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist af lægeligt personale eller Giftinformationen. Skyl munden og lad personen drikke vand i små slurke. Hold patienten varm og i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ved indtagelse af større mængder kan følgende symptomer opstå:
	Hud-, øjen- og slimhindeirritation, Spytafsondring, Kvalme, Opkastning, Diarré
	Risiko og symptomer henviser til effekter observeret efter indtagelse af betydelige mængder af det aktive stof.



KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT

Udgave 4 / DK
1020000194663/8
Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Risiko	Produktet er ikke cholinesterase hæmmende.
Behandling	Behandles symptomatisk. En maveskylning er normalt ikke nødvendig. Hvis en større mængde er blevet indtaget (mere end en mundfuld) gives aktivt kul og natriumsulfat. Der er ingen specifik modgift.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede	Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Uegnede	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brand kan følgende frigøres: Hydrogencyanid (blåsyre), Kulmonoxid (CO), Fosforholdige oxider, Nitrogenoxider (NOx)
---	--

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Andre informationer	Hvis muligt, adskil brandslukningsvand fra drikkevand vha. sand eller jord. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler	Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
-----------------------	--

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.
--	---

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
------------------------------	--

6.4 Henvisning til andre punkter	Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.
---	--

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.
---------------------------------	---

**KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT**Udgave 4 / DK
102000019466

4/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

Hygiejniske foranstaltninger Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevar i original beholder. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

7.3 Særlige anvendelser Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Ingen kendte kontrolparametre.

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Generelt råd Før anvendelse; læs venligst brugsanvisningen for sikker anvendelse.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form flydende, klar

Farve gul

Lugt svag, karakteristisk

pH-værdi 4,5 - 6,0 ved 100 % (23 °C)

Flammepunkt Ikke relevant; vandopløsning

Massefylde ca. 1,06 g/cm³ ved 20 °C

Vandopløselighed klart opløselig

Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand Glyphosat: log Pow: -3,2

9.2 Andre oplysninger Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termisk spaltning Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

**KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT**Udgave 4 / DK
1020000194665/8
Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

10.3 Risiko for farlige reaktioner	Korrosivt for stål- og jern legeringer. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold. Reagerer med metaller under dannelse af brint.
10.4 Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås	Jern, Letmetaller, Baser
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	Brint

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet	ATE (rotte) > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	ATE (rotte) > 4,86 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Højeste koncentration, der kan afprøves.
Akut dermal toksicitet	ATE (rotte) > 2.000 mg/kg
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin) Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.
Øjenirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. (kanin) Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Bedømmelse af toksicitet ved gentagen dosering

Glyphosat forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Glyphosat var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Glyphosat var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Glyphosat forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Glyphosat forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Andre informationer

De anførte toksikologiske data refererer til af formulering med 360 g/l glyphosat.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet****Toksicitet overfor fisk** LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)) 18,6 mg/l

**KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT**Udgave 4 / DK
102000019466

6/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

	Statisk test; Ekspositionsvarighed: 96 h Informationen refererer til hovedkomponenten.
Kronisk toksicitet overfor fisk	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) NOEC: 0,43 - 0,81 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Informationen refererer til hovedkomponenten.
Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 21,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Informationen refererer til hovedkomponenten.
Kronisk toksicitet til hvirvelløse vanddyr	NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Informationen refererer til hovedkomponenten.
Giftighed overfor vandplanter	IC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) 2,0 mg/l Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h Informationen refererer til hovedkomponenten. EC50 (Skeletonema costatum) 0,34 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Informationen refererer til hovedkomponenten. EC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)) 27 mg/l Ekspositionsvarighed: 168 h Informationen refererer til hovedkomponenten.
12.2 Persistens og nedbrydelighed	
Biologisk nedbrydelighed	Glyphosat: ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Koc	Glyphosat: Koc: 6920
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	
Bioakkumulering	Glyphosat: Bioophober ikke.
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet i jord	Glyphosat: Not mobilt i jord
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT- og vPvB-vurdering	Glyphosat: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerend og toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerend (vPvB).
12.6 Andre negative virkninger	
Yderligere økologisk information	De økologiske oplysninger refererer til af formulering med 360 g/l glyphosat. Der er ingen andre virkninger, som skal angives.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.
Emballagen må ikke genanvendes.



KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT

Udgave 4 / DK
102000019466

7/8
Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

Affaldskort nr. 20 01 19* Pesticider

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

I henhold til ADN/ADR/RID/IMDG/IATA er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

Denne klassificering er i princippet ikke gældende for transport af tank container på indre vandveje. Der henvises til producenten for yderligere information.

14.1 – 14.5 Ikke anvendeligt.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Andre informationer

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 18-364

Anvendelsesområde

Gravide eller ammende må ikke arbejde med produktet.

Må kun anvendes til:

Ukrudtsbekæmpelse på parkeringsarealer, veje, indkørsler, fortove, havegange, terrasser og udyrkede arealer.

Til nedvisning af græsplæner og planter, samt stødbehandling af træer.

Ukrudtsbekæmpelse under frugttræer indtil 1 måned før høst og om efteråret efter høst.

Må ikke anvendes til:

Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioder, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/ Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1).

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).



KEEPER MOD UKRUDT KONCENTRAT

Udgave 4 / DK
102000019466

8/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Dette plantebeskyttelsesmiddel kan købes og anvendes af ikke-professionelle, fx private haveejere, og kræver ikke autorisation.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R22	Farlig ved indtagelse.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 453/2010 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Grund til revision: Sikkerhedsdatablad med forordning (EF) nr. 453/2010. Sektion 2: Fareidentifikation. Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet. Sektion 11: Toksikologiske oplysninger. Punkt 12. Miljøoplysninger.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.