



KEEPER SPRAY

Udgave 3 / DK
10200007365

1/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn KEEPER SPRAY
Produktkode (UVP) 04929233

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 3

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

N Miljøfarlig, R51/53

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Faresætninger

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
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

Ingen særlige risici er kendte.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

**KEEPER SPRAY**Udgave 3 / DK
10200007365

2/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015Opløsning (AL)
Glyphosat 7,2 g/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	0,992
Ethoxylat talg alkylamin	61791-26-2 500-153-8	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	> 0,1 – < 0,25

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. Den tilskadekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden). Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Hudkontakt	Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af 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	Ring omgående til læge eller giftinformationen. Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer** Ingen kendte eller forventede symptomer.**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig****Risiko** Produktet er ikke cholinesterase hæmmende.**Behandling** Behandles symptomatisk. En maveskylling 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.



KEEPER SPRAY

Udgave 3 / DK
10200007365

3/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

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	Der udvikles farlige gasser ved brand.
---	--

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 luftforsyret åndedrætsværn.
--	--

Andre informationer	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb 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: HÅNDBLING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.
---------------------------------	--

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
--	---

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



KEEPER SPRAY

Udgave 3 / DK
102000007365

4/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

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. Beskyttes mod frost.
Anvisninger ved samlagring	Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.
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.
Åndedrætsværn	Halvmaske mod støv og organiske dampe (A2/P2).
Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker
Hud- og krops-beskyttelse	Beskyttelsesdragt

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Væske, klar
Farve	farveløs
Lugt	svag, karakteristisk
pH-værdi	4,5 - 6,0 ved 100 % (23 °C)
Stivningstemperatur	ca. 0 °C
Kogepunkt/ Kogepunktsinterval	ca. 100 °C ved 1.013 hPa
Flammepunkt	> 100 °C Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.
Massefylde	ca. 1,00 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbar
Overfladespænding	ca. 45,5 mN/m ved 20 °C
Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.



KEEPER SPRAY

Udgave 3 / DK
10200007365

5/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås Opbevares kun i den originale emballage.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding LC50 (rotte) > 4,72 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg

Hudirritation Ingen hudirritation (kanin)
Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.

Øjenirritation Ingen øjenirritation (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.



KEEPER SPRAY

Udgave 3 / DK
102000073656/8
Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)) > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.
--------------------------------	---

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.
---	--

Giftighed overfor vandplanter	EC50 (Skeletonema costatum) > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Udsagnet er afledt af de enkelte komponenters egenskaber.
--------------------------------------	---

12.2 Persistens og nedbrydelighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Der er ingen andre virkninger, som skal angives.
---	--

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen.

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: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 18-363



KEEPER SPRAY

Udgave 3 / DK
10200007365

7/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

Anvendelsesområde

Vask huden efter arbejdet.

Gravide eller ammende må ikke arbejde med produktet.

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

Må kun anvendes til:

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

Til nedvisning af græsplæner og planter i private haver.

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

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

R22	Farlig ved indtagelse.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
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.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



KEEPER SPRAY

Udgave 3 / DK
10200007365

8/8

Revisionsdato: 26.05.2015
Udskrevet den: 26.05.2015

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 11: Toksikologiske oplysninger om STOT og CMR.

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