



KEEPER L MOD UKRUDT

Udgave 1 / DK
102000017461/7
Revisionsdato: 07.07.2011
Udskrevet den: 07.07.2011

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Produkt information

Handelsnavn	KEEPER L MOD UKRUDT
Produkt kode (UVP)	05923883, 06424104
Middeltype	Ukrudtsmiddel
Firma	Bayer Environmental Science Bayer A/S ArneJacobsens 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
Nødtelefon	(+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

2. FAREIDENTIFIKATION

Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemiske karakter

Suspensionskoncentrat (SC)
DIFLUFENICAN 40 G/L + GLYPHOSAT ISOPROPYLAMINSALT 337,5 G/L (ÆKVIVALENT TIL 250 G/L GLYPHOSAT).

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. / EF-Nr.	Symbol(er)	R-Sætning(er)	Koncentration [%]
Diflufenican	83164-33-4		R52/53	3,42
Glyphosat, isopropylaminsalt	38641-94-0 254-056-8	N	R51/53	28,87
Alkoholer, C11-14-iso-, C13-rige	68526-86-3 271-235-6	N	R50	> 0,10 - 2,50

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd

Forlad det farlige område. Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.



KEEPER L MOD UKRUDT

Udgave 1 / DK
10200001746

2/7
Revisionsdato: 07.07.2011
Udskrevet den: 07.07.2011

Hudkontakt

Vaskes med rigeligt vand og sæbe, hvis tilgængeligt med polyethylenglykol 400 efterfulgt af vand.

Øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

Indtagelse

Frøprovoker IKKE opkastning. Skyl munden og indtag aktivt kul. Søg lægehjælp.

Meddelelse til læge

Symptomer

Kvalme, Opkastning, Diarré, Spytafsondring, Ved indtagelse af større mængder kan følgende symptomer opstå: abnormt fald i blodvolumet (hypovolaemia), acidose, Lever sygdomme, Nyre sygdomme

Behandling

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

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Kraftig vandstråle

Specifikke farer ved brandbekæmpelse

Der udvikles farlige gasser ved brand.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Andre informationer

Fjern produktet fra brandområdet, i modsat fald afkøles beholderen med vand. Bortledning af varme for at undgå at trykket stiger.
Hvis muligt, adskil brandslukningsvand fra drikkevand vha. sand eller jord.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.
Ved håndtering af spild undgå at spise, drikke eller ryge.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

Metoder til oprydning

Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket.
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

**KEEPER L MOD UKRUDT**Udgave 1 / DK
102000001746

3/7

Revisionsdato: 07.07.2011
Udskrevet den: 07.07.2011**Øvrige råd**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.
Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.
Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.
Kontroller ligeledes for en evt. lokal procedyre.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**Håndtering**

Råd om sikker håndtering

Ingen specifikke sikkerheds foranstaltninger kræves ved håndtering af uåbnet pakke/beholder; følg relevante håndterings råd.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere

Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.
Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
Holdes væk fra direkte sollys.
Beskyttes mod frost.

Anvisninger ved samlagring

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**Indholdsstoffer med arbejds hygiejniske grænseværdier**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Diflufenican	83164-33-4	1,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Personlige værnemidler - Slutbruger

Generelt råd Følg alle instruktionerne på etiketten.

Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug.
Forurenede arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Vask hænderne grundigt med vand og sæbe efter håndtering og før indtagelse af mad og drikke, brug af tyggegummi, brug af tobak, toilet
Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad.



KEEPER L MOD UKRUDT

Udgave 1 / DK
1020000017464/7
Revisionsdato: 07.07.2011
Udskrevet den: 07.07.2011

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Udseende

Form	væske, suspension
Farve	hvid
Lugt	næsten lugtløs

Sikkerhedsdata

Flammepunkt	ingen data tilgængelige
Massefylde	ca. 1,17 g/cm ³ ved 20 °C
Vandopløselighed	blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow: 4,2 Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof diflufenican.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow: -5,4 Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof glyphosat-isopropylamin salt.
Viskositet, dynamisk	236 mPa.s ved 20 °C Forskydningspænding af 20/sec
Viskositet, dynamisk	102 mPa.s ved 20 °C Forskydningspænding af 100/sec
Viskositet, kinematisk	66,1 mm ² /s ved 40 °C Forskydningspænding af 100/sec
Overfladespænding	37,2 mN/m ved 20 °C Er bestemt i 0,1% suspension i destilleret vand (1 g/l).

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
Farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut oral toksicitet	LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg
Hudirritation	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig. (kanin)
Øjenirritation	Ingen øjenirritation (kanin)

**KEEPER L MOD UKRUDT**Udgave 1 / DK
1020000017465/7
Revisionsdato: 07.07.2011
Udskrevet den: 07.07.2011

Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD Test retningslinje 406, Buehler test
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (mus) OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)

12. MILJØOPLYSNINGER**Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)**

Bioakkumulation	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Biokoncentrationsfaktor (BKF): 1.596 Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof diflufenican.
-----------------	--

Økotoxiske virkninger

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) > 109 µg/l Eksponerings varighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof diflufenican. Vandtoksitet er ikke sandsynlig p.g.a den lave opløselighed.
Toksicitet overfor fisk	LC50 (Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)) 86 mg/l Eksponerings varighed: 96 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof glyphosat-isopropylamin salt.
Toksicitet til hvirvelløse vanddyr	EC50 (Daphnia magna) > 240 µg/l Eksponerings varighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof diflufenican. Ingen akut toksicitet observeret på grund af begrænset opløselighed i vand.
Toksicitet til hvirvelløse vanddyr	EC50 (Dafnie) 930 mg/l Eksponerings varighed: 48 h Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof glyphosat-isopropylamin salt.
Toksicitet overfor vandplanter	EC50 (Scenedesmus subspicatus) 0,015 mg/l Eksponerings varighed: 72 h Test udført med lignende formulering.
Toksicitet overfor vandplanter	EC50 (Lemna minor) > 100 mg/l Eksponerings varighed: 7 d

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken.

Affaldskort nr.

020108 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer



KEEPER L MOD UKRUDT

Udgave 1 / DK
102000001746

6/7

Revisionsdato: 07.07.2011
Udskrevet den: 07.07.2011

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

UN nummer	3082
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Farenr.	90
Miljøfarligt mærke	JA
Godsbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)
Tunnel Code	E

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

IMDG

UN nummer	3082
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
EMS	F-A , S-F
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	JA
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)

IATA

UN nummer	3082
Etiketter	9
Emballage gruppe	III
Miljøfarligt mærke	JA
Godsbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFLUFENICAN SOLUTION)

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
Diflufenican
Glyphosat

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.

Symbol(er)
N

Miljøfarlig



R-Sætning(er)

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.



KEEPER L MOD UKRUDT

Udgave 1 / DK
102000001746

7/7
Revisionsdato: 07.07.2011
Udskrevet den: 07.07.2011

S-Sætning(er)

- | | |
|-----|--|
| S 2 | Opbevares utilgængeligt for børn. |
| S13 | Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |
| S29 | Må ikke tømmes i kloak afløb. |

Særlig mærkning

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Andre informationer

WHO-klassificering: II (Moderately hazardous)

Nationale forskrifter

Registreringsnummer 18-498

Anvendelsesområde

- Læs etiketten før brug.
- Vask huden efter arbejdet.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3

- | | |
|--------|---|
| R50 | Meget giftig for organismer, der lever i vand. |
| R51/53 | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

Oplysningerne i dette datablad er medtaget i overensstemmelse med retningslinjerne i forordning (EF) nr. 1907/2006. 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.

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