

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

Dato/ revideret: 1. december 2006

Version: 1.0

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET

Produktnavn: SKYTOWN

Produkttype: Ukrudtsmiddel

Firma: DLG - Dansk Landbrugs Grovareselskab amba.

Vesterbrogade 4A,

1503 København V

Tlf. 33 69 87 00

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Farligestoffer	Indhold %	Faresymbol	R-sætninger*	CAS nr.	EF nr.
Fluroxypyr 1- methylheptylester	26	N	R50/R53	081406-37-3	279-752-9
Calcium dodecylbenzenesulphonate	1-5	Xi	R38-41	26264-06-2	247-557-8
N-Methyl-2-pyrrolidone	<5	Xi	R36/38	000872-50-4	212-828-1
Solventnaphtha (råolie) , let aromatisk; uspecificeret petroleum	50-60	Xn, N	R65-66-67-51-53	064742-94-5	265-198-5

* se afsnit 16 for R-sætningernes fulde tekst

Indeholder organiske opløsningsmidler optaget på Arbejdstilsynets liste.

3. FAREIDENTIFIKATION

For mennesker: Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

Irriterer øjnene og huden.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

For miljø: Meget giftigt for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indtagelse: Undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne leverandørbrugsanvisning.

Øjenkontakt: Skyl straks grundigt med vand (fjern evt. kontaktlinser) og læge kontaktes.

Hudkontakt: Vask straks med store mængder vand. Fjern forurenede tøj. Vask forurenede tøj før genbrug.

Indånding: Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Oplysninger til læge

Ingen speciel modgift. Behandling baseres på lægens skøn i tilslutning med den enkelte patients symptomer. Hvis mavetømning foretages, anbefales endotracheal og/eller oesophagoskopisk kontrol. Fare for lungeaspiration må opvejes mod giftigheden, når mavetømning overvejes. Støttebehandling.

Medbring denne Leverandørbrugsanvisning ved evt. læge/hospitalsbesøg.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler: Vandtåge, vandstøv, Kulsyre, Tørt kemisk pulver eller Skum.

Farlige forbrændingsprodukter: Under brand kan røgen indeholde det originale materiale udover forbrændingsprodukter af varierende kompositioner der kan være giftige og/eller irriterende.

Værnemidler: Bær beskyttelsesdragt og brug trykflaskeapparat.

Øvrigt: Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand. Inddæm afstrømning for at undgå udløb til vand- eller kloaksystemer.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Bær passende sikkerhedsdragt og øjen-/ansigtsbeskyttelse (se sektion 8).

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet

Må ikke skylles ud i kloakker eller nogen form for vandveje. Informer de kommunale vandmyndigheder hvis spild er udledt i vandveje eller kloaksystemer.

Metoder til oprydning

Opsuges med sand eller andet ubrændbart absorberende middel og anbringes i beholdere til bortskaffelse. Ved store udslip, inddæmmes området og producenten konsulteres. I tilfælde af at yderligere informationer kræves, ring venligst telefonnummeret til brug ved nødstilfælde.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Udvis god personlig hygiejne. Undgå indtagelse og opbevaring af fødevarer i arbejdsområdet. Vask hænder efter endt arbejde. Undgå øjen- og hudkontakt.

Opbevaring

Produktet bør opbevares i henhold til danske lovgivninger og bestemmelser. Opbevares i den originale emballage på et køligt, tørt, godt ventileret sted. Beskyt mod overopvarmning og frost. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejnisk grænseværdier:

Fluroxypyr 1-methylheptylester: Anbefalet arbejdshygiejniske grænseværdi er 10 mg/m³.
N-methyl-2-pyrrolidone: Grænseværdi i henhold til Arbejdstilsynets gældende liste: 5 ppm.

Personlige værnemidler:

Ifølge Arbejdstilsynets regler er følgende gældende:

Ved opblanding: Anvend åndedrætsværn med halvmaske og filtertype A2P2, overtræksbukser eller forklæde, beskyttelsebriller, -handsker og -støvler.

Ved udsprøjtning: Med spredebom mindre end 1 meter over jordoverfladen monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes overtræksbukser, handsker og støvler. Under ophold i lukket førerhus (ventilationsanlæg skal være slukket) skal der ikke anvendes særlige værnemidler. Ved andre udbringningsmetoder henvises til vejledning om personlige værnemidler fra Jordbrugets Arbejdsmiljøudvalg.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende	klar væske
Farve	brun
Lugt	svagt aromatisk
Rel. vægtfylde (vand=1)	ca. 0.995 g/cm ³
pH	5.21 (1% opløsning)
Vandopløselighed	emulgerbar
Flammepunkt	68 °C
Selvantændelsestemp.	426 °C
Ekspløseegenskaber	ikke eksplosiv

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet Er stabilt under normale opbevaringsforhold.
Forhold der skal undgås Undgå ekstreme temperaturer.
Materialer der skal undgås Undgå stærke basiske, syreholdige eller oxiderende materialer.

**Farlige nedbrydnings-
produkter**

Ingen under normale brugs- og opbevaringsforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indtagelse	Lav akut giftighed (LD50 (rotter) >2000 mg/kg)
Hudkontakt	Lav akut giftighed (LD50 (rotter) >2000 mg/kg)
Overfølsomhed	Irriterende (marsvin)
Øjenkontakt	Irriterende
Indånding	Ingen skadelige virkninger forventes ved håndtering og brug ifølge brugsanvisning og leverandørbrugsanvisning.
Langtidsvirkning	Ikke kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.

12. MILJØOPLYSNINGER

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

Økotoxicitet

Fisk Giftigt (akut basis), 1mg/L < LC50 < 10mg/L

Vandlevende

hvirvelløse dyr Giftigt (akut basis), 1mg/L < EC50 < 10mg/L

Alger Skadeligt, 10mg/l < IC50 < 100 mg/l

Fugle Praktisk taget ugiftigt (akut basis), LD50 >2000 mg/kg*

* toksikologiske data referer til aktivstoffet

Persistens og Nedbrydelighed

Hydrolyseres hurtigt i jord og vand (med en halveringstid på mindre end 1 dag) til syren, som undergår yderligere nedbrydning.

13. BORTSKAFFELSE

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

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

	UN nr	Klasse	Pakkegruppe	Marine Pollutant
ADR/RID	3082	9	III	
IMDG	3082	9	III	Ja

Forsendelsesbetegnelse:

Miljøfarlig væske, N.O.S. (fluroxypyr og solventnaphtha).

15. OPLYSNING OM REGULERING

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Registreringsnummer: 54-13

Faresymbol:

Xn; Sundhedsskadelig



N; Miljøfarlig

R-sætninger:

R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R50/553 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

- S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S23 Undgå at indånde af aerosoltåger.
S24 Undgå kontakt med huden.
S35 Materialet og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde.
S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Anvendelsesområde og begrænsninger:

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse om foråret i korn, på græsarealer og i fodermajs. Må i korn ikke anvendes senere end 2 måneder før høst. Grønkorn af vårsæd må høstes fra skridning og af vintersæd fra 1 uge efter skridning. Behandlede arealer må ikke afgræsses før 14. dag efter behandling. Må i fodermajs ikke anvendes senere end 3 måneder før høst. Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra vandmiljøet, vandløb, søer m.v. for at beskytte organismer, der lever i vand. Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Anvendelsesbestemmelser:

Unge under 18 år må, i henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse, ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for dette produkt. Uddannelseskraft i henhold til Miljøministeriets Bek. nr. 360 af 24 Maj 1993 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler. Arbejdstilsynets regler om arbejdets udførelse skal følges ved udbringningen, jf. leverandørbrugsanvisningen samt evt. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

16. ANDRE OPLYSNINGER**R-sætninger i afsnit 2:**

- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet i henhold til Arbejdstilsynets vejledning C.0.12 fra maj 2003.