

1. Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: 318-14

Leverandør:

LFS – Kemi ApS

Tarp Byvej 81-83

6715 Esbjerg N

Tlf.: +45 76 12 33 70

Fax: +45 75 16 81 38

LV70: 82629 Udstedelsesdato: Dec. 00 Ref.: EEF16

Revideret: Feb. 04 (Sektion(er) 13, 15 & 16)

2. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Farlige komponenter (se afsnit 16 for R-sætningernes fulde tekst):

CAS EF nummer

Glyphosate 41,5% N; R51/53 038641 –94-0 254-056-8

isopropylamine salt

Inerte bestanddele Balance

3. Fareindikationen

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Tilkald lægehjælp. Bestemmelse om fremkaldelse af opkastning tages af lægen.

Øjenkontakt

Skyl øjnene grundigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter 1-2 minutter og fortsæt skylningen i flere minutter.

Hudkontakt

Afvask med rindende vand eller under bruser, anvend sæbe hvis tilgængelig. Vask forurenede tøj før genbrug.

Indånding

Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Oplysninger til læge

Ingen speciel modgift. Sandsynlige symptomer på indtagelse er kvalme, opkastning og diarre.

Støttebehandling. Behandling baseres på lægens skøn i tilslutning med den enkelte patients symptomer.

5. Brandbekæmpelse

Brandslukningsmidler

Vandtåge eller vandstøv. Kulsyre. Tørt kemisk pulver. Skum.

Farlige forbrændingsprodukter

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

Personlige værnemidler

Bær beskyttelsesdragt og brug trykflaskeapparat.

Supplerende information

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

6. Forholdsregler overfor 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 kloaker eller nogen anden 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 og eksponeret hud før der spises, drikkes eller ryges og efter endt arbejde.

Opbevaring

Produktet bør opbevares i henhold til danske lovgivninger og bestemmelser. Opbevares på et køligt, tørt, godt ventileret sted i den originale emballage. Beskyt mod overopvarmning og kulde. Må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, drikkevarer, foderstoffer, medicin, kosmetik eller gødningsstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Retningslinier vedrørende eksponering

Ingen fastsat for produktet.

Maskinteknisk kontrol

God almen ventilation skulle være tilstrækkelig under de fleste forhold. Punkt udsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Åndedrætsværn

Ved de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt. Dog når grænseværdien overskrides og/eller ubehag opstår, brug godkendt åndedrætsværn med filter.

Ved ulykker bruges godkendt trykflaskeapparat med overtryk.

Hånd/hudværn

Bær rent, langærmet, kropsdækkende tøj. Ved mulighed for gentagen eller langvarig kontakt bæres handsker uigennemtrængelige for dette materiale. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret under standard EN 374: Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer. Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Nitril. Polyvinylchlorid ("PVC" eller "vinyl"). Eksempler på acceptabel handskematerialer inkluderer: Neopren. Undgå handsker af følgende materiale: Polyvinylalkohol ("PVA"). BEMÆRK: Valg af handsketype til en bestemt anvendelse og varighed for anvendelse på en arbejdsplads, skal også tage hensyn til alle faktorer på arbejdspladsen såsom, men ikke begrænset til: Håndtering af andre kemikalier, fysiske krav (skæring/punkteringsbeskyttelse, varmebeskyttelse), såvel som instruktioner specifikationer fra handskeleverandøren.

I ulykkestilfælde: Brug beskyttelsestøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af specielt udstyr er afhængigt af arbejdets art.

Øjen-/ansigtværn

Brug sikkerhedsbriller. Når kontakt med væsken er mulig anbefales tætsluttende beskyttelsesbriller.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	klar væske
Farve:	lysegul
Lugt:	svagt amineagtig
Rel. Vægtfylde (vand=1):	1.170 g/cm ³ (20 gr.C)
PH:	5,24 (ren)
Kinematisk viskositet:	50,1 mm ² /s (20 gr.C)
Antændelighed:	ikke brændbar
Flammepunkt:	ingen (vandbaseret)
Vandopløselighed:	opløselig
Ekspløseegenskaber:	ikke eksplosiv
Overfladespænding:	44,5 mN/m (25 gr.C)
Selvantændelsestemp.:	>400 gr.C

10. Stabilitet og reaktivitet

Kemisk stabilitet

Er stabilt under normale opbevaringsforhold.

Forhold der skal undgås

Overdreven varme.

Materialer der skal undgås

Stærke basiske, syreholdige eller oxiderende materialer.

Farlige nedbrydningsprodukter.

Ingen under normale brugs- og opbevaringsforhold.

11. Toksikologiske oplysninger

Indtagelse

Lav toksicitet ved indtagelse. LD50 ved indtagelse, for rotter, er >5000 mg/kg.

Hudkontakt

LD50 ved hudkontakt for kaniner er >5000 mg/kg. Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder. I al væsentlighed ikke irriterende for huden. Langvarig eller gentagen eksponering forårsager sandsynligvis ingen hudirritation af betydning.

Overfølsomhed

Optræder ikke som sensibilisator på marsvinehud.

Øjenkontakt

Kan forårsage moderat øjenirritation.

Indånding

LC50 for indånding hos rotter er >5 mg/L. Ingen skadelige virkninger forventes ved denne eksponeringsmåde som følge af korrekt håndtering.

Carcinogenicitet

Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Mutagenicitet

In vitro genetiske toksicitetsforsøg var negative.

Udviklings-/reproduktionseffekter

Har ikke forårsaget fosterskade i forsøgsdyr.

12. Miljøoplysninger

Persistens og nedbrydelighed

Fast bundet til jord og yderst modstandsdygtig til udvanding og eluering. Den principiellenedbrydningsmåde er mikrobiel og vil ske hurtigt. Halveringstiden i jord er afhængig af jordtype og -forhold og er ca. 60 dage.

Toksicitet i vand

Materialet er ikke skadeligt for fisk på akut basis (LC50>100mg/L).

Materialet er ikke skadeligt for vandlevende hvirvelløse dyr på akut basis (EC50>100mg/L).

Materialet er giftigt for alger (1mg/l <10mg/l).

Fugle toksicitet

Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).

Supplerende informationer

LD50 for bier er >100 mikrogram/bi.

LD50 for regnorm er >1000 mg/kg.

13. Bortskaffelse

Foruren ikke damme, vandveje eller grøfter med kemikalier eller brugt emballage. 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

Bemærkninger: Prøveforsendelse ikke tilladt som postforsendelse.

Bil & bane

Korrekt forsendelsesbetegnelse: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosate)

Bil/Bane ADR/RID: 9

Mærkning: 9

Classification Code: M6

Pakg.gruppe: III

Kemler kode: 90

UN Nr: 3082

Trsp. sikkerhedskort CEFIC: 90GM6-III

Skib

Korrekt forsendelsesbetegnelse: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Glyphosate)

Skib – IMO/IMDG klasse: 9
UN nr: 3082
Mærkning: 9
Pakg.gruppe: III
EMS:
Marine Pollutant: Y (Y/N)

Fly

Korrekt forsendelsesbetegnelse: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(Glyphosate)

Fly-ICAO/IATA klasse: 9
UN nr: 3082
Mærkning: 9
Sub. Klasse:
Pakg.gruppe: III
Pakg. instr. passagerer: 914
Pakg. instr. fragt: 914

15. Oplysninger om regulering

Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst.

Faresymbol: N – Miljøfarlig

R-sætninger: Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).

S-sætninger: Opbevares utilgængeligt for børn (S2).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (S35).

Bemærkninger:

Ukrudtsmiddel nr. 64-53 må kun anvendes til: Ukrudtbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

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

Ukrudtbekæmpelse efter såning og før fremspiring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.

Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrugs-, planteskole- og skovkulturer samt på jernbaner.

Må ikke anvendes til:

Ukrudtbekæmpelse på arealer med belægninger af sand, grus, fliser, sten o.lign.

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

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb og søer mv.).

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. sikkerhedsdatabladet samt evt. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

16. Andre oplysninger

R-sætninger i afsnit 2

R51/53 – Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

De heri givne oplysninger er baseret på tilgængelig viden på udfærdigelsestidspunktet. Det påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende love og regler ved anvendelsen af produktet.