

Sikkerhedsdatablad

LFS Fluazifop-P- butyl

Udarbejdet d. 19.11.2010

1. Navnet på produktet og virksomheden

PR-nummer: 318-117
Produkttype: Ukrudtsmiddel

Leverandør:
LFS – Kemi ApS
Tarp Byvej 81-83
6715 Esbjerg N
Tlf.: +45 76 12 33 70
Fax: +45 75 16 81 38

2. Sammensætning / stoffernes klassificering

<u>Kemisk betegnelse:</u>	<u>CAS/EF nr.:</u>	<u>Symbol:</u>	<u>R-sætninger</u>	<u>koncentration</u>
Fluazifop-P-butyl	79241-46-6	Xn, N	R63 R50/53	13 % W/W
Blend of fatty alcohols And their ethoxilates		Xi	R38	50-60 % W/W
1-octanol	111-87-5 203-917-6	Xi	R36	0-5 % W/W
Benzenesulfonic acid, Dodecyl-calcium salt	26264-06-2 247-557-8	Xi	R10 R37/38 R41 R67	0-5 % W/W

3. Fareindikation

Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet

Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

Irriterer huden.

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

4. Førstehjælp

Generelt råd:

Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Indånding:

Før den tilskadedkomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformation.

Hud:

Forurennet tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Vask forurennet tøj før genbrug.

Øjne:

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Indtagelse:

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

Ved forgiftningstilfælde:

Alarm 112. Ellers kontakt læge. Yderligere oplysninger ved henvendelse til Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12.

5. Forholdsregler ved brand

Passende slukningsmidler:

Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande
Alkoholbestandigt skum eller Vandtåge

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

Specifikke farer ved brandbekæmpelse:

Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor nedbrydningsprodukter kan skade helbredet.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Bær særligt arbejdstøj og luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger:

Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

6. Forholdsregler ved spild

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Metoder til oprydning

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Øvrige råd:

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. For personlig beskyttelse se punkt 8.

Opbevaring:

Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Andre oplysninger:

Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Komponent:	Grænseværdi:	Type:
Fluazifop-P-butyl	0,5 mg/m ³	8 h TWA

Tekniske foranstaltninger:

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Beskyttelses- foranstaltninger:

Arbejds-mæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Et kombineret gas, damp og partikel åndedrætsværn kan være nødvendigt indtil effektive tekniske foranstaltninger er installeret. Luftrensende åndedrætsværn giver begrænset beskyttelse. Bær uafhængigt åndedrætsudstyr i tilfælde af nødsituationer, hvor eksponeringen er ukendt eller under forhold hvor luftrensende åndedrætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

Beskyttelse af hænder:

Brug handsker som er modstandsdygtige mod kemiske stoffer. Handsker skal være godkendte til formålet. Handskernes modstandsdygtighed skal passe til eksponeringens varighed. Handskernes modstandsdygtighed varierer med tykkelsen, materialet og producent. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Passende materiale Nitrilgummi.

Beskyttelse af øjne:

Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.

Beskyttelse af hud og krop:

Vurder eksponeringen og vælg passende beskyttelsestøj i forhold til mulig eksponering og beskyttelsestøjets gennemtrængelighed. Vask med sæbe og vand efter at have taget beskyttelsestøjet af. Vask forurenede arbejdstøj før genanvendelse, eller anvend engangs udstyr (dragt, forklæde, ærmer, støvler, etc.). Bær passende: uigennemtrængelig beskyttelsesdragt

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform:	væske
Form:	væske klar til lettere grumset.
Farve:	brun
Lugt:	som alkohol, svag
pH:	6,6 ved 1 % w/v (25 °C)
Flammepunkt:	89 °C Setaflash closed cup
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende
Ekspllosive egenskaber: Massefylde:	Ikke eksplosiv 0,935 g/cm ³ ved 20 °C
Blandbarhed:	Blandbar
Overfladespænding:	33,6 mN/m ved 23,5 °C
Viskositet, kinematisk:	54,2 cSt ved 20 °C

10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige nedbrydningsprodukter:

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

Farlige reaktioner:

Ingen kendte. Farlig polymerisering forekommer ikke. Stabil under normale forhold.

11. Toksilogiske oplysninger

Akut oral toksicitet:	LD50 rotte, > 2.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet:	LD50 rotte, 2.000 mg/kg
Hudirritation:	kanin: irriterende
Øjenirritation:	kanin: Lettere irriterende
Sensibilisering:	marsvin: Lettere sensibiliserende
Langtids toksicitet fluazifop-P-butyl:	Viste ingen carcinogene, teratogene eller mutagene virkninger ved dyreforsøg. Der er rapporteret fosterskadende effekter i forsøg med rotter.

12. Miljøoplysninger

Persistent og nedbrydelighed:

Stabilitet i vand

fluazifop-P-butyl: Halveringstid for nedbrydning: 1,5 - 1,7 h
Fluazifop-p-butyl er ikke persistent i vand.

Stabilitet i jord

fluazifop-P-butyl: Halveringstid for nedbrydning : < 2 d
Fluazifop-p-butyl er ikke persistent i jord.

Mobilitet

fluazifop-P-butyl: Fluazifop-p-butyl er immobil i jord.

Bioakkumulation

fluazifop-P-butyl: Fluazifop-p-butyl bioakkumuleres ikke.

Økotoxiske virkninger:

Toksicitet overfor fisk: LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 20 mg/l , 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr: EC50 Daphnia magna, 20 mg/l , 48 h

Toksicitet overfor alger: EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 230 Mg/l , 72 h
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 840 Mg/l , 72 h

13. Bortskaffelse**Produkt:**

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurenede emballage:

Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

14. Transport oplysninger**Vejtransport**

ADR/ RID:

UN nummer: 3082

Klasse: 9

Fareetiketter: 9

Emballage gruppe: III

Betegnelse på forsendelsen: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FLUAZIFOP-P-BUTYL)

Miljøfarlig: Miljøfarlig

Søtransport

IMDG:

UN nummer: 3082

Klasse: 9

Fareetiketter: 9

Emballage gruppe: III

Betegnelse på forsendelsen: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FLUAZIFOP-P-BUTYL)

Marin forureningsfaktor

(Marine pollutant): P

Lufttransport

IATA-DGR

UN nummer: 3082

Klasse: 9

Fareetiketter: 9

Emballage gruppe: III

Betegnelse på forsendelsen: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FLUAZIFOP-P-BUTYL)

15. Oplysninger om regulering

Mærkning ifølge EF-Direktiver

Farebestemmende komponent(er) for etikettering: fluazifop-P-butyl

Symbol(er):

Xn Sundhedsskadelig

N Miljøfarlig

R-Sætning(er):

R38 Irriterer huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

S-sætning(er):

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S23 Undgå indånding af aerosoltåger.

S24 Undgå kontakt med huden.

S29 Må ikke tømmes i kloak afløb.

S36 Brug særligt arbejdstøj.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Note:

Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF. Klassificeringen i dette afsnit følger national klassificering og kan afvige fra EU direktiver.

Særlig mærkning af visse blandinger:

SP 1 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). For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

16. Øvrig information

Yderligere oplysninger:

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3:

R10 Brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne 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.
- R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.
- R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.