

Sikkerhedsdatablad

LFS Clopyralid

1. Identifikation af stoffet/materialet

PR-nummer: 318 - 22
Produkt navn: LFS Clopyralid
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/oplysninger om indholdsstoffer

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

		CAS	EF nummer
Clopyralid	9.52 % Xi; R41, N; R51/53	001702-17-6	216-935-4
Ethanolamine	<5 % Xn; R20, Xi; R36/37/38	000141-43-5	205-483-3
Inerte bestanddele	Balance		
Kompositions kode	EF1136		

3. Fareidentifikation

I henhold til danske kriterier, er dette produkt ikke klassificeret.

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

Vask grundigt med sæbe og vand.

Indånding

Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Oplysninger til læge

Ingen speciel modgift. Støttebehandling. Behandling baseres på lægens skøn i tilslutning med den enkelte patients symptomer. Medbring dette Sikkerhedsdatablad ved evt. læge/hospitalsbesøg.

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 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

Clopyralid: Dow AgroSciences arbejdshygiejniske grænseværdi er 10 mg/m³.

Maskinteknisk kontrol

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

Åndedrætsværn

Ved de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt. Dog ved luftvejsirritation 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.

I ulykkestilfælde: Brug beskyttelsestøj uigennemtrængeligt for dette materiale.

Øjen-/ansigtsværn

Brug sikkerhedsbriller.

Beskyttelsesmidler ved anvendelse:

Ifølge Arbejdstilsynets regler er følgende gældende for Danmark:

VED OPBLANDNING:

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

VED UDSPRØJTING:

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	: væske
Farve	: brun
Rel. vægtfylde (vand=1)	: 1.05 g/cm ³ (ca.)
Frysepunkt/værdimængde	: <-5 gr.C
Kogepunkt/værdimængde	: 100 gr.C (ca.)
Vandopløselighed	: blandbar
Flammepunkt	: ingen

10. Stabilitet og reaktivitet

Kemisk stabilitet

Er stabilt under normale opbevaringsforhold.

Forhold der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer.

Materialer der skal undgås

Stærke basiske, syreholdige eller oxiderende materialer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale brugs- og opbevaringsforhold.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut giftighed

Baseret på data for lignende formulering.

Indtagelse

Lav toksicitet ved indtagelse.

LD50 ved indtagelse for rotter er >2000 mg/kg.

Hudkontakt

LD50 ved hudkontakt for rotter er >2000 mg/kg.

Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder.

Langvarig eller gentagen eksponering forårsager sandsynligvis ingen hudirritation af betydning.

Overfølsomhed.

Optræder ikke som sensibilisator på marsvinehud.

Øjenkontakt

Ikke væsentligt irriterende for øjnene.

Indånding

Ingen skadelige virkninger forventes ved denne eksponeringsmåde som følge af korrekt håndtering. LC50 for indånding hos rotter er højere end det maksimalt opnåelige.

Supplerende information

Ikke kræftfremkaldende. Ikke mutagent. Ikke reproduktionstoksisk.

12. Miljøoplysninger

Vurderinger for det meste eller fuldstændigt baseret på data for den aktive bestanddel.

Persistens og Nedbrydelighed

Den principielle nedbrydningsmåde er mikrobiel og vil ske hurtigt.

Halveringstiden i jord er afhængig af jordtype og -forhold og er ca. 12-62 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 ikke skadeligt for alger (IC50>100mg/l).

Fugle toksicitet

Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis (500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).

Andre oplysninger

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. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

14. Transportoplysninger

Produktet er ikke klassificeret ved nogen form for transport.

15. Oplysning om regulering

Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst.

Faresymbol: Ingen

R-sætninger: Ingen

S-sætninger: Opbevares utilgængeligt for børn (S2).

Bemærkninger: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13). Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (S35). For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Ukrudtsmiddel nr. 64-4. Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i bederoer, rødbeder, vinterraps, kålfrø og rosenkål hvert 4. år og i skovkulturer ved pletsprøjtning. I bederoer, rødbeder og rosenkål må maksimalt anvendes 0.25 l/ha og kun som bånd- eller pletsprøjtning som anført i brugsanvisningen. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Må i rosenkål, rødbeder og bederoer ikke anvendes senere end 2.5 måned før høst, i raps ikke senere end 3 måneder før høst.

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

R20 - Farlig ved indånding.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R36/37/38 - Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

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.