



SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

LFS FLORASULAM 2,4-D

Udgave 2 – Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 27.01.2016

Trykdato 27.01.2016

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1 **Produktidentifikator**
Produktnavn: LFS FLORASULAM 2,4-D
Registreringsnr.: 318-147
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelse, der frarådes.**
Anvendelse: Ukrudtsmiddel
- 1.3 **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
Firma: LFS Kemi A/S
Navervej 4
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 76123370
E-mail adresse: order@lfs-kemi.dk
- 1.4 **Nødtelefon**
Nødtelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

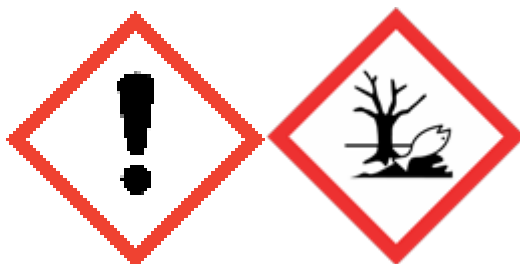
Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

Farlig ved indtagelse. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord:	Advarsel
Risiko- og sikkerhedssætninger	
R22	Farlig ved indtagelse
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R51/53	Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidseffekter i vandmiljøet.
S2	Opbevares utilgængeligt for børn
S13	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S20/21	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
S23	Undgå indånding af aerosoltåger.
S24	Undgå kontakt med huden.
S35	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S37	Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S57	Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H302	Farlig ved indtagelse
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P261g	Undgå indånding af aerosoltåger.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280a	Bær beskyttelseshandsker.



P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
P501b	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige komponenter		CAS	EF nr
Florasulam	0,58 %	N; R50/53	145701-23-1
2,4-D 2-ethylhexyl ester	42,32 %	Xn; R22 – 43	001928-43-4 217-673-3
Surfactant	1-5 %	Xi; R36	
Inerte bestanddele	Balance		
Kompositions kode	EF1383		

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

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding:	Før den tilskadedekomne til frisk luft. Opsøg lægehjælp.
Hudkontakt:	Afvask med rindende vand eller under bruser, anvend sæbe hvis tilgængelig. Fjern forurenede tøj. Vask forurenede tøj før genbrug.
Øjenkontakt:	Skyl omgående med vand i mindst 5 minutter.
Indtagelse:	Fremprovoker IKKE opkastning. Tilkald lægehjælp. Bestemmelse om fremkaldelse af opkastning tages af lægen.
Oplysninger til lægen:	Støttebehandling. Behandling baseres på lægens skøn i tilslutning med den enkelte patients symptomer.



Punkt 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 beholder afkølede ved at oversprøjte dem med vand. Inddæm afstrømning for at undgå udløb til vand- og kloaksystemer.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Bær passende sikkerhedsdragt og øjen-/ansigtsbeskyttelse (se afsnit 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 nødtilfælde. Inddæm afstrømning for at undgå udløb til vand- eller kloaksystemer.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Udvis god personlig hygiejne. Undgå hudkontakt. Undgå indtagelse og opbevaring af fødevarer i arbejdsområdet. Vask hænder og eksponeret hud før der spises, drikkes eller ryges, og efter endt arbejde.

LFS KEMI A/S, Navervej 4, DK-6600 Vejen, Telefon +45 76 12 33 70, Telefax +45 88 44 33 70

E-mail: sales@lfs-kemi.dk, Web: www.lfs-kemi.dk

CVR/Vat no: DK 36 45 65 15, Sydbank 7040-1999431, BIC/Swift: SYBKDK 22, iban: dk 72 7040 70400001999431

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.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Retningslinier vedr. eksponering

Ingen fastsat

Maskinteknisk kontrol

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

Åndedrætsværn

Ved ulykker bruges godkendt trykflaskeapparat med overtryk.

Hånd/hudværn

Ved kortvarig berøring er ingen andre forholdsregler end rent, kropsdækkende tøj og kemisk afvisende handsker nødvendigt. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret under standard EN 374. Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: nitril, Neopren, PVC. Undgå handsker af følgende materiale: Polyvinylalkohol (PVA).

Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere. Når kun kortvarig kontakt forventes anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere.

BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn til arbejdets art, varigheden for brug af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle kropsreaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

I tilfælde af langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttende arbejdstøj, som er uigennemtrængeligt for dette materiale. I nødstilfælde skal der bruges beskyttende arbejdstøj, som er uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr afhænger af arbejdets art.

Øjen-/ansigtværn

Brug sikkerhedsbriller. Hvor kontakt med dette materiale er mulig, anbefales tætsluttende beskyttelsesbriller, da øjenkontakt med dette



materiale kan forårsage ubehag selv om det sandsynligvis ikke forårsager skade.

Beskyttelsesmidler ved anvendelse

Ifølge Arbejdstilsynets regler er følgende gældende for Danmark:

VED OPBLANDING:

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

VED UDSPRØJTNING:

Med spredbom mindre end 1 meter over jordoverflade monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes åndedrætsværn med halvmaske og filtertype A2P2, 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.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Form:	Væske
Farve:	Uigennemsigtig hvid
Lugt:	Let Phenol
pH-værdi:	5,00 (ren)
Rel. vægtylde (vand=1):	1,07 g/cm ³ (20 °C)
Flammepunkt:	Ingen
Vandopløselighed:	Opløselig
Antændelighed:	Ikke brændbar
Frysepunkt:	< 0 °C
Ekspløseegenskaber:	Ikke eksplosiv
Viskositet:	43-1 mPa.s (20 °C)

Punkt 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.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indtagelse

Moderat giftighed ved indtagelse. LD50 ved indtagelse, for rotter, er 1593 mg/kg.

Hudkontakt

LD50 ved hudkontakt for rotter er >2000 mg/kg. Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelig mængder. Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Overfølsomhed

Har forårsaget allergiske hudreaktioner i forsøg med marsvin.

Øjenkontakt

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.

Indånding

Ingen skadelig virkninger forventes ved denne eksponeringsmåde som følge af korrekt håndtering.

Supplerende information

Ikke kræftfremkaldende. Ikke mutagent. Ikke reproduktionstoksisk.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

Persistens og nedbrydelighed

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

Florasulam:

Nedbrydes hurtigt i jord. Halveringstiden i jord er afhængig af jordtype og –forhold – og er ca. 2-18 dage. Der er ingen bevis på udvaskning af betydning, derfor er det usandsynligt af det skulle forurene grundvandet. Halveringstid i vand er 9-29 dage.

2,4-D 2-ethyhexyl ester:

Hydrolyseres hurtigt i jord og vand (med en halveringstid på mindre end 1 dag) til syren, som undergår yderligere nedbrydning. Syrens halveringstid i jord og vand er afhængig af forholdene og er ca. 5-15 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 (EC>mg/l).

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

Fugle toksicitet

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

Supplerende information

Materialet er praktisk taget ugiftigt for bier på akut basis.

LD50 for regnorm er >1000 mg/kg

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Giftigt for alger. 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.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/RID)

UN-nr.:	UN 3082
UN-forsendelsesbetegnelse: (UN prober shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D 42,2% W/W AND FLORASULAM 5,6% W/W)
Transportfareklasse(r):	9
Classification code:	M6
Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9
Miljøfarer:	Miljøfarligt
Trsp. Sikkerhedskort CEFIC:	90GM6-III

Søtransport (IMDG)

UN-nr.:	UN 3082
UN-forsendelsesbetegnelse: (UN prober shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D 42,2% W/W AND FLORASULAM 5,6% W/W)
Transportfareklasse(r):	9
Emballagegruppe:	III
Fareetiketter:	9
Miljøfarer:	Havforurenende stof

Lufttransport (IATA-DGR)

UN-nr.:	UN 3082
UN-forsendelsesbetegnelse: (UN prober shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D 42,2% W/W AND FLORASULAM 5,6% W/W)
Transportfareklasse(r):	9
Emballagegruppe:	III

Fareetiketter:	9
Pakg. instr. passagerer:	914
Pakg. instr. fragt:	914
Bemærkninger:	Prøveforsendelse ikke tilladt som postforsendelse.

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst.

Faresymbol:	N – Miljøfarlig Xn – sundhedsskadeligt
R-sætninger:	Farlig ved indtagelse (R22). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43). Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).
S-sætninger:	Undgå indånding af aerosoltåger (S23). Undgå kontakt med huden (S24). Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (S37). Opbevares utilgængeligt for børn (S2). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).

Bemærkninger:

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Ukrudtsmiddel nr. 318-147, må kun anvendes til bekæmpelse af tokimbladede ukrudtsarter i vårbyg og vårhvede (ikke durumhvede) – og vårhavre – og ikke senere end 2 måneder før høst. Må i fodermajs ikke anvendes senere end vækststadium BBCH 16. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.



Anvendelsesbestemmelser:

Unge under 18 år må, i henhold til Arbejdsministeriets bekendtgørelse, ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for dette produkt.

Uddannelseskra v 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 udbringning, jf. leverandørbrugsanvisningen samt evt. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 3.

R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene og huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53	Meget 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.

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

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for LFS Kemi A/S.



