

# Sikkerhedsdatablad

LFS Propaquizafop

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 318-33

Anvendelse: 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/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
-	111479-05-1	Propaquizafop (100 g/l)	Xi;R43 N;R50/53	9,8	
265-198-5	64742-94-5	Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Xn;R65 N; R51/53	30-60	1,4
212-828-1	872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon	Xi;R36/38	5-10	1
-	9043-30-5	Isotridecanol-ethoxylat	Xn;R22 Xi;R36	30-60	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

## 3. Fareidentifikation

Farlig ved indånding. Irriterer øjnene og huden. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Yderligere information

Indeholder propaquizafop. Kan forårsage allergisk reaktion. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

### Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

### Hud

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

### Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.

### Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

## 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke-brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for

bortskaffelse. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevares tørt og frostfrit. Ikke i sollys.

Tåler kortvarigt temperaturer mellem -10 og +35 °C.

## 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vær opmærksom på, at arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

### Åndedrætsværn

Opblanding: Brug åndedrætsværn (halvmaske) med filtertype A2P2.

Udbringning (lukket førerhus; bom > 1 m over jordoverfladen): Ikke påkrævet.

### Handsker og beskyttelsestøj

Opblanding: Brug handsker, støvler og overtræksbukser (eller forklæde).

Udbringning (lukket førerhus; bom > 1 m over jordoverfladen): Brug handsker, støvler og overtræksbukser/forklæde (skal kun anvendes udenfor det lukkede førerhus).

### Øjenværn

Opblanding: Brug beskyttelsesbriller.

Udbringning (lukket førerhus; bom > 1 m over jordoverfladen): Ikke påkrævet.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
N-methyl-2-pyrrolidon	5 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	-
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	10 ppm	T

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

### Anmærkninger

T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

## 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Gul til lysebrun væske

Flammepunkt: 101 °C

pH (5 % brugsopløsning): 5 - 8

Massefylde: 1,01 - 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Kogepunkt: > 194 °C

Opløselighed i vand: Emulsion, kan blandes med vand

Smeltepunkt: < -10 °C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

## 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

### Akut

#### Indånding

Farlig ved indånding.

#### Indtagelse

Indtagelse kan give ubehag.

#### Hudkontakt

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

#### Øjenkontakt

Irriterer øjnene.

### Risiko for overfølsomhed

Indeholder propaquizafop. Kan forårsage allergisk reaktion.

### Langtidsvirkninger

#### Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder N-methyl-2-pyrrolidon, som mistænkes for at være reproduktionsskadende ved middel dosisniveau (20-200 mg/kg legemsvægt pr. dag).

#### Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

## 12. Miljøoplysninger

### Miljøoplysninger for produktet

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

### Økotoxicitet

Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Miljøoplysninger for indholdsstoffer

LC50 (Oncorhynchus mykiss; 96 h) = 3,2 mg/l

EC50 (Algae; 72 h) = 2,7 mg/l

EC50 (Daphnia magna; 48 h) = 2,4 mg/l

## 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. Emballagen må ikke genanvendes.

Kemikalieaffaldsgruppe: T

Affaldsfraktion: 05.12

EAK-kode: 02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.

## 14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

**ADR:** UN 3082 ; MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder Propaquizafop) ; 9 ; III

**IMDG:** UN 3082 ; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Propaquizafop) ; 9 ( MP) ; III

Klassificeringskode: M6 Fareseddel ADR: 9 Farenummer: 90

Flammepunkt: 101°C Fareseddel IMDG: 9 + MP IMDG EmS.: F-A, S-F

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

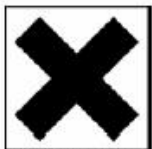
MP: Marine Pollutant.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 3 l pr. indvendig emballage og max. 12 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 3 l pr. indvendig emballage og max. 12 l og 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

## 15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

**Farebetegnelse:** Sundhedsskadelig; Miljøfarlig

**Faresymboler:** Xn;N

**Indeholder**

Propaquizafop (100 g/l), isotridecanol-ethoxylat, solventnaphtha (råolie), tung aromatisk

### **R-sætninger**

Farlig ved indånding. (R20)

Irriterer øjnene og huden. (R36/38)

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)

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. (S20/21)

Undgå indånding af dampe. (S23)

Undgå kontakt med huden og øjnene. (S24/25)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

### **Anden mærkning**

ADVARSEL For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler. Vær opmærksom på, at arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

### **Anvendelsesbegrænsning**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Produktet må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i raps, bederoer, kartofler og ærter til modenhed. Raps, bederoer og kartofler må ikke behandles senere end 2 måneder før høst. Ærter må ikke behandles senere end 10 uger før høst.

Produktet må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

### **Krav om uddannelse**

Sprøjtecertifikat/-bevis, jvf. Miljøstyrelsens regler om bekæmpelsesmidler.

## **16. Andre oplysninger**

### **Branche**

Landbrug

### **Emballage**

1 liter

### **Anvendte kilder**

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.

Transportregulativer for ADR 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommissionens beslutning 2001/118/EF.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, 533/2003 samt ændring af bekendtgørelsen, 558/2003.

### **Øvrige oplysninger**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

### **Ordlyd af R-sætninger i punkt 2**

R22 Farlig ved indtagelse.

R36 Irriterer øjnene.

R36/38 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.

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

R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.