

# Sikkerhedsdatablad

LFS Ethephon

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og af virksomhed

PR-nummer: 318-51

Produkttype: Bekæmpelsesmiddel / Vækstreguleringsmiddel

Leverandør:

LFS – Kemi ApS

Tarp Byvej 81-83

6715 Esbjerg N

Tlf.: +45 76 12 33 70

Fax: +45 75 16 81 38

Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne kan Giftinformationen kontaktes på telefon 35 31 60 60 uden for normal arbejdstid.

Ved uheld under transport af farligt gods, kald 1 1 2, medmindre spildet eller udslippet umiddelbart kan fjernes eller uskadeliggøres.

## 2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Vandig opløsning.

Ethephon 480 g/l (40%)

Se også punkt 16 om indholdsstoffernes klassificering.

## 3. Fareidentifikation

Det koncentrerede middel er irriterende for øjnene, åndedrætsorganerne og huden. Midlet kan være svagt hudsensibiliserende.

Første forgiftningssymptomer kan være: Ildebefindende, kvalme, hovedpine, mavesmerter, opkastning, diarré og uregelmæssig puls.

Det vurderes, at midlet ved normal anvendelse ikke udgør en sundhedsmæssig risiko, hvis der anvendes egnede værnemidler, jf. Punkt 8.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Frisk luft. Kontakt læge ved fortsat ildebefindende.

**Huden:** Fjern forurenede tøj. Skyl derefter huden med store mængder vand efterfulgt af sæbevask.

**Øjnene:** Skyl straks med rigeligt vand og fortsæt i mindst 15 min. Kontakt læge.

**Indtagelse:** Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder vand at drikke. Opkastning skal undgås på grund af midlets lave pH. Kontakt læge.

**Medbring brugsanvisningen ved lægekontakt.**

## 5. Brandbekæmpelse

Produktet er ikke brandbart, men kan udvikle farlige røggasser ved kraftig opvarmning eller brand.

Hold beholdere afkølet med vand. Sluk med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre. Undgå at slukningsvand forurener overflade- eller grundvand.

Ved brandbekæmpelse skal slukningsmandskabet bruge beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Brug personlige værnemidler (Se punkt 8).

Undgå udslip til afløb samt til overflade- og grundvand.

Spild opsuges i absorberende materiale, deponeres i lukkede beholdere og bringes til den kommunale modtageordning for farligt affald (EAK-kode 02 01 05) evt. Kommunekemi A/S (affaldsgruppe T).

## 7. Håndtering og opbevaring

Vedrørende håndtering, se punkt 8.

Midlet må kun opbevares i den originale emballage og skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Samme regler gælder for rester og tom, brugt emballage.

Bør opbevares på et køligt og velventileret sted.

Midlet er emballeret i 1 og 5 l polyethylendunke.

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Brug altid beskyttelseshandsker og støvler af egnet material. Handsker af nitrilgummi kan bruges, men bør skiftes dagligt hvis de er blevet tilsølet. Støvler anvendt til sprøjtearbejde bør ikke anvendes til andre formål. Det anbefales endvidere at bruge en 4H sok inden i støvlen til beskyttelse mod gennemtrængning.

### Ved opblanding

anvendes beskyttelseshandsker, støvler, beskyttelsesbriller og overtræksbukser eller forklæde samt åndedrætsværn, halvmaske med A2P2 filter.

### Ved udendørs udbringning

f.eks. med spredébom på traktor med lukket førerhus og slukket ventilationsanlæg anvendes beskyttelseshandsker, støvler og overtræksbukser.

Turboudstyr eller luftforsynet åndedrætsværn skal altid bruges, når der på en arbejdsdag skal arbejdes mere end 3 timer i alt med åndedrætsværn.

Vask huden efter arbejdet.

Se i øvrigt Arbejdstilsynets vejledning "Sikkerhed og bekæmpelsesmidler".

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende og lugt: Klar væske.

Flammepunkt: > 100°C lukket digel.

Vægtfylde (vand=1): 1,2 ved 20 °C.

pH: ca. 1

Vandopløselighed: Midlet kan blandes med vand.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Midlet er stabilt under normale opbevaringsforhold. Kuldebestandigt til -10°C.

## 11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber)

Midlet virker irriterende på øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Det kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Herudover anses det ikke for at være særligt farligt for sundheden.

## 12. Miljøoplysninger

Ethephon nedbrydes hurtigt i jord og vand. Det har lav giftighed overfor fisk og moderat giftighed overfor dafnier og alger.

Anvendelse af midlet vurderes ikke at indebære uacceptable effekter på regnorme, fugle og pattedyr.

## 13. Bortskaffelse

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald (EAK-kode 02 01 05). Dog kan den tomme emballage bortskaffes til anden kommunal affaldsordning, hvis emballagen er blevet skyllet grundigt med vand.

Skyllenvandet hældes op i sprøjtevæsken. Tom emballage må ikke genanvendes.

## 14. Transportoplysninger

UN nr.:	3265
Farenummer:	80
RID (jernbane) / ADR (landevej):	8,40 (c)
IMDG (søtransport):	8, pakkegruppe III.

## 15. Oplysninger om regulering

Midlet er omfattet af Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

### Miljøstyrelsens klassificering:

Lokalirriterende.

### Risikosætninger:

R 36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Sikkerhedssætninger:

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 13: Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

S 23: Undgå indånding af sprøjtevæske.

S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.

### Deklaration:

Ethephon 480 g/l (40%)

### Anvendelsesområde:

Midlet må kun anvendes til vækstregulering m.m. af planter.

Vedrørende afgrøder, dosering, behandlingsfrist m.m. henvises til etiketten.

### Arbejdstilsynets grænseværdier (AT-anvisning Nr. 3.1.0.2)

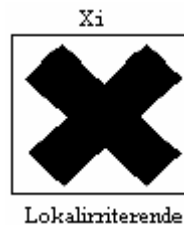
Ingen.

### Brugerbegrænsning:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med eller på anden måde udsættes for produktet.

### Krav om særlig uddannelse:

Erhvervsmæssig anvendelse må generelt kun foretages af personer, der er i besiddelse af sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis. Elever under uddannelse er undtaget. Se Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24. maj 1993 med senere ændringer, om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler.



## 16. Andre oplysninger

### Citeret litteratur :

AT-anvisning Nr. 3.1.0.2.

Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynet, nyeste udgave.

Sikkerhed og bekæmpelsesmidler.

Arbejdstilsynet, 1995.

Oplysningerne er afgivet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data.

Da brugerens arbejdsforhold ligger udenfor vort kendskab og vor kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.