

**Sikkerhedsdatablad**  
**LFS MCPA**Udarbejdet d. 22.11.2010

---

**1. Navnet på produktet og virksomheden****PR-nummer:** 318-111**Produkttype:** Pesticid

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****Kemisk karakter:**

Vandig opløsning af dimethylammoniumssaltet MCPA 750 g/L.

<u>Komponenter:</u>	<u>CAS nr./EC nr.:</u>	<u>Symbol og R-sætninger:</u>	<u>Koncentration</u>
MCPA DMA	2039-46-5 218-014-2	Xn R20/21/22	77,8 %
4-chloro-2-Methylphenol	1570-64-5 216-381-3	T, C, N R23, R35, R50	0 % - 2 %

**3. Fareindikation****Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet**

Farlig ved indtagelse.

Risiko for alvorlig øjenskade.

Skadelig for organismer, der lever i vand.

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**4. Førstehjælp****Indånding:**

Søg frisk luft.

**Hud:**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.

**Øjne:**

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 min. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Indtagelse:**

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

**Symptomer:**

Svedende, hovedpine, svaghed, diarré, anoreksi, kvalme, spytafsondring, mavepine, sløret syn, muskeltrækning, krampetrækninger, tab af reflekser, hjerte- og kredsløbskollaps, koma.

**Behandling**

Ingen specifik modgift, symptomatisk behandling. Da udskillelsen sker via nyrerne er dialyse hensigtsmæssig. Kontrol af vand- og elektrolytbalance. Hvis indtaget foretages udpumpning af maveindhold.

**Ved forgiftningstilfælde:**

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

## 5. Forholdsregler ved brand

**Specifikke farer ved brandbekæmpelse:**

Ved brand dannes (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO)

**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:**

Brug personligt beskyttelsesudstyr. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

**Passende slukningsmidler:**

Vandtåge, tørt pulver, sand, skum, kulsyre (CO<sub>2</sub>)

**Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:**

Kraftig vandstråle

**Yderligere information:**

Standard procedure for kemikaliebrande. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat, det må ikke udledes til kloakafløb.

## 6. Forholdsregler ved spild

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Brug personligt beskyttelsesudstyr, se kapitel 8.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Skyl ikke ud til overfladevand eller til sanitære kloaksystem.

**Metoder til oprydning**

Oprensning med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel). Brug mekanisk håndteringsudstyr.

**Øvrige råd:**

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

## 7. Håndtering og opbevaring

**Håndtering:**

Opbevares utilgængeligt for børn. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

**Opbevaring:**

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevaringstemperatur; over frysepunktet og under 40 grader.

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier i henhold til lokale og nationale regulativer.

### Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

### Beskyttelse af hænder:

Handsker

### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

### Hud- og kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesdragt.

### Hygiejniske foranstaltninger:

Fjern og vask forurenede beklædning og handsker inkl. Inderside, før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

### Beskyttelsesforanstaltninger:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Udseende:

Tilstandsform: Væske ved 20° C.

Form: Opløseligt koncentrat.

Farve: Brun

Lugt: Som amin

### Andre oplysninger:

Påbegyndt krystalisering: ca. 0° C

Kogepunkt/  
Kogepunktsintervaller: ca. 100° C  
ved 1.013 HPa  
Vandig opløsning

Flammepunkt: > 110° C  
Metode: EN/DIN 22719

Antændelsestemperatur: Ingen data tilgængelig.

Højeste eksplosionsgrænse: Ingen data tilgængelig.

Laveste eksplosionsgrænse: Ingen data tilgængelig.

Damptryk: Aktivstoffet er et organisk salt. Damptrykket er forsvindende.

Massefylde: Ca. 1,18 g/cm<sup>3</sup>  
Ved 20° C:

Vandopløselighed: Helt blandbar

pH: Ca. 9

Fordelingkoefficient:  
n-oktanol/vand

log POW = 0,59  
ved 25° C.

(MCPA), (pH 5)

log POW = -0,71  
ved 25° C.

(MCPA), (pH 7)

Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgængelig.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk spaltning: Ingen spontan eller eksoterm nedbrydning op 100° C.

Forhold, der skal undgås: Ingen.

Materialer, der skal undgås: Stærke baser.

## 11. Toksilogiske oplysninger

Akut toksicitet ved indtagelse: LD50 rotte  
Dose: >1.000 mg/kg.

Akut toksicitet ved hudkontakt: LD50 rotte  
Dose: >2.000 mg/kg.

Akut toksicitet ved indånding: LC50 Rotte  
Dose: >4,72 mg/l.

Hudirritation: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation.

Irriterer øjnene: Kanin  
Resultat: Kraftig øjenirritation  
Bemærkninger: Risiko for alvorlig øjenscade

Sensibilisering: Marsvin  
Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

## 12. Miljøoplysninger

### Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)

Biologisk nedbrydelighed: I henhold til hensigtsmæssig OECD test let biologisk nedbrydelig.

Stabilitet i jord: DT50: ca. 20 d  
(MCPA)

Stabilitet i vand: DT50: 25 d  
(MCPA)

Bioakkumulation: Ingen bioakkumulering.

**Økotoksiske virkninger:**

Toksicitet for fisk: Gennemstrømningstest LC50 Oncorhynchus mykiss  
 Dose: 44 mg/l  
 Forsøgsvarighed: 96 h  
 Test-emne (MCPA)

Giftighed overfor dafnier: EC50 Dafnie  
 Dose: > 190 mg/l  
 Forsøgsvarighed: 48 h  
 Testemne: (MCPA)

Toksicitet overfor alger: EC50 Navicula pelliculosa  
 Dose: 26,9 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 120 h  
 Test-emne: (MCPA)

**Andre informationer:**

Erfaringer har vist at præparatet ikke forårsager forstyrrelser i rensningsanlæg til spildevand ved behørig brug.

Økologiske skader er ikke kendt eller forventet ved normalt brug.

**13. Bortskaffelse****Produkt:**

I henhold til lokale og nationale regulativer.

**Forurenet emballage:**

Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaf tom og rengjort emballage (skyllet tre gange) til godkendt affaldsordning i henhold til EU-Direktiv 94/62/EF.

2000/532/EF: Affaldsnr.: 02 01 08 (Landbrugskemikalie indeholdende farlige stoffer).

**14. Transport oplysninger****ADR/RID:**

Ikke farligt gods i henhold til vej- og togtransportforeskrifter.

**IMGD:**

Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer

**IATA-DGR:**

Ikke defineret som farligt stof i ovennævnte regulativer

**15. Oplysninger om regulering****Symbol:**

Xn: Sundhedsskadelig

**R-sætninger:**

R22: Farlig ved indtagelse

R41: Risiko for alvorlig øjenskade

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

**S-sætninger:**

- S2: Opbevares utilgængeligt for børn.
- S13: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- S20/21: Der må ikke spises, drikkes og ryges under brugen.
- S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S35: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
- S39: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
- S46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- S57: Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**Yderligere information:**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**Andre regulativer:**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

## 16. Øvrig information

Fuldstændig ordlyd af R-sætninger angivet i punkt 2 og 3.

- R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R23: Giftig ved indånding.
- R35: Alvorlig ætsningsfare.
- R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Oplysningerne i dette datablad er medtaget i overensstemmelse med retningslinjerne i forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt det blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål, end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.