

# Sikkerhedsdatablad

## LFS Pencycuron

Udarbejdet d. 24.11.2010

### 1. Navnet på produktet og virksomheden

**PR-nummer:** 318-109  
**Produkttype:** Svampemiddel, bejdsning

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:

Suspensionspræparat til bejdsning (FS)  
Pencycuron 250 g/l

#### Farlige komponenter

<u>Kemisk betegnelse:</u>	<u>CAS-nr./EF-nr.:</u>	<u>Symboler:</u>	<u>R-sætninger:</u>	<u>Koncentration:</u>
Pencycuron	66063-05-06 266-096-3			22, 90
Ethandiol	107-21-1	Xn	R22	> 1,00 - <25,00

Stoffer, som ikke overholder klassificeringskriterierne i direktiv 67/548/EØF:

Ethandiol (107-21-1): Stof med vejledende OEL-værdi (EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering) under grænsen for rapportering.

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

### 3. Fareindikation

#### Sikkerhedsforanstaltninger for mennesker og for miljøet

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 4. Førstehjælp

#### Generelt råd

Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Den tilskadedekomne placeres og transporteres i en stabil stilling (liggende på siden).

#### Indånding:

Ring omgående til læge eller giftinformation. Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro.

#### Hud:

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Ring omgående til læge eller giftinformation.

**Øjne:**

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

**Indtagelse:**

Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformationen. Skyl munden.

**Ved forgiftningstilfælde:**

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

**Meddelelse til læge**

**Behandling**

Behandles symptomatisk.

## 5. Forholdsregler ved brand

**Passende slukningsmidler**

Vandtåge  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Sand

**Specifikke farer ved brandbekæmpelse**

Ved brand kan følgende frigøres:

Chlorbrinte (HCl)  
Hydrogencyanid (blåsyre)  
Kulmonoxid (CO)  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

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

Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.  
I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

**Andre informationer**

Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel.  
Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.

## 6. Forholdsregler ved spild

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.

**Metoder til oprydning**

Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.  
Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel).

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering:

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.

### Opbevaring:

Krav til lager og beholdere:

Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Beskyttes mod frost.

Opbevar i original beholder.

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur < 40 °C

Temperatur tolerance -6 °C

### Egnede arbejdsmaterialer

HDPE (high density polyethylene)

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

### Generelt råd:

I henhold til Arbejdstilsynets vejledning anbefales det at anvende nedenstående værnemidler.

Udsprøjtning fra traktor (lukket førerhus): anvend støvler og overtræksbukser, handsker skal medbringes og anvendes ved risiko for kontakt med produktet. Ved opblanding se venligst nedenstående.

### Beskyttelse af hænder:

Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40mm). Ved udvendig forureningen skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Dette gælder også før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.

### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

### Hud- og kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesdragt, gummistøvler.

### Hygiejniske foranstaltninger:

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Efter arbejdet vaskes omgående hænder, i givet fald brusebad. Fjern snavset tøj straks og rengør disse grundigt inden efterfølgende brug. Arbejdstøj, der ikke kan rengøres skal bortskaffet (brændes).

### Beskyttelsesforanstaltninger:

Hvis produktet håndteres mens beholderen ikke er lukket og produktkontakt kan forekomme: Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Udseende

Form: væske, suspendering

Farve: rød  
Lugt: svag, karakteristisk

#### Sikkerhedsdata

pH: 6,0 - 10,0 ved 100 % (20 °C)

Flammepunkt > 100 °C  
Flammepunkt ikke bestemt - bestemmelse på grundlag af kogepunkt.

Massefylde: ca. 1,09 g/cm<sup>3</sup> ved 20 °C

Vandopløselighed: blandbar

Viskositet,  
Dynamisk: 250 - 350 mPa.s ved 20 °C  
Hastighedsgradient 7,5 /s

## 10. Stabilitet og reaktivitet

#### Farlige reaktioner:

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering. Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

## 11. Toksilogiske oplysninger

Akut toksicitet ved indtagelse	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Akut toksicitet ved indånding	LC50 (rotte) > 0,831 mg/l Eksponerings varighed: 4 h Produktet er testet som inhalerbar aerosol. Højeste koncentration, der kan afprøves. Test udført med lignende formulering.
Akut toksicitet ved hudkontakt	LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg Test udført med lignende formulering.
Hudirritation	Ingen hudirritation. (kanin) Test udført med lignende formulering.
Øjenirritation	Ingen øjenirritation. (kanin) Test udført med lignende formulering.
Sensibilisering	allergifremkaldende (marsvin) OECD Test retningslinje, Magnusson & Kligman test

## 12. Miljøoplysninger

#### Økotoxiske virkninger

Toksicitet overfor fisk	LC50 (Regnbueørred ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )) > 1.000 mg/l Eksponerings varighed: 96 h
Toksicitet overfor dafnier	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> ) > 1 mg/l Eksponerings varighed: 48 h

De angivne værdier refererer til det tekniske aktivstof pencycuron.  
Ingen akut toksicitet observeret på grund af begrænset opløselighed i vand.

Toksicitet overfor alger            EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 562 mg/l  
Eksponeerings varighed: 72 h

### 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.

#### Affaldskort nr.:

020108 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.

### 14. Transport oplysninger

I henhold til nationale og international transport bestemmelse er dette produkt ikke klassificeret som farligt gods.

### 15. Oplysninger om regulering

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Pencycuron  
Ethandiol

#### Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Klassificering:  
Mærkningspligtig

#### Symbol(er):

Xi            Lokalirriterende  
N            Miljøfarlig

#### R-sætning(er):

R43            Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R50/53        Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### S-sætning(er):

S 2            Opbevares utilgængeligt for børn.  
S13            Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
S24            Undgå kontakt med huden.  
S28            Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.  
S29            Må ikke tømmes i kloak afløb.  
S37            Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

#### Særlig mærkning:

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

#### Andre informationer:

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

**Uddannelse:**

Krav om sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1208 af 28.11.2006. Gælder dog ikke for elever under uddannelse, der som led i deres uddannelse udfører bekæmpelse under en arbejdsgivers instruktion.

**Anvendelsesområde:**

Må kun anvendes til bejdsning af læggekartofler i forbindelse med lægningen.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

De bejdsede kartofler er sundhedsskadelige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Unge under 18 år må i.h.t. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 6.4.2005 ikke arbejde med eller udsættes for produktet.

## **16. Øvrig information**

**Yderligere oplysninger**

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 2

R22 Farlig ved indtagelse.

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, den 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.