

# Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

I.T. Cypermethrin

## 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: MST reg. nr. 221-11 Revideret den: 29-08-2005 / JP Erstatter den: 20-04-2005  <b>Anvendelse:</b> Insektmiddel	Leverandør: <b>Inter-Trade Agro ApS</b> <b>Halsvej 139</b> <b>9310 Vodskov</b> <b>Tlf.: 9825 7700 Fax: 9825 7710</b>
--	--

## 2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
257-842-9	52315-07-8	Cypermethrin (cis/trans: 80/20) (100 g/l)	Xn;R22 Xi;R37/38 R43 N;R50/53	10,7	
265-199-0	64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (< 0,1% benzen)	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53	10-30	1, 4

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

Irriterer åndedrætsorganerne. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>Yderligere information</b> Produktet afgiver dampe der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning 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. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som chlor og nitrogenoxider kan dannes.
---

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

Revideret den: 29-08-2005/JP  
Erstatter den: 20-04-2005

## I.T. Cypermethrin

### 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 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 køligt men frostfrit og ikke i direkte sollys.

#### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse III-2, oplagsenhed 50 liter.

### 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 den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

#### Åndedrætsværn

Opblanding: Brug åndedrætsværn med filter A2P2.

Udbringning: Ikke påkrævet.

#### Handsker og beskyttelsestøj

Opblanding: Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, gummiforklæde og gummistøvler.

Udbringning (spredébom; lukket førerhus; bom mindre end 1 m over jordoverfladen): Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi, overtræksbukser og gummistøvler. Overtræksbukser og handsker skal kun anvendes uden for det lukkede førerhus.

#### Øjenværn

Opblanding: Brug beskyttelsesbriller.

Udbringning: Ikke påkrævet

#### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	10 ppm	T, *)

#### Anmærkninger

T: Grænseværdien er tentativ (foreløbig).

\*) Grænseværdi for aromatiske carbonhydrider.

#### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

### 9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Væske

Lugt: Af opløsningsmiddel

Flammepunkt: > 61°C

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

Revideret den: 29-08-2005/JP  
Erstatter den: 20-04-2005

## I.T. Cypermethrin

### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

#### Akut

##### Indånding

Indånding af dampe/aerosoltåger virker irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

##### Indtagelse

Indtagelse kan give ubehag.

##### Hudkontakt

Kan virke let irriterende.

##### Øjenkontakt

Kan fremkalde irritation af øjet.

#### Langtidsvirkninger

##### Risiko for skader på nervesystem

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

### 12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

#### Økotoxicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Farlig for bier.

#### Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Cypermethrin (Cas nr. 52315-07-8):

Fisk (Salmo gairdneri): LC50 (96h) = 0,0004 - 0,69 mg/l

Krebsdyr (Daphnia sp.): LC50 (48h) = 0,00015 mg/l

Alger (Selenastrum capricornutum): EC50 (14d) = 0,1 mg/l

Octanol/vand fordelingskoefficient, LogKow: 4,5

BCF (Fisk) = 1000 - 3600

Bionedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig

### 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.

Kemikalieaffaldsgruppe: T Affaldsfraktion: 05.12

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

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Kemikalieaffaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med 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. (cypermethrin) ; 9 ; III

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

Klassificeringskode: M6 Fareseddel ADR: 9 Farenummer: 90

Flammepunkt: 60°C Fareseddel IMDG: 9 + MP IMDG EmS.: F-A, S-F

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

MP: Marine Pollutant

Begrænsede mængder

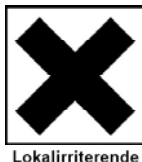
ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen

5 l pr. indvendig emballage og max. 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).

Chemtox A/S, Pakhustorvet 4, 6000 Kolding Tlf.: +45 75508811, Fax: +45 75508810, E-mail: Chemtox@Chemtox.dk

## 15. Oplysninger om regulering



**Farebetegnelse:** Lokalirriterende; Miljøfarlig

**Faresymboler:** Xi;N

### Indeholder

Cypermethrin (100 g/l)

### R-sætninger

Irriterer åndedrætsorganerne. (R37)

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)

Undgå indånding af dampe og aerosoltåger. (S23)

### Anden mærkning

#### ADVARSEL

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

Omfattet af Miljøministeriets 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

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i visse afgrøder inden for landbrug, gartneri, frugtavl og skovbrug.

Korn må ikke behandles senere end 6 uger før høst.

Raps og sennep må ikke behandles senere end 1 måned før høst.

Græs efter helsæd må ikke behandles senere end 4 uger før høst.

Tomater, agurker og peber i væksthuse må ikke behandles senere end 3 døgn før høst.

Andre spiselige afgrøder og foderafgrøder må ikke behandles senere end 14 dage før høst.

Behandling af blomstrende afgrøder må kun foretages uden for biernes flyvetid fra kl 21.00 til 03.00 (dansk sommertid).

Må i landbrug ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

Må i frilandsgrøntsager og frugtbuske ikke anvendes nærmere end 30 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

Må i skovbrug, planteskoler og frugttræer ikke anvendes nærmere end 50 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.).

Emballagen må ikke genanvendes.

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.

### Krav om uddannelse

Sprøjtetifikat/-bevis, jf. Miljøstyrelsens regler om bekæmpelsesmidler.

## 16. Andre oplysninger

### Branche

Landbrug, gartneri, frugtavl og skovbrug

### 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, 29. ATP.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Transportregulativer for ADR 2005 udgave og IMDG 2004 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

Denne leverandørbrugsanvisning 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

R10 Brandfarlig.

R22 Farlig ved indtagelse.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne 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.

### Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16