

# Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 13-04-2012

Versjon: 01.00 /NOR

---

## DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: KIRK Maurmiddel til vanning

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

Anbefalt bruk: Insektdrepende middel  
Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning.

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Kirk Chemicals ApS  
Støberivej 7  
3660 Stenløse  
Danmark  
Tlf.: +45 47107200  
Telefaks: +45 47107666  
E-postadresse: kirkchem@kiltin.dk

### 1.4. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

---

## DEL 2: Fareidentifisering

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD-klassifisering: N;R50/53

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

### 2.2. Etikettelementer



Miljøskadelig

Innhold: Cypermetrin 0,25 w/w %

Fareangivelse: Miljøskadelig

R-setninger: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S-setninger:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.  
Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).  
>> S59 S61 ikke fundet<<

### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

---

## DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering/ CLP-klassifisering	w/w%	Note
.	52315-07-8	Cypermethrin	Xn;R20/22 Xi;R37 N;R50/53	0,25	*
.	257-842-9	.	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	.	STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.

\*M faktor: 1000

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

---

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.
Hud:	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.  
Symptomatisk behandling.

---

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke direkte brennbar. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.
Uegnede slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke direkte brennbar. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

---

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell:	Bruk hansker.
	I tillegg til ovenstående: Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

For innsatspersonell:

## 6.2. Miljøverntiltak

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

## 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for kassering. Se punkt 8 for type verneutstyr.

---

## DEL 7: Håndtering og oppbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved arbeidsprosesser hvor det er risiko for støvutvikling, må arbeidet foregå på steder med effektiv prosessventilasjon (f.eks punktavsug). Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Nøddusj bør være tilgjengelig. Se punkt 8 for informasjon om personbeskyttelse.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

### 7.3. Spesielle bruksområder

Insektdrepende middel

---

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, oktober 2010.

Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Se også punkt 7.1. Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk vernehansker av plast eller gummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd, men ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Pulver
Farge:	Hvit
Lukt:	Svak
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	4,8 (1%)
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	>1300°C
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	Ikke relevant.
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre	Ingen data

eksplosjonsgrenseverdier:	
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	0,563
Løselighet:	Uløselig i vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes giftige gasser: COx.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Svelging av større mengder kan gi ubehag. 52315-07-8: LD50 Rotte : = 250-4150 mg/kg (Lev. SDS)
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 52315-07-8: LC50 Rotte 4h: = 2,5 mg/l (Lev. SDS)
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Kan virke irriterende på øyet.
Sensibilisering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Mutagenisitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Toksisitet ved en enkelt eksponering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

## DEL 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### Akutt toksisitet:

Fisk: 96hLC50 = 0,00069 mg/l  
Daphnia magna: 48hEC50: = 0,00015 mg/l  
Lev. SDS

M faktor= 1000

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Produktet inneholder minst ett stoff som ikke er biologisk lett nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Produktet inneholder minst ett stoff som kan bioakkumuleres i organismer.

52315-07-8: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 6,6

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering foretatt.

### 12.6. Andre negative virkninger

Insektdrepende middel

## DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.  
Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.  
Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall.  
Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.  
EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 08 Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

## DEL 14: Transportopplysninger

### ADR/RID

14.1. UN-nummer	3077
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Cypermetrin)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
Farenummer	90

Tunnelrestriksjonskode: E  
14.5. Miljøfarer Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

#### **ADN**

14.1. UN-nummer 3077  
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermethrine)  
14.3. Transportfareklasse(r) 9  
14.4. Emballasjegrupper III  
14.5. Miljøfarer Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.  
Miljøfare i tankskip: Ikke relevant.

#### **IMDG**

14.1. UN-nummer 3077  
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermethrine)  
14.3. Transportfareklasse(r) 9  
14.4. Emballasjegrupper III  
14.5. Miljøfarer MP, Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.  
IMDG Code segregation group: -

#### **ICAO/IATA**

14.1. UN-nummer 3077  
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cypermethrine)  
14.3. Transportfareklasse(r) 9  
14.4. Emballasjegrupper III

#### **14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ingen.

#### **14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Ikke relevant.

---

#### **DEL 15: Reguleringsinformasjon**

Europaparlaments- og rådsdirektiv 98/8/EF av 16. februar 1998 om markedsføring av biocidprodukter.

#### **15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet**

Spesielle bestemmelser: Direktiv 96/82/EF (Seveso), Kategori 9i), R50/53, Miljøskadelig.: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t.

Produksjonsnummer og holdbarhetsdato fremgår av emballasjen.

#### **15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

---

#### **DEL 16: Andre opplysninger**

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

	vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
Referanser til litteratur og datakilder:	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av opplysninger fra leverandøren om produktet da det ble laget (f.eks. datablad og lignende).
R-setninger:	R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R37 Irriterer luftveiene. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H-setninger:	H302 Farlig ved svelging. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utdannelse:	Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

---

PBB/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N