

# Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 03-10-2011

Versjon: 01.00/NOR

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Nippon Maurkverk

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 54393

### 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 AS  
Hensmoveien 30  
3516 Hønefoss  
Norge  
Tlf.: +47 33 12 00 20  
Telefaks: +47 33 12 00 21  
E-postadresse: kirk@kirk.no

### 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.  
Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Svelging kan gi ubehag. Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet inneholder små mengder permethrin. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

### 2.2. Etikettelementer



Miljøskadelig

Innhold: M-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklor-vinyl)- 2,2-dimetylcyklopro-pankarboksylat permethrin (Permethrin)  
0,5%

Fareangivelse:	Miljøskadelig
R-setninger:	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger:	Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Unngå hudkontakt. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Annen merking:	Inneholder Permethrin. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 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
.	52645-53-1	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklor-vinyl)-	Xn;R20/22 R43 N;R50/53	0,5	.
.	258-067-9	2,2-dimetylcyklopro-pankarboksylat	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	permetrin	Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.

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

## DEL 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft, skylt munnen med vann og puss nesen grundig 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 lenge og grundig med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Svelging kan gi ubehag. Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet inneholder små mengder permethrin. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

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

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnete slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

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

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

---

## **DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

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

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.

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

### **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. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

### **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**

Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Se punkt 8 for informasjon om personbeskyttelse.

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

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

### **7.3. Spesielle bruksområder**

Ingen.

---

## **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: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor. Se også punkt 7.1.

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: Ved risiko for direkte hudkontakt må du bruke vernehansker av f.eks. nitrilgummi. Gjennomtrengningstid: > 8 timer. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern med P2-filter ved arbeid i støvete omgivelser. 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):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damp tetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	0,45 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet:	Ingen data
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

Ingen data

### 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

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Materialer som må unngås

Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Sterke baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid, karbondioksid og nitrøse gasser.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Kan virke irriterende på øyet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Sensibilisering:	Produktet inneholder små mengder permethrin. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet. 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:	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen. 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.  
Testdata foreligger ikke.

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Uløselig i vann. Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Ingen forventet bioakkumulering. Testdata foreligger ikke.

### 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.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av 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

Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av 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. (Permethrin)
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. (Permethrin)
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. (Permethrin)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	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. (Permethrin)
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III

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

-

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

-

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

Omfattes av: 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: Produksjonsnummer og holdbarhetsdato fremgår av emballasjen.  
Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlige: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t.

#### **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  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

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.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
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.

---

SKP/ 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