

# SIKKERHETS DATABLAD

## DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Rambo Maurmiddel

#### Produkt nr.

#### REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

#### Andre produktidentifikatorer

PR-nr: P-83942

### 1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocid - Maurmiddel

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i seksjon 16

### 1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

#### Selskapsopplysninger

KLARSØ A/S  
Søholm Park 1  
2900 Hellerup  
+4535436611  
+4535437611

#### Kontaktperson

Vibeke Stengaard

#### E-mail

vs@rambo.dk

#### Utgitt (dato)

16-11-2011

#### SDS Versjon

1.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

## DEL 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av substansen

Miljøskadelig.

### 2.2. Merkeelementer

#### Farer piktogram



#### Risikobeskrivelse

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
(R50/53)

#### Inneholder

Permetrin (m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat)

#### Sikkerhet

##### Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn (S2).

Bruk egnede vernehansker (S37).

##### Forebygging

Unngå hudkontakt (S24).

Må ikke tømmes i kloakkavløp (S29).

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Reaksjon	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten (S46).
Oppbevaring	-
Disponering	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr (S13)
	-

### 2.3. Andre farer

#### Annen merkning

Inneholder m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat. Kan utløse allergisk reaksjon.

#### Annet

-

#### VOC

-

## DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1/3.2. Stoffer

NAVN:	Piperonyl butoxid
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 51-03-6 EF-nr: 200-076-7
INNHold:	1%
DSD KLASSIFISERING:	N;R50/53
CLP KLASSIFISERING:	Aquatic Chronic 1 H410

NAVN:	Permetrin (m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 52645-53-1 EF-nr: 258-067-9 Indeks-nr: 613-058-00-2
INNHold:	0,25%
DSD KLASSIFISERING:	Xn; R20/22 R43 N; R50-53
CLP KLASSIFISERING:	Acute tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H332, H400, H410 (M = 1000)

NAVN:	D-trans allethrin
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 584-79-2 EF-nr: 209-542-4
INNHold:	0,2%
DSD KLASSIFISERING:	Xn;R20/22 N;R50/53
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 1 H302, H332, H410

(\*) Se punkt 16 for de fullstendige H/R-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8

### Annen informasjon

## Del 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og ssp. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller forynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

ned i munnen og halsen.

#### **Forbrenning**

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

#### **4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling**

Ingen spesielle

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

### **DEL 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Brannslukkingsmiddel**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### **5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen**

Ingen spesielle

#### **5.3. Råd for brannmannskap**

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

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

#### **6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer**

Unngå å innånde damp fra søl.

#### **6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet**

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås. Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se avsnittet om "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **DEL 7: Håndtering og lagring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet "Eksponeeringskontroll/personlige vernemidler" for opplysning om personlig beskyttelse.

#### **7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter**

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Frostfritt

#### **7.3. Bestemte bruksområder**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2

### **DEL 8: Eksponeeringskontroll / personlig beskyttelse**

#### **8.1. Kontrollparametre**

##### **Eksponeeringsgrense**

Ingen data

##### **DNEL / PNEC**

Ingen data tilgjengelige

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

## 8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

### Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

### Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr

-

### Generelt

Hvis arbeidsprosessen er omfattet av forskrift om arbeid med kodenummererte produkter (arbeidstilsynets (Danmark) forskrift nr. 302/1993), skal vernemidler velges i overensstemmelse med dette. Se evt. produktets kodenummer i avsnittet om "opplysninger om regulering".

### Åndedrettsvern

Ingen spesielle krav.

### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

### Håndvern

Ingen spesielle krav. Beskyttelseshansker anbefales.

### Øyevern

Ingen spesielle krav.

## DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Farge	Lukt	pH	Viskositet	Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )
Flytende	Klar	Faint	-	-	1

### Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kokepunkt (°C)	Damptrykk (mm Hg)
-	-	-

### Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Antennelsestemperatur (°C)	Selvantennelighet (°C)
-	-	-

Eksplosjonsgrenser (Vol %)	Oksiderende egenskaper
-	-

### Løselighet

Løselighet i vann	Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)
Løselig	-

### 9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett	Annen informasjon
-	N/A

## DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og oppbevaring".

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4. Forhold som må unngås

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

**10.5. Inkompatible materialer**

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i del 1.

**DEL 11: Toksikologiske opplysninger**

**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akutt toksisitet**

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
Permetrin	Rat	LD50	Oral	> 430 mg/kg
Permetrin	Rat	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
Permetrin	Rat	LC50	Inhalation	> 0.685 mg/l

**Kroniske effekter**

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

**DEL 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Toksisitet**

Stoff	Art	Test	Test varighet	Resultat
Permetrin	Fish	EC50	96 h	0.0125 mg/l
Permetrin	Daphnia	EC50	48 h	0.0006 mg/l
Permetrin	Algae	EC50	72 h	0.0125

**12.2. Bestandighet og nedbrytbarhet**

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Permetrin	Ja	Ingen data	Ingen data

**12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet**

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BFC
Permetrin		6,1	

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data

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

Ingen data

**12.6. Andre skadelige virkninger**

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vannlevende organismer. Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

**DEL 13: Instruksjoner om disponering**

**13.1. Metoder for avfallsbehandling**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

**Avfall**

Avfallskode EAL  
20 01 19

**Særlig merking**

-

**Forurenset emballasje**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

**DEL 14: Transportopplysninger**

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

**14.1 – 14.4**

ADR/RID	UN-nummer	UN riktig forsendelsesnavn	Transportfareklasse	Pakkegruppe	Tilleggsopplysninger

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**	Hazardous constituent
	3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	9		III	-	
	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	9	III	F-A, S-F	MP	-

#### 14.5. Miljøfare

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

#### 14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

#### 14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

#### 15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

##### Anvendelsesbegrensninger

-

##### Krav om særlig utdanning

-

#### 15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Nei

### DEL 16: Andre opplysninger

#### Kilder

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06.2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften), 30.04.2001 nr. 443, med endringer.

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Databladforskriften), 19.12.1997 nr. 1323, med endringer.

Forskrift om brannfarlig vare, 26.06.2002 nr. 744, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007.

Arbeidstilsynets YL(yrkeshygienisk luftbehov)-merkingar.

#### Fullstendig tekst for H/R-setninger som det refereres til i del 3

R43 - Kan gi allergi ved hudkontakt.

R50 - Meget giftig for vannlevende organismer.

R53 - Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R20/22 - Farlig ved innånding og svelging.

R50/53 - Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i del 1

Mauermiddel

#### Andre symboler som nevnt i del 2

-

#### Annet

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsbladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se seksjon 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

Vibeke Stengaard

**Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

16-11-2011

**Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

16-11-2011

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:2224010506, Bjørn Thorsen A/S  
www.chymeia.com