

SIKKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Rambo Maurmiddel Konsentrat

Produkt nr.

REACH registreringsnummer

Ikke brukbart

Andre produktidentifikatorer

PR-nr: P-307525

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocid - Mauermiddel

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

2.0

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp.

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

Irriterende. Miljøskadelig.

2.2. Merkeelementer

Farer piktogram



Risikobeskrivelse

Kan gi allergi ved hudkontakt. (R43)

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).

Forebygging

Bruk egnede vernehansker (S37).

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

Reaksjon	Må ikke tømmes i kloakkavløp (S29). Unngå hudkontakt (S24). Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten (S46).
Oppbevaring	Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr (S13).
Disponering	-

2.3. Andre farer

Annen merkning

Inneholder Permetrin (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:	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:	5 %
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)

(*) 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. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

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 ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt 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

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

Ingen spesielle
Merknader til lege
 Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukningsmiddel

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 direkte kontakt med 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 "Eksponeringskontroll/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 "Eksponeringskontroll/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: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense

Ingen data

DNEL / PNEC

Ingen data tilgjengelige

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.

Eksponeringsscenarier

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

Eksponeringsgrenser

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

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, underarmene 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.

Kroppsvern

Spesialarbeidstøy bør anvendes.

Håndvern

Bruk beskyttelseshansker. Den konkrete arbeidssituasjonen er ikke kjent. Kontakt hanskeleverandøren for hjelp til valg av hansketype. Vær oppmerksom på at elastiske hansker strekkes ved bruk. Hansketykkelsen, og dermed gjennombruddstiden reduseres. Temperaturen i praksis i hansken er ca. 35 °C, mens standardtesten EN 374-3 er foretatt ved 23 °C. Gjennombruddstid er derfor redusert med en faktor 3.

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 ³)
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

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

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

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 mg/l

▼ 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	Ja	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	E	
	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)	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

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

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

R38 - Irriterer huden.

R41 - Fare for alvorlig øyeskade.

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.

R52/53 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H302 - Farlig ved svelging.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H332 - Farlig ved innånding.

H400 - Meget giftig for liv i vann.

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

Mauermiddel

Andre symboler som nevnt i del 2

-

Annet

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)

04-10-2011

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

16-11-2011