

## Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 10-03-2016

Versjon: 01.00/NOR

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Prottox Insekt 2

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

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. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Prottox Aps  
Fabriksvej 19  
6000 Kolding  
Danmark  
Tlf.: +45 75504022  
Telefaks: 75504023  
E-postadresse: info@prottox.dk  
WWW: www.prottox.dk

#### 1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftninformasjonen)

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Aquatic Chronic 1;H410

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Personer med kjent allergi mot m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklor-vinyl)- 2,2-dimetylcyklopro-pankarboksylat permetrin kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet. Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

#### 2.2. Merkingselementer



Signalord:

Advarsel

Innhold:

Permetrin < 1g/100 ml

H-setninger:

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.(H410)

Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale

P-setninger: bestemmelser.(P501-A)

Tilleggsinformasjon: Inneholder m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklor-vinyl)- 2,2-dimetylcyklopro-pankarboksylat (permetrin). Kan gi en allergisk reaksjon.

VOC: Dette produktet inneholder maksimalt 60 g VOC/L. Den yrkeshygieniske grenseverdien er 700 g VOC/L (kat. A/f)

### 2.3. Andre farer

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	99734-09-5-A	Tristyrylphenol ethoxylat	Aquatic Chronic 3; H412	1-3	.
.	5131-66-8	3-butoksy-2-propanol	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	1-3	.
.	225-878-4	.	.	.	.
01-2119450011-60	34590-94-8-D	Dipropylenglykolmetyleter	.	1-3	12
.	252-104-2	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklor-	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	<1	.
.	52645-53-1-A	vinyl)-	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	258-067-9	2,2-dimetylcyklopro-pankarboksylat (permetrin)	Aquatic Chronic 1;H410	.	.

12) Stoffet er oppført på EUs liste over grenseverdier for yrkesmessig eksponering.

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

## AVSNITT 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 vedvarende ubehag.

Hud: Forurensede klær, klokke og smykker må fjernes. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

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. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Produktet inneholder små mengder permetrin. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slokk med pulver, skum eller vanntåke.

Uegne slukningsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

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

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

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

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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 materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke baser/ Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke reduksjonsmidler. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Dipropylenglykolmetyleter	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	E, H

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

Anmerkninger: E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H: Stoffet som kan tas opp gjennom huden.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

### 8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk vernehansker av plast eller gummi. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ikke påkrevd.

Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Mild
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	4,5
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data

Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	101 °C
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	Ingen data
Løselighet:	Blandbart med følgende: Vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke baser/ Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke reduksjonsmidler.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke baser/ Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Svelging kan gi ubehag. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer  34590-94-8-D: Rotte: LD50 >5000 mg/kg 52645-53-1-A: Rotte: LD50 >2000 mg/kg
Akutt toksisitet - dermal:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer  34590-94-8-D: Kanin: LD50 >19020 mg/kg 52645-53-1-A: Rotte: LD50 >2000 mg/kg
Akutt toksisitet - innånding:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer  34590-94-8-D: Rotte, 7h: >275 ppm 52645-53-1-A: Rotte: LC50 >0,45 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Kan virke lett irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Forbigående irriterende. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet inneholder små mengder permetrin. Personer med kjent allergi kan få allergiske reaksjoner ved kontakt med produktet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata

	foreligger ikke.
Kimcellemutagenitet:	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.
Enkel STOT-eksponering:	Produktet inneholder mindre mengder organiske løsemidler. Ved arbeide på store arealer i dårligt ventilerte rom kan dampene gi hodepine og svimmelhet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Gjentatte STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer
Akutt toksisitet:	34590-94-8-D: Fisk: Artsnavn ikke angitt: 96hLC50 >1000 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 96hLC50 >1000 mg/l Alge: Artsnavn ikke angitt: 72hNOEC = 969 mg/l
	52645-53-1-A: Fisk: Artsnavn ikke angitt: 96hLC50 = 8,9 µg/l Daphnia: Daphnia sp.: 24hEC50 = 0,020 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Forventet å være biologisk nedbrytbar. Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering kan forventes. 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 skadevirkninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

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

Avfallsstoffnummer: 7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv

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.

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

##### ADR/RID

14.1. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)- 2,2-dimetylcyklopro-pankarboksylat permetrin)
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. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO))
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.
Transport i tankskip:	-

##### IMDG

14.1. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO))
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. FN-nummer	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Permethrin (ISO))
14.3. Transportfareklasse(r)	9
14.4. Emballasjegrupper	III
14.5. Miljøfarer	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

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

Ikke relevant.

---

#### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser: Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E1 farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1 : kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

##### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

---

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

	STOT: Specific Target Organ Toxicity
Metode for klassifisering:	Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.
H-setninger:	H302 Farlig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. 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.
Utdannelse:	Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.
Utfyllende opplysninger:	Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

---

AOA/ 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