

Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 08-12-2011

Versjon: 01.00/NOR

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: ProtoxInsekt

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 damp 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: Permetrin (cis:trans 25:75) 0,2% (2,0 g/l)

Fareangivelse: Miljøskadelig

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

	vanmiljøet.
S-setninger:	Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå kontakt med huden og øynene. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.
Annen merking:	Inneholder Permetrin. 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
.	68439-46-3	Fettalkoholetoksydat	Xn; R22 Xi;R41	<5,0	.
.	-
.	52645-53-1	Permetrin	Xn;R20/22 R43 N;R50/53	0,2	.
.	258-067-9	.	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	.	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, skyl 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:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og 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. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Svelging kan gi ubehag. 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 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.

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

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede 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. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Bruk hansker.

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 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 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. 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.

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 ved risiko for sprut 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 (0,3 mm). Gjennomtrengningstid: > 8 timer. Hansker skal samsvare med EN 374.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern: Ved sprøyting/dannelse av sprøytetåke: Bruk åndedrettsvern. Filtertype: P2. 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: Væske
Farge: Fargeløs
Lukt: Svak
Luktterskel: Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning): Ingen data
pH (konsentrat): Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt: Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall: Ingen data

Flammepunkt:	> 100 °C
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre	Ingen data
antennelighetsgrenseverdier:	
Øvre/nedre	Ingen data
eksplosjonsgrenseverdier:	
Damptrykk:	Ingen data
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,0
Løselighet:	Blandbar med vann
fordelingskoeffisient	Ingen data
n-oktanol/vann:	
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

Ingen kjente.

10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen kjente.

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 permetrin. 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	Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene. Produktet er ikke

eksponering:	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

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

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 03 05 organisk avfall som 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.

Avfallsstoffnummer: 7151

DEL 14: Transportopplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer	3082
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, 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 3082
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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 3082
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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 3082
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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

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. R22 Farlig ved svelging. R41 Fare for alvorlig øyeskade. 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