

SIKKERHETSDATABLAD

Trinol Maurvanningsmiddel

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	15.11.2015
Revisjonsdato	15.11.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Trinol Maurvanningsmiddel
Kjemisk navn	Blanding, se seksjon 3.
REACH reg. nr., kommentar	Se seksjon 16.
Artikkelnr.	24055
NOBB-nr.	46439782

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

Produktgruppe	Biocid.
Kjemikaliets bruksområde	Insektmiddel mot maur for innenlands og sivil bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn	Vilomix Norway AS (Trinol)
Postadresse	Hensmoveien 30
Postnr.	3516
Poststed	Hønefoss
Land	Norge
Telefon	+47 32 14 01 00
Telefaks	+47 32 14 01 01
E-post	firmapost@vilomix.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008	Eye Irrit. 2; H319
[CLP / GHS]	Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	alchilnaftalensulfonato sodico condensato 1 – 5 %, poliarilfenolo etossilato 1 – 5 %, sodium diisopropylnaphthalenesulphonate 1 – 5 %, Tetrametrin ≤ 1 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P273 Unngå utslipp til miljøet. P264 Vask grundig etter bruk. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
alchilnaftalensulfonato sodico condensato	CAS-nr.: 81065-51-2	Eye Dam. 1; H318	1 – 5 %
poliarilfenolo etossilato	CAS-nr.: 99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	1 – 5 %
sodium diisopropylnaphthalene-sulphonate	CAS-nr.: 1322-93-6 EC-nr.: 215-343-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	1 – 5 %
Tetrametrin	CAS-nr.: 7696-12-0-A EC-nr.: 231-711-6	N; R50/53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor, verdi: 1000	≤ 1 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Se instruksjonene nedenfor for eksponeringsmodiene.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter

	åndedrettet. Tilkall lege.
Hudkontakt	Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege. Vask straks med vann eller saltvann.
Øyekontakt	Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
Svelging	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Symptomer CNS: tremors, convulsions, ataxia; irritation of the airy ways: rhinorrhea, cough, bronchospasm and dyspnea; allergic reactions causing: anaphylaxis, hyperthermia, sweating, skin oedema, peripheral vascular shock.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Pyretroider stopper nervøs overføring ved å stimulere pre- og postsynaptiske nevrane avslutninger. En særegen sensibilityis vist av astmatiske og allergiske mennesker og av barn. Den krevde behandling er symptomatisk og gjenoppliving.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	I tilfelle av brann, giftige gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	I tilfelle av brann, giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Annen informasjon	Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
---	--

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
---	--

6.1.2. For innsatspersonell

For innsatspersonell

Bruk beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig. Ta opp mekanisk og i tilfelle av høye støvnivåer tidligere, fukt produktet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 7 (Håndtering og lagring). Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Oppbevares kjølig og på et tørt sted. Hold beholderne tett lukket. Ikke røyk i nærheten av produktet. Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Se seksjon 6.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres på et kjølig sted. Må bare oppbevares i originalemballasje. Lagres adskilt fra næringsmidler. Ikke forurens ved bruk av mat, drikke eller containere som brukes for disse produktene.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Beskytt mot frost. Beskyttes mot luftfuktighet og vann. Oppbevares kjølig og tørt sted og i beholdere tett lukket. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning. Forsiktighet når gjenåpning containere allerede begynt.

Lagringstemperatur

Kommentarer: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Spesielle bruksområder

Insektmiddel mot maur.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt**Forholdsregler for å hindre eksponering**

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Ikke nødvendig.

Håndvern

Håndvern

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet/tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen. Hankematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Bruk vernebriller ved omfylling.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Ihht. produktbetegnelse.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke bestemt.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke bestemt. Status: I løsning Kommentarer: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 190 °C
Flammepunkt	Verdi: 79 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brukbar.

Damptrykk	Kommentarer: Ikke bestemt.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke bestemt.
Løselighet i vann	Sprøytapulver.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke bestemt.
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen kjente.
-----------------------------	---------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
-----------------	---

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LD50
 Eksponeringsvei: Dermal
 Verdi: > 2000 mg/kg
 Art: Rotte

Type toksisitet: Akutt
 Testet effekt: LC50
 Eksponeringsvei: Innånding.
 Varighet: 4h
 Verdi: > 5,63 mg/l
 Art: Rotte

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tetrametrin
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin

Potensielle akutte effekter

Hudkontakt	Ingen irriterende virkning.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsinket / repeterende

Generell luftveis- eller hud-sensibilisering	Ingen sensibiliserende virkning kjent.
--	--

Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Ingen irriterende virkning.
I tilfelle øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksitet	Meget giftig for fisk. Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. I vassdrag også giftig for fisk og plankton, meget giftig for vannorganismer.
-------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Tetrametrin
-----------	-------------

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,016 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Lepomis macrochirus Metode: LC50
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: 0,11 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: LC50
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ikke PBT.
vPvB vurderingsresultat	Produktet inneholder ikke vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
Miljøopplysninger, konklusjon	I mangel på Norske opplysninger oppgis følgende: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann. Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. I vassdrag også giftig for fisker og plankton, meget giftig for vannorganismer.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant avfallsregelverk	Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Unngå utslipp til miljø.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
EAL Emballasje	Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3082
IMDG	3082
ICAO / IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Kommentarer	(tetramethrin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	9
Farenr.	90
RID	9
ADN	9
IMDG	9
ICAO / IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

RID	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
Kommentarer	Se seksjon 12.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-F
-----	----------

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

Produktnavn	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. (www.DSB.no).
ADR / RID / ADN Fareseddel	Symbol (fisk og treet)
ICAO / IATA Etiketter	Symbol (fisk og treet)

ADR / RID - Annen informasjon

ADR Annen informasjon	– ADR – Begrenset mengde (LQ) 5L – Unntatte mengder (EQ) Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
-----------------------	---

	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml – Transportkategori 3
Tunnelbegrensningskode	E

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2.Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2015 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 vedlegg II (Vedlegg II – "II").
------------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
-------------------------------	--

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ytterligere informasjon	Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.