

SIKKERHETS DATBLAD

Trinol Maurvanningsmiddel Strø

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 18.08.2021

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trinol Maurvanningsmiddel Strø
Artikkelnr. 110069 NO

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Hovedbruksområde PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Importør

Firmanavn Vilofarm Norway
Postadresse Hensmoveien 30
Postnr. 3516
Poststed Hønefoss
Land Norway
Telefon +4740000299
E-post trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon
Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen
Telefon: 113
Beskrivelse: I akutte tilfeller

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Eye Irrit. 2; H319
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Advarsel
Faresetninger	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt øyevern. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P391 Samle opp spill. P501 Innhold / beholder leveres til i samsvar med lokale bestemmelser

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		≥ 5 -10 %	
Reaksjonsprodukt av naftalen, propan-2-ol, sulfonert og nøytralisert av kaustisk soda	CAS-nr.: 939-368-0 EC-nr.: 01-2119969954-16	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	≥ 1 – 3 %	
Tristyrylphenol ethoxylated	CAS-nr.: 99734-09-5 EC-nr.: 619-457-8	Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 -3 %	
Tetramethrin (ISO)	CAS-nr.: 7696-12-0 EC-nr.: 231-711-6 Indeksnr.: 607-727-00-8	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 1 %	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.
Innånding	Frisk luft og hvile. Gjenstår symptomer, oppsøk lege.

Hudkontakt	Ta av nedsprutede klær. Vask huden med såpe og vann. Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.
Øyekontakt	Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig. Skyll øyet i flere minutter med temperert vann. Vedvarer irritasjonen, oppsøk lege.
Svelging	Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

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

Generelle symptomer og virkninger	Irritasjon. Ved svelging: Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Slukkes med vanndamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.
------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan helseskadelige gasser spres. Vær oppmerksom på risikoen for spredning av miljøskadelige stoffer. Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet. Ved brann benyttes en åndedrettsmaske. Bruk heldekkende verneklær. Slukkevæsken skal inndemmes og oppsamles.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8. Unngå inhalering samt kontakt med hud og øyne. Sørg for god ventilasjon. Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand. Ved utslipp i råvann eller drikkevann, ta umiddelbart kontakt med nødtjenester på telefon 112 (i Europa).
------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.
Utslipp skal demmes inn slik at de ikke renner ned i brønner eller i bakken.
Alltid kontakte brannvernet ved utilsiktet utslipp av dette produktet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Annen informasjon**

Sug opp væsken i inert absorpsjonsmiddel f. eks. vermikulitt, samle sammen stoffet og send det til avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt**Andre anvisninger**

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.
Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.
Arbeid slik at søl forhindres. Hvis søl likevel skulle forekomme, skal det umiddelbart tas hånd om i henhold til anvisningene i avsnitt 6 i dette sikkerhetsdatabladet.
Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.
Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Vask hendene etter håndtering av produktet.
Ta av nedsprutede klær.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Oppbevaring**

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.
Oppbevares utilgjengelig for barn.
Oppbevares i godt lukket originalforpakning.
Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Anbefalinger**

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8	8 timers grenseverdi: 300 mg/m ³	
		Grenseverdier, bokstav	

Bokstavbeskrivelse: 50 ppm

H E

Reaksjonsprodukt av naftalen, propan-2-ol, sulfonert og nøytralisert av kaustisk soda	CAS-nr.: 939-368-0	
Tristyrylphenol ethoxylated	CAS-nr.: 99734-09-5	Opprinnelsesland: Norge
		Takverdi Takverdi: 50 ppm Kilde: FOR-2018-08-21-1255
Tetramethrin (ISO)	CAS-nr.: 7696-12-0	

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering	Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder. En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard. Referanser til relevante standarder: EN166
---------------	--

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær. Bruk vernehansker (EN 374) ved gjentatt eller langvarig eksponering. Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter. Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.
---------------------	---

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Åndedrettsvern trengs normalt ikke. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.
---	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Fast
Tilstandsform	Fint pulver
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt.
pH	Kommentarer: Ikke angitt.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt.
Antennelighet	Ikke angitt.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke bestemt
Damptrykk	Kommentarer: Ikke aktuelt
Tetthet	Verdi: 0,60 g/ml
Løslighet	Kommentarer: Uoppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke aktuelt
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke aktuelt

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen informasjon tilgjengelig.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen ved normale forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 9510 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p>
Komponent	Tetramethrin (ISO)
Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 5,63 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Varighet: 24 time(r) Verdi: 1050 mg/kg Forsøksdyreart: Mus</p> <p>Testet effekt: LD50 Varighet: 24 time(r) Verdi: > 2000 mg/kg</p>

Andre toksikologiske data	Forsøksdyreart: Rotte
	Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som etsende eller irriterende på huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som mutagent.
Kreftfremkallende egenskaper	Kommentarer: Produktet inneholder små mengder av et mistenkt kreftfremkallende stoff. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Kommentarer: Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Kommentarer: Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av tilgjengelige data anses å ikke være oppfylte.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas
Komponent	Tetramethrin (ISO)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,0037 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,033 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r)

Komponent	Art: Sebrafisk (<i>Brachydanio rerio</i>)
Akvatisk toksisitet, alge	Tetramethrin (ISO) Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,25 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Alger (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
Komponent	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 5000 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: <i>Daphnia magna</i>
Komponent	Tetramethrin (ISO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Stor dafnie (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Svært giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter. Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Dette produktet eller noen av ingrediensene kan muligens akkumuleres i miljøet (log Pow \geq 4).
------------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er ikke løselig i vann. Delkomponent i produktet kan absorberes i bakken.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.
--	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke angitt.
-------------------------------	--------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	<p>Forhindre utslipp i avløp.</p> <p>Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.</p> <p>Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.</p> <p>Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.</p>
--	--

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
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.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6
Kommentarer	Ingen sekundærfare iht. IMDG

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	havforurensende stoff (MARINE POLLUTANT)
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Tunnelkategori: E
--------------------------	-------------------

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-------------	---

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.
------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H371 Kan forårsake organskader H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Revisjonsansvarlig	krer
Versjon	1