

# Sikkerhetsdatablad

Utstedelsesdato: 19-12-2012

Versjon: 01.00 /NOR

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Trinol Vepsekum

### 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: Trinol A/S  
Søgervej 9  
9500 Hobro  
Danmark  
Tlf.: +0045 96320064  
Telefaks: 96320063  
E-postadresse: trinol@trinol.dk

### 1.4. Nødtelefon

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

---

## DEL 2: Fareidentifisering

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD-klassifisering: F+a;R12A 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. Ekstremt brannfarlig

Kan virke lett irriterende på hud og øyne.

### 2.2. Etikettelementer



Miljøskadelig



Innhold: Permetrin: 10 g/kg  
Tetramethrin: 10 g/kg

Fareangivelse: Miljøskadelig

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

	Ekstremt brannfarlig
S-setninger:	Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Må ikke tømmes i kloakkavløp. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Annen merking:	Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
	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
.	68476-85-7 /	Petroleumsgasser, kondenserte	Fx;R12	5 - 10	.
.	270-704-2 /	.	Flam. Gas. 1, H220	.	.
.	64742-94-5 /	Solvent nafta (petroleum), tung	Xn;R65 R66 R52/53	1 - 5	.
.	265-198-5 /	aromatisk	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412	.	.
.	52645-53-1 /	Permetrin	Xn;R20/22 R43 N;R50/53	0 - 1	*
.	258-067-9 /	.	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	.	.
.	.	.	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	7696-12-0 /	Tetramethrin	N; R50/53	0 - 1	.
.	231-711-6 /	.	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	.	.
01-211945789	1310-73-2 /	Natriumhydroksid	C;R35	0 - 1	.
2-27	215-185-5 /	.	Skin Corr. 1A;H314 Met Corr. 1;H290	.	.

\*M faktor = 10.000

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

## DEL 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 ubehag.
Hud:	Forurensede klær, klokke og smykker må fjernes. 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.
Forbrenning:	Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden, kontakt lege eller sykehus. Fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Innånding av sprøytetåke kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Symptomatisk behandling.

## DEL 5: Brannslukning

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Ueguede slukningsmidler Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan utvikle helseskadelige røygasser med karbonmonoksid ved brann.  
FORSIKTIG! Aerosolbeholdere kan eksplodere.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røygass, oppsøk frisk luft. Send forurenset slukningsvann til destruksjon. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker.

---

## DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-innsatspersonell: Bruk hansker.  
Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.  
Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Hold avstand fra kilde.

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

Tørk opp dråper og sprut med en klut.  
Sørg for god ventilasjon.

### 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

Produktet bør brukes på steder med god ventilasjon og fortrinnsvis der det er prosessventilasjon. Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. En arbeidsplassvurdering skal gjennomføres for å sikre at ansatte ikke er utsatt for påvirkninger som kan innebære en risiko ved graviditet.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.  
Trykkbeholder. Beskyttes mot sollys, og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

### 7.3. Spesielle bruksområder

Ingen.

---

## DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametre

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
natriumhydroksid	- ppm 2 mg/m <sup>3</sup>	T
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifi-sert	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	*

Rettsgrunnlag: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Desember 2011.

Anmerkninger: T: Takverdier (maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides)  
\*Administrativ norm for white spirit (aromatinnhold > 22%) 25 ppm 120 mg/m<sup>3</sup>

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 hansker. Materialtype: Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. 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:	Aerosol
Farge:	Ingen data
Lukt:	Ingen data
Lukterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
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
Eksplosive egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

### **9.2. Andre opplysninger**

Ingen.

## **DEL 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Ikke reaktivt.

### **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**

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### **10.5. Materialer som må unngås**

Ingen kjente.

### **10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Karbonmonoksid og karbondioksid.

## DEL 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 52645-53-1: Rotte: LD50 >430 mg/kg (The Pesticide Manual) 1310-73-2: Kanin: LD50 >500 mg/kg
Akutt toksisitet - dermal:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 52645-53-1: Rotte: LD50 >2000 mg/kg (The Pesticide Manual)
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 52645-53-1: Rotte: LC50 >0,685 mg/l (The Pesticide Manual) 7696-12-0: Rotte 4h: LC50 >2,73 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. 1310-73-2-: Kanin, 500 mg, 24h: Etsende.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Kan virke irriterende på øyet.
Sensibilisering:	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 eksponering:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi dødsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.
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.
Akutt toksisitet:	52645-53-1: Fisk: <i>Oncorhynchus mykiss</i> : = 0,0125 mg/l Daphnia: <i>Daphnia magna</i> : = 0,0006 mg/l Alge: <i>Americamysis bahia</i> : 96hLC50 = 0.00002 mg/l (The Pesticide Manual)  7696-12-0: Fisk: : 96hLC50 = 0,0037 mg/l Daphnia: <i>Daphnia magna</i> : = 0,11 mg/l
Kronisk toksisitet:	52645-53-1: Fisk: Artsnavn ikke angitt: 21dNOEC = 0,00012 mg/l (The Pesticide Manual)

### 12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering kan forventes.

52645-53-1: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 6,1

### 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

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.

Ikke kast delvis brukte eller tomme spraybokser i husholdningsavfallet. Lever spraybokser til den lokale gjenvinningsstasjonen for kjemisk avfall.

Aerosolbokser: EAL-kode: 16 05 04 Gass i trykkbeholdere (herunder haloner), som inneholder farlige stoffer.

Kluter med organiske oppløsningsmidler: EAL-kode: 15 02 02 absorbenter, filtreringsmaterialer, tørrekluter og vernekluder, som er forurenset av farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer: 7111 Insektmidler.

Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene.

---

## DEL 14: Transportopplysninger

### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLBEHOLDERE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
Farenummer	-
Tunnelrestriksjonskode:	D
14.5. Miljøfarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

### ADN

14.1. UN-nummer	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS < 1000 ml, flammable
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
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	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS < 1000 ml (Permetrin, Tetramethrin)
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
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	1950
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ingen.

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

Ikke relevant.

---

**DEL 15: Reguleringsinformasjon**

Direktiv 98/8/EC fra EU-parlamentet og Rådet, datert den 16. februar 1998 med hensyn til lansering av biologiske produkter på markedet. Omfattes av: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 689/2008 av 17. juni 2008 om eksport og import av farlige kjemikalier.

**15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet**

Spesielle bestemmelser:

Rådsdirektiv 96/82/EF (Seveso), farlig for det ytre miljø: Kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t. Produksjonsnummer og holdbarhetsdato fremgår av emballasjen.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**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:

R12 Ekstremt brannfarlig.  
R12A Ekstremt brannfarlig  
R20/22 Farlig ved innånding og svelging.  
R35 Sterkt etsende.  
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

	R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
H-setninger:	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. 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. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Utdannelse:	Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

---

PBB/ 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