

# Sikkerhetsdatablad

Endret: 29-11-2013  
Erstatter: 19-12-2012  
Versjon: 02.00 /NOR

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Trinol Flue og vepsespray

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

### 1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

---

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): 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. Merkingselementer



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.(R50/53) Ekstremt brannfarlig(R12A)
S-setninger:	Unngå innånding av damp/sprøytetåke.(S23) Må ikke tømmes i kloakkavløp.(S29) Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.(S35) Må bare anvendes på godt ventilerte steder.(S51)
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.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Registreringsnummer	CAS/EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	68476-85-7 / 270-704-2	Petroleumsgasser, kondenserte	Fx;R12 Flam. Gas. 1, H220	5 - 10	.
.	64742-47-8 / 265-149-8	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Xn;R65 R66 Asp. Tox. 1;H304	5 - 10	.
.	52645-53-1 / 258-067-9	Permetrin	Xn;R20/22 R43 N;R50/53 Acute Tox. 4 *;H332 Acute Tox. 4;H302	0 - 1	.
.	.	.	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	7696-12-0 / 231-711-6	Tetramethrin	N; R50/53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0 - 1	.
.	.	.	.	10	.
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Se fullstendige R-setninger og 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 ubehag.
Hud:	Forurensede klær, klokker 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. De viktigste symptomene og virkningene, 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 umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

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

Uegnede slukningsmidler Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Send forurenset slukningsvann til destruksjon. 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: 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. 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

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

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

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. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	*

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

Anmerkninger: \*Administrativ norm for white spirit (aromatinnhold < 22%)

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.

## AVSNITT 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.

## AVSNITT 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. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid og karbondioksid.

## AVSNITT 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.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

	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. Persistens og nedbrytbarhet

Testdata foreligger ikke.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

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 skadevirkninger

Insektdrepende middel

---

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling av farlig avfall. Avfallet skal deklareres 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.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### ADR/RID

14.1. FN-nummer 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn 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. FN-nummer 1950

14.2. FN-forsendelsesnavn 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. FN-nummer

	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn	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:	-
<b>ICAO/IATA</b>	
14.1. FN-nummer	1950
14.2. FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1
14.4. Emballasjegrupper	-
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ingen.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke relevant.

#### AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle bestemmelser: Rådskdirektiv 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.

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 312897

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 15

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.  
H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H-setninger:

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:

Utfyllende opplysninger:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.  
Dette sikkerhetsdatabladet samsvarer med 1907/2006/EF (REACH) og etterfølgende tillegg.

---

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