

## SIKKERHETSDATABLAD

**Trinol 810 insektmiddel original**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 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 26.08.2011

Revisjonsdato 27.01.2016

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Trinol 810 insektmiddel original

Kjemisk navn Blanding, se seksjon 3.

Artikkelnr. 16215-750

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

Kjemikaliets bruksområde Insektdrepende middel

Bruk av kjemikalier, kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning. Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

**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](mailto:trinol@trinol.dk)

**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 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304
	Skin Sens. 1; H317
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H400 Meget giftig for liv i vann. 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. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P501 Innhold / beholder leveres til til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
Farebeskrivelse	Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Bemerkning, komponent	52645-53-1: M-faktor=1000 8003-34-7: M-faktor=100
-----------------------	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	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.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes. Vask huden med såpe og vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyl munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Kontakt lege eller ambulanse.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.
-----------------------------------	---

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer– søk legehjelp.
-------------------	--

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann dannes det farlig røykgass.
----------------------------	---------------------------------------

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Annen informasjon	Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig. 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.
-------------------	--

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som angitt i seksjon 8.
For innsatspersonell	I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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

Metoder for opprydding og rengjøring

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende, ikke brennbart materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyeglass bør være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se anvendelse pkt. 1.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

NORM ÅR 2013 Anmerkninger: \*Administrativ norm for white spirit (aromatinnhold < 22%) 50 ppm 275 mg/m<sup>3</sup> Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

## DNEL / PNEC

DNEL

Referanse: DNEL-verdier: 51-03-6:

Arbeidere utendørs:

Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger), 0,047 mg/kg bw/day (RCR 0,00169)

Innånding DNEL, 0,0028 mg/m<sup>3</sup> (RCR 0,0007),

Arbeidere innendørs:

Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger), 0,0081 mg/kg bw/day (RCR 0,0003)

Innånding DNEL, 0,0975 mg/m<sup>3</sup> (RCR 0,0252),

PNEC	Øvrige data: Se eksponeringsscenarier.
	Referanse: PNEC-verdier 51-03-6: utendørs: PEC-vann (ferskvann) 0,0000698 mg/l RCR 0,0233, PEC-sediment (ferskvann) 0,00215 mg/kg dw, RCR 0,111, innendørs: PEC-vann (ferskvann) 0,000445 mg/l RCR 0,148, PEC-sediment (ferskvann) 0,0137 mg/kg dw, RCR 0,706,

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyevern skal samsvare med EN 166.
---------	--

#### Håndvern

Håndvern	Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Nitrilgummi. Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.
----------	---

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A. P. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.
----------------	--

#### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Det skal sikres av lokale utslippsbestemmelser overholdes.
---------------------------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Fargeløs
Lukt	Luktfri
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ingen data
	Status: I løsning Kommentarer: Ingen data
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen data

Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 199 – 257 °C
Flammepunkt	Verdi: > 75 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,6
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 7
Damptrykk	Verdi: 0,01 kPa Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: > 1
Relativ tetthet	Verdi: 0,79
Løselighet i vann	< 0,1 % ved 20°C
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 200 °C

## 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	Ikke reaktivt.
-------------	----------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke baser/ Sterke syrer.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data	52645-53-1: ADI (mennesker) 0,05 mg/kg bw/dag
---------------------------	---

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudkontakt	Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Testdata foreligger ikke.
Øyekontakt	Kan virke irriterende på øyet. 8003-34-7: Kanin, 48h: Ikke irriterende
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Testdata foreligger ikke.
Innånding	Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Testdata foreligger ikke.
Kjønncellemutagenitet, menneskelig erfaring	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Ingen mutagene effekter er observert.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Ingen karsinogene virkninger påvist.
Reproduksjonsskader	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Ingen indikasjoner er funnet.
STOT – enkelteksponering	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
STOT – gjentatt eksponering	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. 8003-34-7: 90 dage: (inhalation) NOAEL 11 mg/m <sup>3</sup>

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder minst ett stoff som ikke er biologisk nedbrytbar. 51-03-6 Ikke lett bionedbrytbar. 52645-53-1: Lett bionedbrytbar. Jord nedbrydelig: DT50 13 dager 8003-34-7: Lett bionedbrytbar.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Produktet inneholder minst ett stoff som kan bioakkumuleres i organismer. 52645-53-1: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 6,1 8003-34-7: Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 5,9
---------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
-----------	---------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ingen vurdering foretatt.
vPvB vurderingsresultat	Ingen vurdering foretatt.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Insektdrepende middel.
---	------------------------

51-03-6: DT50 (vandfotolyse): 8,4 timer. Honeybees Apis mellifera – LD50 Acute  
 48 hour LD50 294 µg /bee  
 52645-53-1: Bier: 24 hLD50 oral 0,098 µg/l  
 8003-34-7: Honeybees Oral – Acute 48 h LD50: 0,15 µg /bi

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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.
Farlig avfall, emballasje	Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.
Avfallskode EAL	EAL: 020108 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer EAL: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer
Annen informasjon	Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

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

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer



Marin forurensning	Ja
Kommentarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

## Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Se transportuhellskort/skriftelige instruksjoner. ( <a href="http://www.DSB.no">www.DSB.no</a> ).
------------------------------	---

## ADR/RID Annen informasjon

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

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").
Deklarasjonsnr.	83082

### 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

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	--

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
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.
Versjon	4
NOBB-nr.	26591636, 26591644