

# SIKKERHETS DATBLAD

## Trinol Maurlokkboks

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 12.10.2015

Revisjonsdato 10.02.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trinol Maurlokkboks

Produktdefinisjon Godkjennelsnummer: NO-2016-0117

#### 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)

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] Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P273 Unngå utslipp til miljøet. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak

### 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	Noter
Spinosad	CAS-nr.: 168316-95-8	Aquatic Acute 1; H400	0,094 % vkt/vkt	
	EC-nr.: 434-300-1	Aquatic Chronic 1; H410		
	Indeksnr.: 603-209-00-0			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

Innånding Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Hudkontakt Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag

Øyekontakt Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Svelging Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Generelle symptomer og virkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Annen informasjon Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.
------------------------	---

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter, vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige brennbare produkter (se seksjon 10). Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.
----------------------------	---

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk eget verneutstyr. Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.
-----------------------	--

Annen informasjon	Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
-------------------	--

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
------------------	--

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
--	---

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Annen informasjon	Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Forhindre videre lekkasje eller søl. Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist). Etter rengjøring, spyll bort rester med vann.
-------------------	--

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	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	Legg merke til bruksanvisningen på etiketten. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp eller tåke. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
---------------------------	---

Råd om generell yrkeshygiene	Generell industriell hygienep praksis. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Hold unna mat og drikkevarer.
------------------------------	---

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

### Oppbevaring

Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres i originalbeholder. Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

## Betingelser for sikker oppbevaring

### Råd angående samlagring

Hold unna mat og drikkevarer. Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke syrer og alkaliske materialer.

### Lagringstemperatur

Verdi: 5 -30 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

### Spesielle bruksområder

Les alltid merkelappen og produkt informasjonen før bruk.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Spinosad	CAS-nr.: 168316-95-8		

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Øye- / ansiktsvern

#### Øyevernutstyr

Beskrivelse: ikke påkrevet ved normal bruk  
Unngå kontakt med øynene.

### Håndvern

#### Håndvernutstyr

Beskrivelse: ikke påkrevet ved normal bruk  
Hud bør vaskes etter kontakt.

### Hudvern

#### Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Klær med lange ermer

### Åndedrettsvern

#### Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: ikke nødvendig  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

### Tilstandsform

Viskøs væske.

### Farge

Gulbrun

### Lukt

honning

Luktgrense	Metode: Ingen data
pH	Status: I løsnings Verdi: 4,5 Test referanse: 10 g/l
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Metode: CIPAC MT 75.3 Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Verdi: 1,085 Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.3 Temperatur: 20,4 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis oppløselig i vann.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig
Viskositet	Verdi: ~ 2,3 Pas Metode: OECD Test-retningslinje 114 Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen data tilgjengelig
-------------	-------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.
-------------------------------	---

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.
-------------------------	---

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer og sterke baser Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Ved brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter som: Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO <sub>x</sub> ), tykk, svart røyk.
-----------------------------	--

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Metode: OECD-423 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Metode: OECD-402 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
	Eksponeringsvei: Innånding. Kommentarer: Ikke relevant

#### Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD Test-retningslinje 404 Art: Kanin Resultat av evaluering: Ingen hudirritasjon
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Art: Kanin Resultat av evaluering: OECD Test-retningslinje 405 Kommentarer: Ingen øyeirritasjon
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: OECD Test-retningslinje 406 Art: Marsvin Resultat av evaluering: Fører ikke til hud sensibilisering.
Kjønnscellemutagenitet	Resultat av evaluering: Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene
Kreftfremkallende egenskaper	Resultat av evaluering: Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som kreftfremkallende
Reproduksjonstoksisitet	Resultat av evaluering: Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Resultat av evaluering: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Resultat av evaluering: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

## 11.2 Andre opplysninger

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Komponent	Spinosad
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 4,0 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Cyprinus carpio (Karpe) <b>Metode:</b> OECD Test-retningslinje 203
Komponent	Spinosad
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 106 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus (grønn alge) <b>Metode:</b> OECD TG 201  <b>Verdi:</b> 0,077 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Art:</b> Navicula pelliculosa (Ferskvannskiselalge)
Komponent	Spinosad
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna (magna-vannloppe) <b>Metode:</b> OECD TG 202

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig
Komponent	Spinosad
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 1 % <b>Metode:</b> OECD TG 301 B <b>Kommentarer:</b> Ikke klart bionedbrytbart. <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Spinosad
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 115
Bioakkumulering, kommentarer	Ingen data tilgjengelig

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data tilgjengelig
Mobilitet, kommentarer	Maurlokkboks: Koc: >5000 Bemerkning: Ubevegelig

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).
--	---

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
---	---------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. Avfallskoder er produsentens anbefalinger basert på den tilsiktede bruken av produktet.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 200119 pesticider Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------



## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se seksjon 12.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen aktuelle.

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

### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

## 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. 638395

### 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). H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

## Liste over forkortelser

Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.

Forkortelse: ADN

Betydning: Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet

Forkortelse: ADR

Betydning: Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier

Forkortelse: AICS

Betydning: Australsk beholdning av kjemiske substanser

Forkortelse: ASTM

Betydning: Amerikanst forening for testing av materialer

Forkortelse: bw

Betydning: Kroppsvekt

Forkortelse: CLP

Betydning: Klassifisering regulering for merking av emballasje

Forkortelse: DIN

Betydning: Standard for det tyske institutt for standardisering

Forkortelse: DSL

Betydning: Innenlandsk substanseliste (Canada);

Forkortelse: ECHA

Betydning: Europeisk kjemikalieforening

Forkortelse: EC-nummer

Betydning: Europeisk Fellesskap nummer

Forkortelse: ECx

Betydning: Konsentrasjon assosiert med x % respons

Forkortelse: ELx

Betydning: Lastingssats assosiert med x % respons

Forkortelse: EmS

Betydning: Nødplan

Forkortelse: ENCS

Betydning: Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan)

Forkortelse: ErCx

Betydning: Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons

Forkortelse: GHS

Betydning: Globalt harmonisert system

Forkortelse: GLP

Betydning: God arbeidspraksis

Forkortelse: IARC

Betydning: Internasjonalt byrå for forskning på kreft

Forkortelse: IATA

Betydning: Internasjonal lufttransport forening

Forkortelse: IBC

Betydning: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk

Forkortelse: IC50

Betydning: Halv maksimal inhibitor konsentrasjon

Forkortelse: ICAO

Betydning: Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon

Forkortelse: IECSC

Betydning: Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina

Forkortelse: IMDG

Betydning: Internasjonal maritim farlig gods

Forkortelse: IMO

Betydning: Internasjonal maritimorganisasjon

Forkortelse: ISHL

Betydning: Industriell sikkerhets- og helselov (Japan)

Forkortelse: ISO

Betydning: Internasjonal organisasjon for standardisering

Forkortelse: KECI

Betydning: Korea eksisterende kjemikalieinventar

Forkortelse: LC50

Betydning: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon

Forkortelse: LD50

Betydning: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)

Forkortelse: MARPOL

Betydning: Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip

Forkortelse: n.o.s.

Betydning: Ikke spesifisert på annen måte

Forkortelse: NO(A)EC

Betydning: Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon

Forkortelse: NO(A)EL

Betydning: Ingen observert (skadelig) effektnivå

Forkortelse: NOELR

Betydning: Ingen observert effekt lastrate

Forkortelse: OECD

Betydning: Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling

Forkortelse: OPPTS

Betydning: Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning

Forkortelse: PBT

	<p>Betydning: vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans</p> <p>Forkortelse: PICCS Betydning: Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser</p> <p>Forkortelse: (Q)SAR Betydning: (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier</p> <p>Forkortelse: RID Betydning: Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner</p> <p>Forkortelse: SADT Betydning: Selvakselererende dekomposisjonstemperatur</p> <p>Forkortelse: SDS Betydning: Sikkerhetsdatablad</p> <p>Forkortelse: SVHC Betydning: emne som gir svært høye betenkeligheter</p> <p>Forkortelse: TRGS Betydning: Teknisk regel for farlige substanser</p> <p>Forkortelse: vPvB Betydning: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende</p>
Versjon	5
NOBB-nr.	46441197