

	<b>SIKKERHETSDATABLAD</b> <b>Trinol Maurlokkeboks</b>	
---	--	---

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	12.10.2020

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Trinol Maurlokkeboks
Artikkelnr.	24056
GTIN-nr.	5703071002250
Produktdefinisjon	Godkjennelsnummer: NO-2016-0117

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

Produktgruppe	Biocidstoffer.
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	Vilomix Norway AS (tidl. Normin AS)
Besøksadresse	Hensmoveien30, 3516 Hønefoss
Postadresse	Hensmoveien 30
Postnr.	3516
Poststed	Hønefoss
Land	Norway
Telefon	32140100
Telefaks	32140101
E-post	<a href="mailto:firmapost@vilomix.no">firmapost@vilomix.no</a>

Hjemmeside	www.vilomix.no
Org. nr.	914786827

## 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

Varselord	Advarsel
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 EC-nr.: 434-300-1 Indeksnr.: 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,1 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
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 brannslukningsmidler.

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

## 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	<p>Hold unna mat og drikkevarer.</p> <p>Holdes unna oksidasjonsmidler, sterke syrer og alkaliske materialer.</p>
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

Kommentar 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

#### Varselsskilt



#### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	<p>Beskrivelse: ikke påkrevet ved normal bruk</p> <p>Unngå kontakt med øynene.</p>
---------------	--

#### Håndvern

Håndvernsutstyr	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	Karakteristisk
Luktgrense	Metode: Ingen data
pH	Status: I løsnings Verdi: 4,5 Test referanse: 10 g/l  Metode: CIPAC MT 75.3
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	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: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, A.3
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 3 – 5 Metode: Log Pow Kommentarer: Active ingredient
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

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

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 kjente.
-------------------------------	---------------

### 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 spaltningsprodukter	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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD-423 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: OECD-402 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte
	Eksponeeringsvei: 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.
Kjønnsцелеmutagenitet	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.

## 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 bionedbrytbar. <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. 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/Godkjenningliste. 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. 314999

#### 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. 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
Betydning	vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans
Forkortelse	PICCS
Betydning	Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser
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
Forkortelse	RID
Betydning	Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner
Forkortelse	SADT
Betydning	Selvakselererende dekomposisjonstemperatur
Forkortelse	SDS
Betydning	Sikkerhetsdatablad
Forkortelse	SVHC
Betydning	emne som gir svært høye betenkeligheter
Forkortelse	TRGS
Betydning	Teknisk regel for farlige substanser
Forkortelse	vPvB
Betydning	Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
Versjon	3
NOBB-nr.	46441197