

# SIKKERHETS DATABLAD

## Trinol Vepseskum

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- 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	20.03.2018
-------------	------------

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Trinol Vepseskum
-------------------	------------------

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

Funksjon	Beskrivelse: Aerosol-basert insektdrepende middel All annen bruk er ikke tilrådelig.
----------	---

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Vilomix Norway AS (Trinol)
Postadresse	Hensmoveien 30
Postnr.	3516
Poststed	Hønefoss
Land	Norge
Telefon	+47 32 14 01 00
Telefaks	+47 32 14 01 01
E-post	<a href="mailto:firmapost@vilomix.no">firmapost@vilomix.no</a>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aquatic Acute 1; H400
--	--

Aquatic Chronic 1; H410

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Eucalyptus olje 0,5 %, Piperonylbutoxid 0,2 %, Transflutrin 0,11 %, Cyfluthrin 0,03 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. EUH 208 Inneholder Eucalyptus olje. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Avhend innhold og emballasje/holder til farlig avfall og spesialavfall i henhold til nasjonale forskrifter.

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Man må ikke forurense mat, drikke og beholdere for lagring av disse, under bruk. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Før behandlingen, må man få mennesker og dyr ut av området. Beskytt akvarier.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrokarboner, C3-C4; Petroleumsgass	CAS-nr.: 68476-40-4 EC-nr.: 270-681-9 Indeksnr.: 649-199-00-1	Press. Gas; Flam. Gas 1; H220; Carc. 1A; H350; Muta. 1B; H340;	40 %
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	EC-nr.: 920-901-0	Asp. tox 1; H304	6,5 %
Eucalyptus olje	CAS-nr.: 84625-32-1 EC-nr.: 283-406-2	Flam. Liq. 1; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0,5 %
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.:	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,2 %

	01-2119537431-46-0000		
Transflutrin	CAS-nr.: 118712-89-3	Skin Irrit. 2; H315	0,11 %
	EC-nr.: 405-060-5	Aquatic Acute 1; H400	
	REACH reg. nr.:	Aquatic Chronic 1; H410	
	607-223-00-8		
Cyfluthrin	CAS-nr.: 68359-37-5	Acute Tox. 2; H300	0,03 %
	EC-nr.: 269-855-7	Acute Tox. 3; H331	
		Aquatic Acute 1; H400	
		Aquatic Chronic 1; H410	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen helsefare forventes fra personlig bruk av produktet.
Innånding	Ta personen ut i friluft. Det er uansett best å søke legehjelp.
Hudkontakt	Huden må vaskes umiddelbart med såpe og rikelig vann. Ved irritasjon og/eller vedvarende smerte, er det anbefalt å skaffe legehjelp.
Øyekontakt	Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann, og løft opp øyelokkene. Hvis rødheten vedvarer eller man føler ubehag i øyet, ta kontakt med en øyelege.
Svelging	Tilkall legehjelp øyeblikkelig. Ikke gi noe uten å konsultere lege, og da kun hvis den skadede er ved bevissthet.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen helsefare forventes av produktet.
-----------------------------------	---

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

Annen informasjon	Dette produktet inneholder et pyretroid. Giftige pyretroider må ikke forveksles med giftige karbamater eller organofosfater.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid, skum, tørt kjemisk pulver. For slike lekkasjer av produktet, og produktsøl som ikke har tatt fyr, kan vannsprut brukes til å spre brannfarlig damp, og for å beskytte personer som er i gang med å stoppe lekkasjen.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk kraftige vannstråler på det brennende produktet. Vann er ikke effektivt til slukke branner, men kan brukes til å kjøle ned flammeutsatte beholdere for å hindre branner og eksplosjoner. Unngår å bruke skum og vann på samme overflate fordi vannet vil ødelegge skummet.

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

Farlige forbrenningsprodukter	Det er mulighet for trykkoppbygging i brannutsatte beholdere, med risiko for at disse kan revne. Unngå innånding av forbrenningsprodukter (karbonoksid, giftige pyrolyseprodukter, osv.).
-------------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Dersom det oppstår en ulykke, bruk et selvstendig pusteapparat og egnet verneutstyr.
Brannslukkingsmetoder	Bruk vannstråler til å kjøle ned beholdere for å hindre produktnedbrytning og utvikling av stoffer som potensielt er helsefarlige. Bruk alltid fullt brannvernustyr. Brannslukningsvann må samles opp for å hindre det i å renne ned i kloakksystemet. Forurenset vann og rester i henhold til gjeldende bestemmelser.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Hjelm med visir, brannsikre klær (brannsikker jakke og bukse med stropper rundt armer, ben og midje), arbeidshansker (brannsikker, kuttsikre og elektrisk isolerende), en selv-respirator (selv-beskyttelse).
Annen informasjon	Dette er et brennbart produkt og det er svært sannsynlig at det vil ta fyr ved kontakt med gnister, åpen flamme, varme overflater – Røyking forbudt. Inneholder cyfluthrin og transfluthrin som er farlige for miljøet: Slukningsvannet etter brannslukning må samles opp og avhendes som farlig avfall.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle antenneskilder (sigaretter, flammer, gnister, osv.) og varme i området der lekkasjen oppstod. Ved produkt i fast form, unngå støvdannelse, spray med vann hvis det ikke er noen kontraindikasjoner tilstede. Ved svevestøv eller røyk, bruk åndedrettsvern. Stopp lekkasjen dersom det ikke er noen tilknyttet fare. Ikke håndter ødelagte beholdere eller spilt materiale uten å ha på egnet verneutstyr. For informasjon om risiko for miljø og helse, om beskyttelse av luftveiene, ventilasjon og individuelle vernetiltak, se de andre avsnittene på dette arket. Se også avsnitt 8.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at produktet når avløp, vannsluk eller trenger ned i jordsmonnet. Hvis vann eller avløp er blitt forurenset, må man øyeblikkelig informere kompetente myndigheter.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Sug opp sølt materiale og vaskevannet med et inert absorberende stoff (sand, vermikulitt, diatomitt, kiselgur, osv.). Samle opp det meste av materialet som brukes til dette og legg i beholdere for avhending som farlig avfall. Ved ukontrollert søl eller utslipp til vassdrag, varsle ansvarlige myndigheter.
--------------------------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Hvis nødvendig, konsulter avsnitt 8 og 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger. Røyking forbudt. Ikke sprut på åpen flamme eller glødende materiale. Dampen kan antennes med eksplosjonsrisiko, og det er derfor viktig å holde vinduer og dører åpne for å unngå at denne samles opp, på en måte som sørger for gjennomtrekk. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan damp samle seg på bakken, og kan antennes selv på avstand hvis den utløses, og dette gir fare for
------------	--

tilbakeslag.

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

Oppbevaring	Oppbevar på et godt ventilert sted, beskyttet mot direkte sollys og temperaturer over 50 °C, borte fra alle antenningskilder. Beskytt blandingen fra frysing. Hold på god avstand fra antenningskilder og i nærheten av slukningsmiddel. Velfungerende ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassene.
-------------	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Blandingen brukes som aerosol-basert insektdrepende middel
------------------------	--

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Hydrokarboner, C3-C4; Petroleumsgass	CAS-nr.: 68476-40-4		
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater		8 t. normverdi: 25 ppm 8 t. normverdi: 180 mg/m <sup>3</sup>	
Eucalyptus olje	CAS-nr.: 84625-32-1		
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6		
Transflutrin	CAS-nr.: 118712-89-3	8 t. normverdi: 4,7 mg/m <sup>3</sup>	
Cyfluthrin	CAS-nr.: 68359-37-5	8 t. normverdi: 0,01 mg/m <sup>3</sup>	

## DNEL / PNEC

Komponent	Piperonylbutoxid
DNEL	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding <b>Verdi:</b> 0,0975 mg/m<sup>3</sup> <b>Kommentarer:</b> (RCR 0,0252)</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,047 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> (RCR 0,00169) <b>Kommentarer:</b> Arbejdere udendørs</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,0081 mg/kg bw/day <b>Kommentarer:</b> (RCR 0,0003) <b>Kommentarer:</b> Arbejdere indendørs</p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,00215 mg/kg dw <b>Kommentarer:</b> (RCR 0,111) <b>Kommentarer:</b> Udendørs</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,0137 mg/kg dw <b>Kommentarer:</b> (RCR 0,706) <b>Kommentarer:</b> Indendørs</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann</p>

**Verdi:** 0,000445 mg/l  
**Kommentarer:** (RCR 0,148)  
**Kommentarer:** Indendørs

**Eksponeringsvei:** Ferskvann  
**Verdi:** 0,0000698 mg/l  
**Kommentarer:** (RCR 0,0233)  
**Kommentarer:** Udendørs

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak må alltid komme før personlig verneutstyr; sorg for god ventilasjon på arbeidsplassen ved hjelp av effektivt lokal avtrekk eller luftvifte.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Vernebriller er ikke nødvendig.  
Ikke rett strålen av produktet mot øynene

### Håndvern

Håndvern

Beskytt hendene med kategori I (ref. Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374) arbeidshansker, framstilt av lateks, PVC eller tilsvarende. Følgende bør vurderes når man velger materiale for arbeidshansker: forringelse, slitasjetid før brudd og gjennomtrengning. Vedpreparatframstilling må slitestyrken til hanskene testes før bruk, siden denne ikke kan forutses. Varigheten til hanskene vil avhenge av hvor lenge de eksponeres.

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Verneklær er ikke nødvendig, se også avsnitt 7.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke nødvendig. Unngå å puste inn aerosoler

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask hendene etter arbeidet. Ikke spis eller røyk under bruk. Hold på god avstand fra mat og forbrukerprodukter.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Hvit
Lukt	Kjennetegn
Luktgrense	Kommentarer: Data ikke registrert.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: < 35 °C
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ekstremt brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	9,5%(v/v)
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	1,8% (v/v)
Damptrykk	Kommentarer: Data ikke registrert.
Damptetthet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Tetthet	Verdi: 0,764 g/ml
Løselighet i vann	Delvis
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: LOG Pow. 5,95
Selvantennelighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Viskositet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Eksplosive egenskaper	Ikke-eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Data ikke registrert.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	VOC-direktivet (1999/13/EF) 40,00 % – 305,60 g/l
-------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen.
-------------	--------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Dampen kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå overoppheting, statisk elektrisitet, og alle alle antennelseskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen opplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ved termisk dekomponering, eller når forbrenningsgass og damp som potensielt er helseskadelige, kan dannes.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> Dataene er basert på testresultater eller data fra tilsvarende produkt.  <b>Kommentarer:</b> Små mengder av stoffet som har trengt inn i luften ved svelging eller oppkast kan forårsake hoste og pustevansker. Lungeødem kan forekomme i løpet av en dag.</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin  <b>Test referanse:</b> Dataene er basert på testresultater eller data fra tilsvarende produkt.</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 h  <b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Test referanse:</b> Dataene er basert på testresultater eller data fra tilsvarende produkt.  <b>Kommentarer:</b> Damp kan forårsake irritasjon, hodepine, svimmelhet, bevisstløshet og ha andre effekter på sentralnervesystemet .</p>
Komponent	Piperonylbutoxid
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 7220 mg/kg bw</p>



	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte (Hun)
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Oral
	<b>Verdi:</b> 4570 mg/kg bw
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte (Han)
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.
	<b>Varighet:</b> 4 t
	<b>Verdi:</b> > 5,9 mg/l
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Dermal
	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg bw
	<b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Cyfluthrin
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Oral
	<b>Verdi:</b> 16 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Innånding.
	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvei:</b> Dermal
	<b>Varighet:</b> 4h
	<b>Verdi:</b> 0,405 mg/l
	<b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Kommentarer:</b> Flytende aerosol

## Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Stoffblandinger: ikke irriterende (beregning)
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Stoffblandinger: ikke irriterende (beregning)
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Annet Kommentarer: Stoffblandinger: ikke sensitiverende (beregning)Inneholder febertre (eucalyptus globulus), et allergen
	Toksisitet typen: Annet Kommentarer: Stoffblandinger: ikke sensitiverende (beregning)Inneholder febertre (eucalyptus globulus), et allergen

Komponent	Toksisitet typen: Annet Kommentarer: Stoffblandinger: ikke sensitiverende (beregning) Inneholder febertre (eucalyptus globolus), et allergen
Luftveis- eller hudsensibilisering	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Toksisitet typen:</b> Annet <b>Resultat:</b> ikke allergifremkall <b>Kommentarer:</b> Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Stoffblandinger: ikke sensitiverende (beregning) Inneholder febertre (eucalyptus globolus), et allergen
Reproduksjonsskader	Komponenter i blandingen: ikke kreftfremkallende
Aspirasjonsfare, kommentarer	Komponenter i blandingen: ingen reproduktiv toksisitet
	Blandingen er ikke farlig ved innpusting (beregning).

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LL0 <b>Test referanse:</b> Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Komponent	Piperonylbutoxid
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 3,94 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Transflutrin
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 0,00007 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Cyfluthrin
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> 0,00047 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EL0 <b>Test referanse:</b> Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Komponent	Piperonylbutoxid
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 2,09 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> IC50
Komponent	Transflutrin
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> > 0,044 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Cyfluthrin
Akutt akvatisk alge	<b>Verdi:</b> 0,0016 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> ELO <b>Test referanse:</b> Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Komponent	Piperonylbutoxid
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 0,51 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Transflutrin
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> 0,0012 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Cyfluthrin
Akutt akvatisk Daphnia	<b>Verdi:</b> > 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72h <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Piperonylbutoxid
Giftighet for fugler	<b>Verdi:</b> 2250 mg/kg <b>Art:</b> Colinus virginianus <b>Metode:</b> LD50
Økotoksisitet	Produktet er meget giftig for vannlevende organismer, og kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljø. Økotoksikologiske data er ikke tilgjengelig på blandingen som helhet. Nedenfor finner man angitt den toksikologiske informasjonen om stoffet som avgjør klassifiseringen av blandingen: Cyflutrin, Transflutrin og Eucaliptus globulus (febertre)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Cyfluthrin: ikke raskt biologisk nedbrytbar. Transfluthrin: ikke raskt biologisk nedbrytbar. Koc Transfluthrin: Koc: > 4000 Eukalyptus: ikke tilgjengelig
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 31,3 % <b>Testperiode:</b> 28 d
Komponent	Piperonylbutoxid
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 48 % <b>Kommentarer:</b> Produktet er ikke biologisk lett nedbrydeligt. <b>Testperiode:</b> 28 d

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Cyfluthrin: biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 506 – Ikke bioakkumulerte. Transfluthrin: biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 1607 – Ikke bioakkumulerte. Eukalyptus: ikke tilgjengelig
Komponent	Piperonylbutoxid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 91 – 380
Komponent	Transflutrin
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 1607 <b>Kommentarer:</b> Ikke bioakkumulerte.
Komponent	Cyfluthrin
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 506 <b>Kommentarer:</b> Ikke bioakkumulerte.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Cyfluthrin: ikke mobil i jord. Transfluthrin: immobil i jord. Eukalyptus: ikke tilgjengelig.
-----------	--

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

PBT vurderingsresultat	Cyflutrin: anses ikke å være persistent, bioakkumulere og giftig (PBT). Transflutrin: anses ikke å være persistent, bioakkumulere og giftig (PBT). Eukalyptus: ikke tilgjengelig
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Piperonylbutoxid
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
vPvB vurderingsresultat	Cyflutrin: Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulere (vPvB). Transflutrin: Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulere (vPvB).

Eukalyptus: ikke tilgjengelig

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Gjenbruk når dette er mulig. Rester av produktet anses som spesielt farlig avfall. Farenivået for avfallet som finnes i dette produktet bør vurderes i henhold til gjeldende forskrifter. Avhending må utføres gjennom et autorisert avfallsselskap, i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter. FORURENSET EMBALLASJE: Den forurensete emballasje må gjenvinnes eller avhendes i samsvar med nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN

1950

IMDG

1950

ICAO / IATA

1950

Kommentarer

SPESIALTRANSPORTEN ER FRITATT FRA ADR I «BEGRENSEN MENGDE» (BEHOLDER < 1 L, ESKE < 20 KG). Slikt gods må fraktes med kjøretøy som er autorisert til transport av farlig gods i henhold til kravene i dagens utgave av ADR, og gjeldende nasjonale forskrifter. Varene må transporteres i originalemballasjen og i emballasje laget av materialer som er motstandsdyktige mot innholdet, og som ikke gjør det sannsynlig at det oppstår farlige reaksjoner med dem. Personale som laster og losser farlig gods må få opplæring om all risiko som er knyttet til disse stoffene, og alle tiltak som må iverksettes i tilfelle nødssituasjoner oppstår.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN

AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig

IMDG

AEROSOLS, Flammable

ICAO / IATA

AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN

2.1

Klassifiseringskode ADR / RID / ADN

Klasse 2.1

IMDG

2.1

Klassifiseringskode IMDG

Klasse 2.1

ICAO / IATA

2.1

Klassifiseringskode ICAO

Klasse 2.1

## 14.4. Emballasjegruppe

## 14.5. Miljøfarer

IMDG	Marint forurensende stoff
------	---------------------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

## ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
------------------------	---

## IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Seveso-kategori: 8,9i Direktiv 67/548/EØF (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer) og senere endret; Direktiv 1999/45/EF (klassifisering, emballering og merking av farlige blandinger) og senere endret; Forskrift nr. 1907/2006/EF (REACH); Forskrift nr. 1272/2008/EF (CLP); Forskrift nr. 790/2009/EF (med endringer, for å fremme tekniske og vitenskapelig utvikling, ATP forskrift nr. 1272/2008/EF); Direktiv 453/2010/EF. Direktiv 98/24/EF (Sikkerhet og helsevern for arbeidstaker mot risiko for kjemiske stoffer)
Deklarasjonsnr.	320567

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H226 Brannfarlig væske og damp. H300 Dødelig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
--	--

	H331 Giftig ved innånding. H340 Kan gi genetiske skader H350 Kan forårsake kreft H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Ytterligere informasjon	Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap, og er i henhold til de siste merkingsforskriftene. Ikke bruk blandingen på en måte som avviker fra det som er beskrevet i 1. avsnitt, uten skriftlig tillatelse på forhånd.
Versjon	4