

## SIKKERHETS DATBLAD

## 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 03.12.2021

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trinol 810 Insektmiddel Original

Artikkelnr. 110050 NO

## 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)

Forbrukerbruk Ja

Bruk av kjemikalier, kommentarer Bruk biocider med forsiktighet. Les etiketter og bruksanvisningen nøye før du bruker produktet. Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, for spesifikk instruksjon og veiledning, se produktetikett og instruksjoner for 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 Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410
	Asp. Tox. 1; H304
	EUH 208

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt øyevern/ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P391 Samle opp spill. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder Pemetrin og Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Vurdering for PBT og vPvB er ikke utført.
------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	EC-nr.: 920-901-0	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	50 -80 % vkt/vkt	
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	EC-nr.: 920-901-0	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	10 -25 % vkt/vkt	
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,5 % vkt/vkt	
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EC-nr.: 258-067-9 Indeksnr.: 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	0,99 % vkt/vkt	

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	CAS-nr.: 89997-63-7 EC-nr.: 289-699-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100 Note: E: EF-grænseværdi	0,3 % vkt/vkt
Komponentkommentarer	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt (89997-63-7): Også referert til som Pyrethrin ekstrakt.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Brannskader: Skyll straks med vann. Fjern under skyllingen klær som ikke er fastbrent. Kontakt lege.
Innånding	Søk frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ta av tilsølte klær. Søk legehjelp ved ubehag.
Øyekontakt	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.
Svelging	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt. Symptomene er rødhet, hevelse, blemmer og sårdannelse - utvikler seg vanligvis sakte. Kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging eller oppkast.
-----------------------------------	---

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

Annen informasjon	Ingen spesiell, umiddelbar behandling er nødvendig. Behandle symptomer.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsmetoder	Bruk selvforsynt åndedrettsvern når produktet er involvert i brann. Bruk kjemikaliebeslyttelsesdrakt hvis personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Flytt beholdere fra brannområdet hvis mulig uten risiko. Unngå innånding av branngasser.
Annen informasjon	Forurenset slokkevann sendes til destruksjon.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk vernehansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk vernebriller hvis det er fare for sprut i øynene.
For innsatspersonell	I tillegg til ovennevnte: Beskyttelsesdrakt i henhold til EN 368, type 3.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i kloakk, jord og vannløp. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.
--	--

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

Annen informasjon	Spill samles inn med sand eller annet absorberende ikke-brennbart materiale og overføres til egnede acfallsbeholdere.
-------------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 for type verneutstyr. Se avsnitt 13 for avhending.
-------------------	---

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.
------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr.
-------------	---

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen.
------------------------	--------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater		8 timers grenseverdi: 25	
		ppm	
		8 timers grenseverdi: 180	
		mg/m <sup>3</sup>	

Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 180 mg/m <sup>3</sup>
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6	
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	CAS-nr.: 89997-63-7	Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Avgrensingsperiode: 15 minutter

## DNEL / PNEC

Komponent	Piperonylbutoxid
DNEL	<b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding <b>Verdi:</b> 0,0975 mg/m <sup>3</sup> <b>Referanse:</b> (RCR 0,0252)
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,047 mg/kg bw/day <b>Referanse:</b> (RCR 0,00169) <b>Kommentarer:</b> Arbejdere udendørs
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 0,0081 mg/kg bw/day <b>Referanse:</b> (RCR 0,0003) <b>Kommentarer:</b> Arbejdere indendørs
PNEC	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,00215 mg/kg dw <b>Referanse:</b> (RCR 0,111) <b>Kommentarer:</b> Udendørs
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 0,0137 mg/kg dw <b>Referanse:</b> (RCR 0,706) <b>Kommentarer:</b> Indendørs
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,000445 mg/l <b>Referanse:</b> (RCR 0,148) <b>Kommentarer:</b> Indendørs
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,0000698 mg/l <b>Referanse:</b> (RCR 0,0233) <b>Kommentarer:</b> Udendørs

## 8.2. Eksponeeringskontroll

**Varselsskilt****Øye- / ansiktsvern**

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

**Håndvern**

Gjennomtrengningstid

Kommentarer: Ikke bestemt.

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Bruk vernehandsker av nitrilgummi.  
Referanser til relevante standarder: EN 374

**Åndedrettsvern**

Anbefalt åndedrettsvern

Utstyr for selvredning: Ved utilstrekkelig ventilasjon Bruk passende åndedrettsvern.  
Filterapparater, type: A, P  
Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Luktfri
Komponent	Kulbriinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Lukt	Svak lukt
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Lukt	Svak lukt
pH	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Frysepunkt	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 199 - 257 °C
Flammepunkt	Verdi: > 75 °C
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
Løslighet	Medium: Vann Verdi: < 0,1 % Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 200 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen opplysninger.
Eksplosive egenskaper	Ingen opplysninger.
Oksiderende egenskaper	Ingen opplysninger.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ingen.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke reaktivt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabil.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Ingen.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral

	<p><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>
<p>Komponent</p> <p>Akutt giftighet</p>	<p>Piperonylbutoxid</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 7220 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte (Hun)</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 4570 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte (Han)</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding.  <b>Varighet:</b> 4 t  <b>Verdi:</b> &gt; 5,9 mg/l</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p>
<p>Komponent</p> <p>Akutt giftighet</p>	<p>Permetrin</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral</p>



	<b>Verdi:</b> 664 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 time(r) <b>Verdi:</b> 4,638 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Akutt giftighet	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 1030 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
	<b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsvei:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 h <b>Verdi:</b> 2,3 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<b>Resultat av evaluering:</b> Ikke irriterende.
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<b>Resultat av evaluering:</b> Ikke irriterende.
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
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.
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Luftveis- eller hudsensibilisering	<b>Toksisitet typen:</b> Respiratorisk følsomhet <b>Resultat av evaluering:</b> Ikke irriterende.  <b>Toksisitet typen:</b> Hudirritasjon <b>Resultat av evaluering:</b> Sensibiliserende Local lymph node assay (LLNA)
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Kjønnscellemutagenitet	<b>Resultat av evaluering:</b> Negativ.

Komponent	<b>Granskningsmetode:</b> In vitro
Kreftfremkallende egenskaper	<b>Kommentarer:</b> Chrysanthemum Cinerariaefolium, ekstrakt: Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.
Komponent	<b>Granskningsmetode:</b> In vivo
Reproduksjonstoksisitet	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
	<b>Resultat av evaluering:</b> Ingen bevis for kreftfremkallende potensial i dyreforsøk.
	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
	<b>Resultat av evaluering:</b> Ingen bevis for reproduksjonstoksisitet i dyreforsøk.
	<b>Kommentarer:</b> Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt: Inneholder ingen stoffer som er kjent for å være skadelige for fosterets reproduksjon.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

# AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 12.1. Giftighet

Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LLO <b>Test referanse:</b> Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Komponent	Piperonylbutoxid
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 3,94 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 t <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,001 - 0,009 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Metode:</b> Static
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,0052 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata

Komponent	<b>Metode:</b> ELO <b>Test referanse:</b> Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Akvatisk toksisitet, alge	Piperonylbutoxid
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 2,09 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Metode:</b> IC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,0014 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Mysid shrimp
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<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
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 0,51 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,00064 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 12 µg/L <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Komponent	Piperonylbutoxid
Giftighet for fugler	<b>Verdi:</b> 2250 mg/kg <b>Art:</b> Colinus virginianus <b>Metode:</b> LD50

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder minst ett stoff som ikke er biologisk nedbrydbart. Permetrin (52646-53-1): Lett biologisk nedbrytbar. Jord nedbrytbar: DT50 13 dager. Pyrethrum (8003-34-7): Lett biologisk nedbrytbar.
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
Komponent	Permetrin
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> lett nedbrytbar
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt: Ikke lett nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Piperonylbutoxid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 91 - 380
Komponent	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 471 <b>Forsøksdyreart:</b> Lepomis macrochirus <b>Kommentarer:</b> Fordelingskoeffisient: logPow: >4

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data ikke registrert.
-----------	-----------------------

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

Komponent	Piperonylbutoxid
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Data mangler.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslip til kloakk eller overflatevann. Spill of avfall samles i lukkede og forseglede beholdere som deponeres via kommunal avfallsordning for farlig avfall med følgende spesifikasjoner.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160508 kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer eller ID-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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

### 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)	Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 528/2012 av 22. mai 2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter. Direktiv 96/82 / EC (Seveso), Farlig for miljøet: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t. Direktiv 2012/18 / EU (Seveso), E1 Farlig for vannmiljøet, kategori Akutt 1 eller Kronisk 1 : Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t. Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import av farlige kjemikalier.
Deklarasjonsnr.	83082

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Komponent	Piperonylbutoxid
Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
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).	<p>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>EUH 208 Inneholder . Kan gi en allergisk reaksjon.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Ytterligere informasjon	<p>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.</p>
Liste over forkortelser	<p>Forkortelse: PBT Betydning: Persistent, Bioaccumulative and Toxic</p> <p>Forkortelse: vPvB Betydning: Very persistent and Very Bioaccumulative</p> <p>Forkortelse: DNEL Betydning: Derived No Effect Level</p>

	Forkortelse: PNEC Betydning: Predicted No Effect Concentration
	Forkortelse: STOT Betydning: Specific Target Organ Toxicity
Versjon	6
Utarbeidet av	evch
NOBB-nr.	26591636, 26591644