

## SIKKERHETSATABLAD

# Trinol 810 Insektmiddel Original

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Trinol 810 Insektmiddel Original

#### Produkt nr.

110050 NO

#### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

UVE6-UMA6-JK6G-2UNJ

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

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

#### Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

##### **Vilofarm Norway**

Hensemveien 30

3516 Hønefoss

norway

+4740000299

Vilofarm.no

#### Kontaktperson

Trinol

#### E-post

Kemi@trinol.dk

#### Revidert

12.02.2024

#### SDS Versjon

7.0

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogram



#### Varselord

Advarsel

#### Faresetninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

## Sikkerhetssetning(er)

### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

### Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

### Tiltak

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)  
Samle opp spill. (P391)

### Oppbevaring

-

### Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

## Inneholder

Piperonyl Butoxide  
Permethrin  
Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt

## Annen merkning

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
EUH208, Inneholder Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt, Permethrin. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Inneholder et biocidholdig produkt.  
UFI: UVE6-UMA6-JK6G-2UNJ  
Aktivt stoff:  
Piperonyl Butoxide (1.5 g/100g)  
Permethrin (0.99 g/100g)

## 2.3. Andre farer

### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater	CAS-nr.: EF-nr.: 927-676-8 REACH: Indeksnr.:	60-80%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	CAS-nr.: EF-nr.: 920-901-0 REACH: Indeksnr.:	25-40%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
Piperonyl Butoxide	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-0000 Indeksnr.: 604-096-00-0	1-3%	EUH066 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Permethrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EF-nr.: 258-067-9 REACH: Indeksnr.: 613-058-00-2	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)	[4]

Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt	CAS-nr.: 89997-63-7 EF-nr.: 289-699-3 REACH: Indeksnr.:	<1%	EUH066 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
--	--	-----	---

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

[4] Stoffet er oppført i Vedlegg I i forordningen om forhåndsgodkjent samtykke (PIC, forordning (EU) 649/2012).

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Ta av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Vask huden med vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt legevakten.

##### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

##### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

##### Forbrenning

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Behandles symptomatisk.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:  
Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

Piperonyl Butoxide

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0,443 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,221 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1,6 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,388 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,221 mg/kgbw/d

#### PNEC

Piperonyl Butoxide

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,00148 mg/L

Ferskvannssediment	0,043 mg/kg
Havvann	0,000148 mg/L
Havvannssediment	0,0043 mg/kg
Jord	0,111 mg/kg
Renseanlegg	2,89 mg/L

## 8.2. Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387



### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Arbeidsklær	Work clothes	



### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Hansker	-	-	EN374



### Øyevern

Arbeidssituasjon	Type	Standarder
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

#### Tilstandsform

Væske

Farge

Fargeløs

Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen lukt

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

-

Relativ tetthet

0,79

Kinematisk viskositet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

199 - 257 °C

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ damptetthet

> 1

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

> 75 °C

Antennelighet (°C)

> 200 °C

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

0,6 - 7

Løselighet

Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ingen opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5000 mg/l

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5000 mg/l

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, Brown Norway, hanner
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4570 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Testmetode:	OECD 403

---

Art:	Rotte, Brown Norway
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	>5,9 mg/L

---

Produkt/bestanddel	Permethrin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	554 mg/kg bw

---

Produkt/bestanddel	Permethrin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Permethrin
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	4,638 mg/l

---

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1030 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

---

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	2,3 mg/l

#### Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Varighet:	-
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Varighet:	-
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

#### Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel	Kulbrienter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Produkt/bestanddel	Kulbrienter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater

---

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Resultat:	Ingen negative effekter observert (ikke sensibiliserende)

---

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Resultat:	Negative effekter observert (sensibiliserende)

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller



Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
Konklusjon: Ingen negative effekter observert

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

##### Langsiktige virkninger

Ingen kjente

##### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

##### Andre opplysninger

Piperonyl Butoxide: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Permethrin: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	-
Resultat:	1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Testmetode:	ELO
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	-
Resultat:	1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Testmetode:	ELO
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	-
Resultat:	1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	-
Resultat:	1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Testmetode:	ELO
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	-
Resultat:	1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Testmetode:	ELO
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	-
Resultat:	1000 mg/l

Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
--------------------	--------------------

---

Testmetode: OECD 203  
Art: Fisk, *Cyprinodon variegatus*  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 3,94 mg/L

---

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide  
Testmetode: OECD 202  
Art: Vannloppe, *Daphnia magna*  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 0,51 mg/L

---

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide  
Art: Alge, *Selenastrum capricornutum*  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 0,18 mg/L

---

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide  
Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
Test: NOEC  
Resultat: 0,18 mg/L

---

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide  
Art: Vannloppe, *Daphnia magna*  
Varighet: 21 dager  
Test: NOEC  
Resultat: 0,03 mg/L

---

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge, *Selenastrum capricornutum*  
Test: NOEC  
Resultat: 0,824 mg/L

---

Produkt/bestanddel Permethrin  
Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,008 - 0,03 mg/l

---

Produkt/bestanddel Permethrin  
Art: Fisk, *Pimephales promelas*  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 0,001 -0,009 mg/l

---

Produkt/bestanddel Permethrin  
Art: Krepsdyr  
Varighet: -  
Test: EC50  
Resultat: 0,00064 mg/l

---

Produkt/bestanddel *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ekstrakt  
Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*  
Varighet: -  
Test: LC50  
Resultat: 0,0052 mg/l

---

Produkt/bestanddel *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ekstrakt  
Art: Krepsdyr, *Daphnia magna*  
Varighet: 48 timer

---

Test:	LC50
Resultat:	0,012 mg/L

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Crassostrea virginica
Resultat:	>2000 mg/kg

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
Resultat:	28,9 mg/L
Konklusjon:	Ikke biologisk nedbrytbar
Test:	OECD 301 D

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Piperonyl Butoxide
BCF:	91-260-380
LogKow:	4,8
Konklusjon:	-
Test:	OECD 117

Produkt/bestanddel	Permethrin
LogKow:	6,5
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
BCF:	471
LogKow:	>4
Konklusjon:	-

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

##### Avfallskode EAL




16 05 08\* Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

#### Forurenset emballasje

##### Avfallskode EAL

15 02 02\* Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annen informasjon:</b>
ADR	UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

Selv om dette produktet er miljøfarlig, er merket for miljøfarlige stoffer utelatt fordi produktet leveres i emballasje med et maksimalt innhold på 5 L / 5 kg.

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Ingen spesielle.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Produktregistreringsnummer

83082

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

Annen informasjon

Ikke relevant.

#### Kilder

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.  
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).  
Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).  
Forskrift 24. oktober 1995 nr. 865 om eksport og import av visse farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen).  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).  
Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H302, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
H302, Farlig ved svelging.  
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332, Farlig ved innånding.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400, Meget giftig for liv i vann.  
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### Sikkerhetsdatablad er validert av

chni

#### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb