

## SIKKERHETSDATABLAD

# 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

### 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**

Hensmoveien 30

3516 Hønefoss

Norge

+4740000299

Vilofarm.no

#### Kontaktperson

Trinol

#### E-post

Kemi@trinol.dk

#### Revidert

06.10.2025

#### SDS Versjon

1.0

### 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

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 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

Ikke relevant.

##### Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

##### Tiltak

Samle opp spill. (P391)

##### Oppbevaring

Ikke relevant.

##### Disponering

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

#### Inneholder

Piperonyl Butoxide

Permethrin

#### 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.

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 delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

### 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:<br>EF-nr: 927-676-8<br>REACH:<br>Indeksnr: | 60-80% | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |      |
| Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater          | CAS-nr:<br>EF-nr: 920-901-0<br>REACH:<br>Indeksnr: | 25-40% | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |      |

|  |  |      |   |     |
|--|--|------|---|-----|
| Piperonyl Butoxide                       | CAS-nr.: 51-03-6<br>EF-nr.: 200-076-7<br>REACH: 01-2119537431-46-0000<br>Indeksnr.: 604-096-00-0 | 1-3% | EUH066<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |     |
| Permethrin                               | CAS-nr.: 52645-53-1<br>EF-nr.: 258-067-9<br>REACH:<br>Indeksnr.: 613-058-00-2                    | <1%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)                              | [4] |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt | CAS-nr.: 89997-63-7<br>EF-nr.: 289-699-3<br>REACH:<br>Indeksnr.:                                 | <1%  | EUH066<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |     |

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er 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. Slökkingsmidler

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

Uegnede slökkingsmidler: 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

Brannsløkningspersonell 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 utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

#### 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

Tørt, kjølig og godt ventilert

##### 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:                   |
|--|-------------|-------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Dermal      | 888 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Dermal      | 220 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 55.5 mg/kg bw/day       |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 27.8 mg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Dermal      | 440 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Dermal      | 220 µg/cm <sup>2</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 443 µg/kg bw/day        |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 221 µg/kg bw/day        |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 3.875 mg/m <sup>3</sup> |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding   | 1.94 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 7.75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 3.875 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere                   | Innånding   | 3.875 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt       | Innånding   | 1.94 mg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 1.6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 388 µg/m <sup>3</sup>   |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 2.3 mg/kg bw/day        |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 221 µg/kg bw/day        |

#### PNEC

Piperonyl Butoxide

| Opptaksvei:        | Eksponeringens varighet: | PNEC:         |
|--------------------|--------------------------|---------------|
| Ferskvann          |                          | 0,00148 mg/L  |
| Ferskvannssediment |                          | 0,043 mg/kg   |
| Havann             |                          | 0,000148 mg/L |
| Havannssediment    |                          | 0,0043 mg/kg  |
| Jord               |                          | 0,111 mg/kg   |
| Renseanlegg        |                          | 2,89 mg/L     |

### 8.2. Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

#### 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 |  |
|--|---------------|------------|--|
| Passende arbeidsklær som dekker huden. |               |            |  |

##### Håndvern

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |   |
|-----------|--------------------|-----------------------------|------------|---|
| Nitril    | 0,11               | >30                         | EN374      |  |

##### Øyevern

| Type  | Standarder |   |
|---|------------|---|
| Bruk beskyttelsesbriller EN ISO 16321-1 med sideskjold. |            |  |

## 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

Ingen data tilgjengelige.

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

-

#### Relativ tetthet

0,79

#### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgjengelige.

#### Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

#### Tilstandsending og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige.

##### Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

##### Kokepunkt (°C)

199 - 257 °C

#### Damptrykk

Ingen data tilgjengelige.

#### Relativ damp tetthet

> 1

#### Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

> 75 °C

##### Antennelighet (°C)

> 200 °C

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

##### Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

0,6 - 7

#### Løselighet

##### Løselighet i vann

Ingen data tilgjengelige.

##### Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

##### Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

#### 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

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

##### Akutt giftighet

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Produkt/bestanddel | Piperonyl Butoxide |
| Testmetode:        | OECD 402           |
| Art:               | Kanin              |
| Opptaksvei:        | Dermal             |
| Test:              | LD50               |
| Resultat:          | >2000 mg/kg bw     |

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

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 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, Brown Norway                      |
| 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, Brown Norway  
 Opptaksvei: Innånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 2,3 mg/l

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

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

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

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

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

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

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Kreftframkallende egenskaper

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

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene 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 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  
Testmetode: OECD 201  
Art: Alge, *Selenastrum capricornutum*  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 3,89 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: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,0052 mg/L

Produkt/bestanddel Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,012 µg/L

Produkt/bestanddel Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
 Art: Krepsdyr  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,0014 mg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Piperonyl Butoxide  
 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  
 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 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet  
 HP 14 Økotoksisisk  
 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<br/>FN- eller<br/>ID-nummer</b> | <b>14.2<br/>FN-forsendelsesnavn</b>                 | <b>14.3<br/>Transportfareklasse(r)</b>  | <b>14.4<br/>Emballasje-<br/>gruppe</b> | <b>14.5<br/>Miljøfarer</b> | <b>Annen<br/>informasjon:</b>   |
|------|---|---|---|--|----------------------------|---|
| ADR  | UN3082                                  | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S                | Klasse: 9<br>Faresedler: 9<br>Klassifiseringskoder: M6<br>  | III                                    | Ja                         | Begrensnede mengder: 5 L<br>Tunnel restriksjonskode: (-)<br>Se mer informasjon under. |
| IMDG | UN3082                                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Klasse: 9<br>Faresedler: 9<br>Klassifiseringskoder: M6<br> | III                                    | Ja                         | Begrensnede mengder: 5 L<br>EmS: F-A S-F<br>Se mer informasjon under.                 |
| IATA | UN3082                                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Klasse: 9<br>Faresedler: 9<br>Klassifiseringskoder: M6<br> | III                                    | Ja                         | Se mer informasjon under.   |

**Annen informasjon**

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

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.

IMGD / 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.

#### 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

##### Forskrift om biocidprodukter

Type produkt: PT18 - Insektmidler, middmidler og produkter til bekjempelse av andre leddyr

##### Anvendelsesbegrensninger

-

##### Retningslinjer for bruk og doserate

-

##### Tilleggsopplysninger

-

##### Deklarering av kjemikalier

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

##### Annen informasjon

Ikke relevant.

##### Kilder

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 deklareringsplikt for 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 begrensning 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  
GWP = Potensial for global oppvarming  
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 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