

## SIKKERHETSATABLAD

# Trinol Maurstrøpulver PG

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Trinol Maurstrøpulver PG

#### Produkt nr.

110065 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**

Hensemveien 30

3516 Hønefoss

norway

+4740000299

Vilofarm.no

#### Kontaktperson

Trinol

#### E-post

Kemi@trinol.dk

#### Revidert

08.04.2024

#### 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

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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)

Les nøye og følg alle instruksjoner. (P103)

#### Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

#### Tiltak

Samle opp spill. (P391)

#### Oppbevaring

-

#### Disponering

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

#### Inneholder

Ingen kjente

#### Annen merkning

EUH208, inneholder m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder et biocidholdig produkt.

Aktivt stoff:

m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin (0.5 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) 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.
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EF-nr.: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60-XXXX Indeksnr.:	3-5%		[1]
m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin	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) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[4]
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr.: 128-37-0 EF-nr.: 204-881-4 REACH: 01-2119555270-46-XXXX Indeksnr.:	<1%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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

#### Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[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.

Ueguede 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

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

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

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

Begrens utslippet, fei opp og skuff inn i passende beholdere for avhending. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending.

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

#### 6.4. Henvvisning 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

Unngå kontakt under graviditet og amming.

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

#### Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

#### Oppbevaringsbetingelser

> 0°C

< 50°C

#### 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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 300

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2023-03-24-412.

### DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	283 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	121 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	308 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	36 mg/kgbw/d

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0,5 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,25 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,86 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,25 mg/kgbw/d

### PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		19 mg/L
Ferskvann	Kontinuerlig	190 mg/L

Ferskvannssediment	70,2 mg/kg
Havvann	1,9 mg/L
Havvannssediment	7,02 mg/kg
Jord	2,74 mg/kg
Renseanlegg	4168 mg/L

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann	Singel	0,000199 mg/L
Ferskvann	Kontinuerlig	0,00199 mg/L
Ferskvannssediment		0,0996 mg/kg
Havvann		0,00002 mg/L
Havvannssediment		0,00996 mg/kg
Jord		0,04769 mg/kg
Renseanlegg		0,17 mg/L
Rovdyr		8,33 mg/kg

#### m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Havvann		0,00000047 mg/L
Jord		0,001 mg/kg
Renseanlegg		0,00495 mg/L

## 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### Generelt

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

### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se ovenfor).

Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### 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 eksposering 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

Ingen spesielle krav.

### Kroppsværn

Ingen spesielle krav.

### Håndvern

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



#### Øyevern

Ingen spesielle krav.

### AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

##### Tilstandsform

Fast

##### Farge

Hvit

##### Lukt / Luktterskel (ppm)

Ingen lukt

##### pH

-

##### pH i oppløsningen

9,88 (1%)

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

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Kinematisk viskositet

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

##### Partikkelegenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Tilstandsendring og damptrykk

##### Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

##### Kokepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

##### Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Relativ damptetthet

0,7

##### Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

##### Flammepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

##### Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

##### Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

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

Ikke relevant - produktet er et fast stoff

#### 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

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 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	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	9510 mg/kg

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	NOEC
Resultat:	275 ppm

Produkt/bestanddel	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin
Art:	Rotte, Brown Norway
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	480-554 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin
Art:	Rotte, Brown Norway
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kgbw

Produkt/bestanddel	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin
Art:	Rotte, Brown Norway
Opptaksvei:	Innånding

Test: LC50  
Resultat: >4638 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
Art: Rotte, Brown Norway  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: >2930 mg/kgbw

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
Art: Rotte, Brown Norway  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kgbw

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
Art: Mus  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LD50  
Resultat: 59,7 ppm

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
Art: Mus, Brown Norway  
Opptaksvei: Oral  
Test: NOAEL  
Resultat: 25 mg/kgbw/d

#### Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### 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

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Reproduksjonstoksitet

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

m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER



### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighet:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	>969 mg/L
Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Alge, <i>Pseudomonas putida</i>
Varighet:	18 hours
Test:	EC10
Resultat:	4168 mg/L
Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	1919 mg/L
Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	21 dager
Test:	NOEC
Resultat:	≥0.5 mg/L
Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Testmetode:	OECD 202
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>1000 mg/L
Produkt/bestanddel	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Art:	Vannloppe, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	21 dager
Test:	LOEC
Resultat:	>0,5 mg/L
Produkt/bestanddel	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin
Art:	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighet:	72 timer
Test:	NOEC
Resultat:	<0,0131 mg/L
Produkt/bestanddel	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin
Art:	Fisk, <i>Danio rerio</i>
Varighet:	28 dager
Test:	NOEC
Resultat:	0,00041 mg/L
Produkt/bestanddel	m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin
Art:	Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Varighet:	72 timer
Test:	EC50

Resultat: >1,13 mg/L

Produkt/bestanddel m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin  
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,0051 mg/L

Produkt/bestanddel m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,00127 mg/L

Produkt/bestanddel m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Varighet: 21 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,0000045 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Testmetode: OECD 211  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Varighet: 21 dager  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,096 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Testmetode: OECD 201  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 72 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: >0,24 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Art: Alge, Desmodesmus subspicatus  
 Varighet: 72 timer  
 Test: IC50  
 Resultat: >0,4 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Art: Fisk, Danio rerio  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: ≥0,57 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Art: Fisk, Oryzias latipes  
 Varighet: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 1,1 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Testmetode: OECD 210  
 Art: Fisk, Oryzias latipes  
 Varighet: 28 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,053 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Testmetode: OECD 210  
 Art: Fisk, Oryzias latipes  
 Varighet: 96 timer

Test: LOEC  
 Resultat: 0,14 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Testmetode: OECD 211  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Varighet: 21 dager  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,069 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet: 72 timer  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,24 mg/L

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Testmetode: OECD 202  
 Art: Vannloppe, Daphnia magna  
 Varighet: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,48 mg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 Resultat: 75%  
 Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
 Test: OECD 301 F

Produkt/bestanddel 2,6-di-tert-butyl-p-cresol  
 Resultat: 4,5%  
 Konklusjon: -  
 Test: OECD 301 C

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel (2-methoxymethylethoxy)propanol  
 LogKow: <1  
 Konklusjon: -

Produkt/bestanddel m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin  
 LogKow: 4,67  
 Konklusjon: -

#### 12.4. Mobilitet i jord

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
 LogKoc = 0,28, Høyt mobilitetspotensial.  
 m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat;permetrin  
 LogKoc = 26930, Lavt mobilitetspotensial.

#### 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/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

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







[Avfallskode EAL](#)

Ikke relevant.

[Forurenset emballasje](#)

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

#### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR UN3077	MILJØSKADELIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M7  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 kg Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M7  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 kg EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M7  	III	Ja	Se mer informasjon under.

#### Annen informasjon

ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2,

4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

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

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

##### Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

##### SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

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

##### Produktregistreringsnummer

328724

##### Deklarering av kjemikalier

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

##### Annen informasjon

Ikke relevant.

##### Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

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 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, Farlig ved svelging.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332, Farlig ved innånding.

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 toksisitet 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 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