

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Trinol 810 Insektmiddel Original

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Trinol 810 Insektmiddel Original

#### Produkt nr.

100500 DK

#### Unik formelidentifikator (UFI)

UVE6-UMA6-JK6G-2UNJ

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

#### Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

##### **Trinol A/S**

Søagervej 9

9500 Hobro

Danmark

+4596320064

Trinol.dk

#### Kontaktperson

Trinol

#### E-mail

Kemi@trinol.dk

#### Revision

31.10.2024

#### SDS Version

4.0

#### Dato for forrige udgave

31.10.2024 (2.0)

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



## Signalord

Fare

## Faresætninger

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (H304)

Forårsager hudirritation. (H315)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

## Sikkerhedssætning(er)

### Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

### Forebyggelse

Vask hænder og eksponeret hud grundigt efter brug. (P264)

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

### Reaktion

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. (P301+P310)

Fremkald IKKE opkastning. (P331)

### Opbevaring

Opbevares under lås. (P405)

### Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. (P501)

## Oplysningspligtige indholdsstoffer

Piperonyl Butoxide

permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat

Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt

## Anden mærkning

EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH208, Indeholder Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt, permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder et biocidholdigt produkt.

Aktiv stof:

Piperonyl Butoxide (1.5 g/100g)

permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat (0.99 g/100g)

UFI: UVE6-UMA6-JK6G-2UNJ

## 2.3. Andre farer

### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2023/707.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske, < 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:	25-40%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

	Indeksnr.:		
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 (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat	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=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)

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

[4] Substansen er omfattet af Bilag I i forordningen om forudgående informeret samtykke (PIC- forordningen, (EU) nr. 649/2012).

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Tag alt forurenet tøj af og vask det før brug. Vask huden med vand. Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl med vand. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle i 5 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller en læge.

##### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Fremkald IKKE opkastning. Ved symptomer: Ring straks 112/ambulance for lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller en læge.

##### Forbrænding

Ikke relevant.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i

huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

##### Opbevaringsbetingelser

Ingen særlige krav.

##### Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### DNEL

Piperonyl Butoxide

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	888 µg/cm <sup>2</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	220 µg/cm <sup>2</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	55.5 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	27.8 mg/kg bw/dag
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Dermal	440 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Dermal	220 µg/cm <sup>2</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	443 µg/kg/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Dermal	221 µg/kg/dag
På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.875 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.94 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	7.75 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	3.875 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere	Indånding	3.875 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – lokale virkninger - forbruger	Indånding	1.94 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1.6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Indånding	388 µg/m <sup>3</sup>
På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	2.3 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger	Oral	221 µg/kg/dag

#### PNEC

Piperonyl Butoxide

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,00148 mg/L
Ferskvandssediment		0,043 mg/kg
Havvand		0,000148 mg/L
Havvandssediment		0,0043 mg/kg
Jord		0,111 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg		2,89 mg/L

### 8.2. Eksponeringskontrol

Anvend generel kontrol for at forhindre unødigt eksponering.

#### Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

#### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

#### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

##### Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	A	Klasse 1 (lav kapacitet)	Brun	EN14387



##### Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder
Arbejdstøj	Work clothes	



##### Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Beskyttelseshandsker	-	-	EN374



##### Øjne

Arbejdssituation	Type	Standarder
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166



### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Fysisk form

Flydende

##### Farve

Farveløs

##### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Ingen lugt

##### pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

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

-

##### Relativ massefylde

0,79

##### Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Blødgøringspunkt/-interval (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

##### Kogepunkt (°C)

199 - 257 °C

#### Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Relativ dampmassefylde

> 1

#### Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

> 75 °C

##### Antændelighed (°C)

> 200 °C

##### Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

0,6 - 7

#### Opløselighed

##### Opløselighed i vand

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

##### Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

##### Oxiderende egenskaber

Ingen oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Produkt/Substans	Piperonyl Butoxide
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw

Produkt/Substans	Piperonyl Butoxide
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, Brown Norway, hanner

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 4570 mg/kg bw

Produkt/Substans: Piperonyl Butoxide  
 Forsøgsmetode: OECD 403  
 Art: Rotte, Brown Norway  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LC50  
 Resultat: >5,9 mg/L

Produkt/Substans: permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylat  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 554 mg/kg bw

Produkt/Substans: permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylat  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Dermal  
 Test: LD50  
 Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/Substans: permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylat  
 Art: Rotte  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 4,638 mg/l

Produkt/Substans: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
 Art: Rotte, Brown Norway  
 Eksponeringsvej: Oral  
 Test: LD50  
 Resultat: 1030 mg/kg

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

Produkt/Substans: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
 Art: Rotte, Brown Norway  
 Eksponeringsvej: Indånding  
 Test: LC50  
 Resultat: 2,3 mg/l

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
 Varighed: -  
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
 Varighed: -  
 Resultat: Ingen skadelige virkninger observeret (Ikke irriterende)

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

#### Kimcellemutagenicitet



På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/Substans: Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt  
Konklusion: Ingen skadelige virkninger observeret

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### Andre oplysninger

Piperonyl Butoxide er klassificeret af IARC i gruppe 3.  
permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanocarboxylat er klassificeret af IARC i gruppe 3.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Piperonyl Butoxide  
Forsøgsmetode: OECD 203  
Art: Fisk, Cyprinodon variegatus  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 3,94 mg/L

Produkt/Substans: Piperonyl Butoxide  
Forsøgsmetode: OECD 202  
Art: Dafnier, Daphnia magna  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 0,51 mg/L

Produkt/Substans: Piperonyl Butoxide  
Forsøgsmetode: OECD 201  
Art: Alger, Selenastrum capricornutum  
Varighed: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 3,89 mg/L

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

Produkt/Substans: Piperonyl Butoxide  
Art: Dafnier, Daphnia magna  
Varighed: 21 dage  
Test: NOEC  
Resultat: 0,03 mg/L

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	Piperonyl Butoxide
Forsøgsmetode:	OECD 201
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Test:	NOEC
Resultat:	0,824 mg/L
Produkt/Substans	permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropancarboxylat
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,008 - 0,03 mg/l
Produkt/Substans	permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropancarboxylat
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,001 -0,009 mg/l
Produkt/Substans	permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropancarboxylat
Art:	Krebsdyr
Varighed:	-
Test:	EC50
Resultat:	0,00064 mg/l
Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,0052 mg/L
Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,012 µg/L
Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
Art:	Krebsdyr
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,0014 mg/L

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	Piperonyl Butoxide
Konklusion:	Ikke bionedbrydeligt
Test:	OECD 301 D

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Produkt/Substans	permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropancarboxylat
LogKow:	6,5
Konklusion:	-

Produkt/Substans	Chrysanthemum cinerariaefolium, ekstrakt
BCF:	471
Konklusion:	-

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### EAK-kode

16 05 08\* Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

##### Affaldsgruppe

Gr. T Bekæmpelsesmidler

##### Særlig mærkning



Ikke relevant.

##### Forurenede emballage

##### EAK-kode

15 02 02\* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
ADR	UN3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6 	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionskode: (-) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Transportfareklasse: 9 Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6 	III	Ja	Begrænsede mængder: 5 L EmS: F-A S-F Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	Transportfareklasse: 9	III	Ja	Se i øvrigt

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Faresedler: 9 Klassifikationskode: M6 			yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

Selvom dette produkt er miljøfarligt, er mærke for miljøfarlige stoffer udeladt, fordi produktet leveres i emballager med et indhold på højst 5 L / 5 kg.

-

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

##### Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

##### Andet

Ikke relevant.

##### Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier (med senere ændringer).

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- EUH066, Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- H302, Farlig ved indtagelse.
- H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332, Farlig ved indånding.
- H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringsystem
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- GWP = Potentiale for global opvarmning
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

### Anden information

- Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
- Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

chni

### Andet

- Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
- Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
- Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
- Land-sprog: DK-da