

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Trinol nr. 810 Insektmiddel

### Original

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 19.01.2016

##### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trinol nr. 810 Insektmiddel Original

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Insekticid  
Biocidmidler skal anvendes med forsigtighed. Læs etiket og brugsanvisning, før produktet tages i brug. Dette sikkerhedsdatablad indeholder generel information vedrørende kemikaliet, men specifik instruktion og vejledning fremgår af produktets etiket og brugsanvisning.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn TRINOL  
Postadresse NORDRE HAVNEGADE 2  
Postnr. 9400  
Poststed NØRRESUNDBY  
Land Danmark

##### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen:82 12 12 12

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) Aquatic Acute 1; H400  
No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Chronic 1; H410  
Asp. tox 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
EUH 208

##### 2.2. Mærkningselementer

##### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater:50 - 80 %,  
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater:10 - 25 %,  
Piperonylbutoxid:1,5 %, m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-  
dimethylcyclopropanocarboxylat:0,99 %, Pyrethrum:0,3 %

Signalord Fare

Faresætninger H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
Supplerende etiket information	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. EUH 208 Indeholder Permetrin. Kan udløse allergisk reaktion.
Særlig supplerende etiket-info blandinger	Batchnummer/udløbsdato fremgår af emballagen.
<b>2.3. Andre farer</b>	
PBT / vPvB	Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater	EF-nr.: 927-676-8	Asp. tox 1; H304	50 - 80 %
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	EF-nr.: 920-901-0	Asp. tox 1; H304	10 - 25 %
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 Registreringsnummer: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,5 %
m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat	CAS-nr.: 52645-53-1 EF-nr.: 258-067-9 Indeksnr.: 613-058-00-2	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor:1000	0,99 %
Pyrethrum	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Asp. tox 1; H304 Aquatic Chronic 1; H410 Anmærkninger: E: EF-grænseværdi	0,3 %

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Søg læge.
Indånding	Søg frisk luft. Søg lægehjælp ved ubehag.
Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Fjern forurenede tøj. Søg lægehjælp ved ubehag.
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp ved ubehag.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt. Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
-----------------------------------	---

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

Anden information	Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig. Behandl symptomer.
-------------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

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

Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes farlige røggasser.
-------------------------------	-------------------------------------

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer	Brug luftforsynet åndedrætsværn, hvis produktet udsættes for brand. Anvend kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynligt. Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Undgå indånding af røggasser.
Anden information	Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Generelle tiltag	Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
------------------	--

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	Brug handsker. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
--------------------	--

#### 6.1.2. For indsatspersonel

For indsatspersonel	Udover overstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3.
---------------------	---

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.
-----------------------------------	--

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

Andre oplysninger	Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.
-------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.
-------------------	--

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Mekanisk ventilation eller punktudsugning er nødvendig. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske. Vask hænder før pauser, før tobaksrygning og før indtagelse af mad og drikke.
------------	---

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

Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Brandfareklasse: III-1, oplagsenhed 50 liter
------------	--

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Ingen.
----------------------------	--------

### Specifikke slutbrugere

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier**

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater	EF-nr.: 927-676-8	8 t.: 25 ppm 8 t.: 180 mg/m <sup>3</sup>	
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	EF-nr.: 920-901-0	8 t.: 25 ppm 8 t.: 180 mg/m <sup>3</sup>	
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 Registreringsnummer: 01-2119537431-46-0000		
m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylat	CAS-nr.: 52645-53-1 EF-nr.: 258-067-9 Indeksnr.: 613-058-00-2		
Pyrethrum	CAS-nr.: 8003-34-7 EF-nr.: 232-319-8	8 t.: 1 mg/m <sup>3</sup>	

Komponent	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
Anbefalt udstyrstype	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Anbefalet filter type:A
Egnede handsker	Nitrilgummi.
Øjenværn	Beskyttelsesbriller.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.
Begrænsning af eksponering af miljøet	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Anbefalt udstyrstype	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Anbefalet filter type:A
Egnede handsker	Nitrilgummi.
Øjenværn	Beskyttelsesbriller.
Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.
Begrænsning af eksponering af miljøet	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg.
Komponent	Piperonylbutoxid
Opgaver der kræver åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Henvisning til den relevante standard	EN 141 DIN EN 133
Masketype	Brug åndedrætsværn med gasfilter, type B.
Filterapparater type	Selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn.
Egnede handsker	Brug beskyttelseshandsker af: Naturgummi (latex). Nitrilgummi. Polyvinylchlorid (PVC).
Øjenværn	Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.
Hudværn (andet end handsker)	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes. Tilsmudset tøj skal straks af.
Komponent	Pyrethrum
Bogstavkoder	E
Anbefalt udstyrstype	Hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig, bruges åndedrætsværn med et filter egnet til organiske gasser og dampe
Masketype	Hvor luftfiltrerende åndedrætsværn er uegnede (fx høje luftbårne

	koncentrationer, risiko for iltmangel, lukket rum), anvendes egnet luftforsynet åndedrætsværn.
Egnede handsker	Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.
Øjenværn	Briller, der giver komplet beskyttelse til øjnene.
Hudværn (andet end handsker)	Beskyttelsesdragt skal anvendes. Brug gummistøvler.
Hudbeskyttelse kommentar	Alle beskyttelsesbeklædning skal være rene og tilgængelig hver dag.
Begrænsning af eksponering af miljøet	Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

## DNEL / PNEC fra komponenter

Komponent	Piperonylbutoxid
DNEL	<b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 0,047 mg/kg bw/day <b>Bemærkninger:</b> (RCR 0,00169)
DNEL	<b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Eksponering frekvens:</b> Lang sigt (gentages) <b>Type effekt:</b> Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 0,0081 mg/kg bw/day <b>Bemærkninger:</b> (RCR 0,0003)
DNEL	<b>Eksponeringsvej:</b> Indånding <b>Værdi:</b> 0,0975 mg/m <sup>3</sup> <b>Bemærkninger:</b> (RCR 0,0252)
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,0000698 mg/l <b>Bemærkninger:</b> (RCR 0,0233)
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Værdi:</b> 0,00215 mg/kg dw <b>Bemærkninger:</b> (RCR 0,111)
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,000445 mg/l <b>Bemærkninger:</b> (RCR 0,148)
PNEC	<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Værdi:</b> 0,0137 mg/kg dw <b>Bemærkninger:</b> (RCR 0,706)
Anden information om grænseværdier	51-03-6: Blandingens beregnede værdi med sikkerhedsfaktor 100: AOEL (Acceptable Operator Exposure Level): 0,2 mg/kg/d

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Sikkerhedsskilte



#### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn. Filtertype: A. P.
Henvisning til den relevante standard	EN 136/140/145

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi.
Henvisning til den relevante standard	EN 374
Gennembrudstid	Ikke bestemt.
Håndbeskyttelse kommentar	Skift handsker ofte.

**Beskyttelse af øjne / ansigt**

Øjenværn	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk.
----------	---

Henvielse til den relevante standard	EN 166
--------------------------------------	--------

**Beskyttelse af hud**

Hudværn (andet end handsker)	Brug særligt arbejdstøj.
------------------------------	--------------------------

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	Væske.
Farve	Farveløst.
Lugt	Lugtfri.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	<b>Værdi:</b> 199-257 °C
Flammepunkt	<b>Værdi:</b> > 75 °C
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	<b>Værdi:</b> 0,6 %
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	<b>Værdi:</b> 7 %
Damptryk	<b>Værdi:</b> 0,01 kPa <b>Test temperatur:</b> 20 °C
Dampmassefylde	<b>Værdi:</b> > 1
Relativ massefylde	<b>Værdi:</b> 0,79
Vandopløselighed	< 0,1% ved 20 °C
Selvantændelsestemperatur	<b>Værdi:</b> > 200 °C

**9.2. Andre oplysninger****Andre fysiske og kemiske egenskaber**

Fysiske og kemiske egenskaber	Ingen.
-------------------------------	--------

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Ikke reaktivt
-------------	---------------

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabilitet	Produktet er stabilt.
------------	-----------------------

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Risiko for farlige reaktioner	Ingen.
-------------------------------	--------

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Forhold som skal undgås	Ingen.
-------------------------	--------

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Materialer som skal undgås	Stærke baser. Stærke syrer. Stærkt oxiderende midler.
----------------------------	---

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen.
-------------------------------	--------

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Toksikologisk information****Toksikologiske data fra indholdsstoffer**

Komponent	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cycliske, < 2% aromater
LD50 oral	<b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.

	<p><b>Kommentarer:</b> Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.</p>
LD50 dermal	<p><b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin  <b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.</p>
LC50 indånding	<p><b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Varighed:</b> 4 h  <b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.  <b>Kommentarer:</b> Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.</p>
Akut toksicitet	<p><b>Hud:</b> Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.  <b>Øjen:</b> Stænk kan medføre irritation.</p>
CMR-virkninger	<p><b>Kimcellemutagenicitet :</b> Opfattes ikke som mutagent. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.  <b>Reproduktionstoksicitet:</b> Anses ikke for at være reproduktionstoxisk. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>
Enkel STOT-eksponering	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
Gentagne STOT-eksponeringer	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Aspirationsfare	Aspiration giftighed. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<p><b>Toksicitet typen:</b> Hud følsomhed  <b>Resultat:</b> ikke allergifremkaldende  <b>Kommentarer:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Forventes ikke at være kræftfremkaldende. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
LD50 oral	<p><b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.  <b>Kommentarer:</b> Små mængder af stoffet som er trængt ned i luftvejen ved indtagelse eller opkast kan forårsage hoste og åndedrætsbesvær. Kemisk lungebetændelse kan forekomme i løbet af en dag.</p>
LD50 dermal	<p><b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin  <b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.</p>
LC50 indånding	<p><b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/l  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Varighed:</b> 4 h  <b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.  <b>Kommentarer:</b> Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.</p>
Akut toksicitet	<p><b>Hud:</b> Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.  <b>Øjen:</b> Stænk kan medføre irritation.</p>
CMR-virkninger	<p><b>Kimcellemutagenicitet :</b> Opfattes ikke som mutagent. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.  <b>Reproduktionstoksicitet:</b> Anses ikke for at være reproduktionstoxisk. De givne</p>

	oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Enkel STOT-eksponering	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.
Gentagne STOT-eksponeringer	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Aspirationsfare	Aspiration giftighed. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<b>Toksicitet typen:</b> Hud følsomhed <b>Resultat:</b> ikke allergifremkaldende <b>Kommentarer:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Forventes ikke at være kræftfremkaldende. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Komponent	Piperonylbutoxid
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 7220 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte (Hun)
LD50 oral	<b>Værdi:</b> 4570 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte (Han)
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 2000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> > 5,9 mg/l <b>Varighed:</b> 4 t
Irriterende virkning	Ingen.
Ætsende virkning	Ingen.
CMR-virkninger	<b>Reproduktionstoksicitet:</b> Ingen.
General respiratorisk eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Ingen.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Ingen.
Komponent	Pyrethrum
LD50 oral	<b>Værdi:</b> ≥ 2000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte (Female)
LD50 dermal	<b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
LC50 indånding	<b>Værdi:</b> > 2,02 mg/l <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte <b>Varighed:</b> 4 h
Hudætsning / irritation, testresultat.	<b>Toksicitet typen:</b> Hudirritation <b>Art:</b> Kanin <b>Værdi:</b> 3,3 <b>Evalueringresultat:</b> Maximumscore er 8. Klassificeret som moderat irriterende.
Øjenskader og øjenirritation, testresultater	<b>Toksicitet typen:</b> Øjenirritation <b>Art:</b> Kanin <b>Værdi:</b> 27,3 <b>Evalueringresultat:</b> Maximumscore er 110. Klassificeret som moderat irriterende.
Kommentarer	En vurdering af de ovennævnte oplysninger fører til en konklusion, at der ikke CMR-egenskaber forventes.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet



**Toksikologiske data fra indholdsstoffer**

Komponent	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> LLO <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varighed:</b> 96 h <b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> ELO <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Varighed:</b> 72 <b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> ELO <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighed:</b> 48 h <b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Økotoksicitet, andre effekter	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Mobilitetsbeskrivelse	<b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Spedes hurtig i luft.
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 31,3 % <b>Testperiode:</b> 28 d
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Nationale regler	Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. ; Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof., Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> LLO <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varighed:</b> 96 h <b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> ELO <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Varighed:</b> 72 <b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> ELO <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighed:</b> 48 h <b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.
Økotoksicitet, andre effekter	Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Mobilitetsbeskrivelse	<b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Spedes hurtig i luft.
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 31,3 % <b>Testperiode:</b> 28 d
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Nationale regler	Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. ; Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette stof., Gravide og ammende må ikke udsættes for produktet. Tag hensyn til de nationale regulativer.
Komponent	Piperonylbutoxid
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 3,94 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Cyprinodon variegatus <b>Varighed:</b> 96 t
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 2,09 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Art:</b> Selenastrum capricornutum <b>Varighed:</b> 72 t
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 0,51 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighed:</b> 48 t
Nedbrydning halveringstid af komponent	> 500 d. DT50 (25 C): 8,4 t
Mobilitetsbeskrivelse	<b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Lav
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 48 % <b>Testperiode:</b> 28 d <b>Kommentarer:</b> Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.
Fordelingskoefficient	<b>Værdi:</b> 4,8
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 91-380
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
Andre negative effekter	Honningbi (Apis mellifera) LD50 Actue 48 h LD50: 294 µg/bi
Nationale regler	Vandforurenende-klasse(D): 3 - Stærkt vandforurenende.
Kemikaliesikkerhedsvurdering gennemført	Nej
Komponent	Pyrethrum
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> 10 µg/L <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Lepomis macrochirus <b>Varighed:</b> 96 h
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> 12 µg/L <b>Art:</b> Daphnia <b>Varighed:</b> 48 h
Mobilitetsbeskrivelse	<b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Pyrethriner er relativt immobile i jord.
Vandopløselighed	<b>Kommentarer:</b> Uopløselig i vand. Opløseligt i olier.
Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydes hurtigt i kontakt med UV-lys.
Fordelingskoefficient	<b>Værdi:</b> 5,9
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 471 <b>Kommentarer:</b> Udført på Lepomis macrochirus
Resultat af PBT-vurderingen på komponenten	Pyrethriner har lav persistens i miljøet på grund af hurtig nedbrydning ved kontakt med UV-lys.
Andre negative effekter	Honningbi Actue 48 h LD50 Oral: 0,15 µg/bi

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed beskrivelse	Produktet indeholder mindst et stof, som ikke er biologisk nedbrydeligt. Permethrin (52645-53-1): Let bionedbrydelig. Jord nedbrydelig: DT50 13 dage Pyrethrum (8003-34-7): Let bionedbrydelig.
--	---

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet indeholder mindst et stof, der kan bioakkumuleres i organismer.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 300
Kommentar, BCF	Permetrin (52645-53-1)

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen data registreret.
-----------	-------------------------

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

PBT-vurdering resultater	Data mangler.
vPvB evalueringsresultater	Data mangler.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Undgå udslip til kloak eller overfladevand.
	Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.
	Affaldskode: T EAK-kode: Afhængig af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08. Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer.
	Absorptionsmiddel:/klude forurenede med produktet: Affaldskode: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.
	Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3082
RID	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Pyrethrum. Permetrin)
RID	MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Pyrethrum. Permetrin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrum. Permethrin)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrum. Permethrin)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	9
Class Code ADR/RID/ADN	9
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	III
RID	III

IMDG III

ICAO/IATA III

**14.5. Miljøfarer**

IMDG Marine pollutant Ja

Bemærkning Produktet skal mærkes som Marine pollutant i emballager over 5 kg/l.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

EmS F-A, S-F

Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ingen.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden****ADR/RID – Andre oplysninger**

Tunnelbegrænsningskode E

Fare nr. 90

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

PR-nummer Insektmiddel nr. 730-10

Biocider Ja

Henvisninger (love / forskrifter) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 528/2012 af 22 maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. Direktiv 96/82/EF (Seveso), Miljøfarlige: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t.

Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E1 Farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 eller Kronisk 1: Kolonne 2: 100 t, Kolonne 3: 200 t. Forordning (EF) nr. 689/2008 om eksport og import af farlige kemikalier.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Asp. tox 1; H304;  
Skin Irrit. 2; H315;  
Aquatic Acute 1; H400;  
Aquatic Chronic 1; H410;  
; EUH 208;

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). EUH 208 Indeholder Kan udløse allergisk reaktion.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H332 Farlig ved indånding.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Anvendte forkortelser og akronymer PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative DNEL: Derived No Effect Level PNEC: Predicted No Effect Concentration STOT: Specific Target Organ Toxicity

Version 1

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad TRINOL