

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Trinol permaforte B

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 02.02.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Trinol permaforte B

Produktidentifikation Insektmiddel nr.730-11

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

Funktion Insektmiddel

Produktgruppe PT 18

Anvendelse af stoffet eller præparatet Biocider 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  
 Skin Sens. 1; H317  
 EUH 066

#### 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 %, m-  
 Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat:1,5 %,  
 Pyrethrum:0,5 %

Signalord

Fare

|   |  |
|---|--|
| Faresætninger                             | H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  |
| Sikkerhedssætninger                       | P102 Opbevares utilgængeligt for børn.<br>P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.<br>P331 Fremkald IKKE opkastning.<br>P280 Bær beskyttelseshandsker.<br>P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler. |
| Supplerende etiket information            | EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  |
| Særlig supplerende etiket-info blandinger | Batchnummer og udløbsdato fremgår af emballagen.   |
| Børnesikrede lukninger                    | Ja   |

### 2.3. Andre farer

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 % |
| m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat | CAS-nr.: 52645-53-1<br>EF-nr.: 258-067-9<br>Indeksnr.: 613-058-00-2 | Acute tox. 4; H332<br>Acute tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>M-faktor:1000               | 1,5 %     |
| Pyrethrum   | CAS-nr.: 8003-34-7<br>EF-nr.: 232-319-8                             | Acute tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Asp. tox 1; H304<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Anmærkninger: E: EF-grænseværdi | 0,5 %     |

## 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  | Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask med rigeligt sæbe og vand. Søg lægehjælp ved ubehag. |
| Øjenkontakt | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.          |
| Indtagelse  | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.                   |

### 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 sår dannelse - udvikles oftest langsomt.<br>Kan fremkalde opkastning eller kemisk lungebetændelse ved indtagelse. |
|-----------------------------------|--|

### 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          | Anvend pulver, skum, kulsyre eller vandtåge til brandslukning. |
| Uegnet som brandslukningsmiddel | Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.               |

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

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                        |  |
|------------------------|--|
| Personlige værnemidler | Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. |
| Anden information      | Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.   |

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. |
|--|---|

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

|               |   |
|---------------|---|
| Nødprocedurer | Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. |
|---------------|---|

#### 6.1.2. For indsatspersonel

|                     |   |
|---------------------|---|
| For indsatspersonel | Udover ovenstående:<br>Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales. |
|---------------------|---|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Undgå udledning til miljøet. 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 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltype. |
|-------------------|--|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|            |   |
|------------|---|
| Håndtering | Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. |
|------------|---|

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Opbevaring        | Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. |
| Anden information | 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<br>8 t.: 180 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater                          | EF-nr.: 920-901-0  | 8 t.: 25 ppm<br>8 t.: 180 mg/m <sup>3</sup> |         |
| m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat | CAS-nr.: 52645-53-1<br>EF-nr.: 258-067-9<br>Indeksnr.: 613-058-00-2  |   |         |
| Pyrethrum   | CAS-nr.: 8003-34-7<br>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 kloak afløb, 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 kloak afløb, informer da respektive myndigheder. I tilfælde af større spild, kontakt redningstjenesten. Ved større udslip i vand, kontakt vandværk eller rensningsanlæg. |   |         |
| 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.   |   |         |

**8.2. Eksponeringskontrol****Sikkerhedsskilte****Åndedrætsværn**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Åndedrætsværn                         | Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.           |
| Anbefalt udstyrstype                  | Filtertype: A. P.  |
| Henvisning til den relevante standard | Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145 |

### Beskyttelse af hænder

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Beskyttelse af hænder                 | Bedst egnede er nitrilhandsker, men væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. |
| Henvisning til den relevante standard | Handsker skal følge EN 374  |

### Beskyttelse af øjne / ansigt

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Øjenværn                              | Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk. |
| Henvisning til den relevante standard | Øjenværn skal følge 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                | Fyldende  |
| Farve                        | Farveløs  |
| Lugt                         | Lugtfri   |
| Kogepunkt/kogepunktsinterval | <b>Værdi:</b> 199-257 °C                                |
| Flammepunkt                  | <b>Værdi:</b> > 75 °C                                   |
| Ekspløsningsgrænse           | <b>Værdi:</b> 0,6-7 %                                   |
| Damptryk                     | <b>Værdi:</b> 0,01 kPa<br><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 | Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler/ Stærke baser/ Stærke syrer. |
|-------------|---|

### 10.2. Kemisk stabilitet

|            |  |
|------------|--|
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. |
|------------|--|

### 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 oxidationsmidler/ Stærke baser/ Stærke syrer. |
|----------------------------|--|

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes. |
|-------------------------------|---|

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1 Toksikologisk information

### Toksikologiske data fra indholdsstoffer

|  |   |
|--|---|
| Komponent  | Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske, < 2% aromater  |
| LD50 oral  | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte<br><b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.<br><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. |
| LD50 dermal  | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin<br><b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.   |
| LC50 indånding   | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/l<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte<br><b>Varighed:</b> 4 h<br><b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.<br><b>Kommentarer:</b> Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.                                    |
| Akut toksicitet  | <b>Hud:</b> Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.<br><b>Øjen:</b> Stænk kan medføre irritation.  |
| CMR-virkninger   | <b>Kimcellemutagenicitet :</b> Opfattes ikke som mutagent. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.<br><b>Reproduktionstoksicitet:</b> Anses ikke for at være reproduktionstoxisk. De givne 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.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | <b>Toksicitet typen:</b> Hud følsomhed<br><b>Resultat:</b> ikke allergifremkaldende<br><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  | Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater   |
| LD50 oral  | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte<br><b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.<br><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. |
| LD50 dermal  | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin<br><b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.   |
| LC50 indånding   | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/l<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte<br><b>Varighed:</b> 4 h<br><b>Test henvisning:</b> Data er baseret på testresultater eller data fra   |

|  |   |
|--|---|
|  | sammenligneligt produkt.<br><b>Kommentarer:</b> Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.  |
| Akut toksicitet  | <b>Hud:</b> Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem.<br><b>Øjen:</b> Stænk kan medføre irritation.  |
| CMR-virkninger   | <b>Kimcellemutagenicitet :</b> Opfattes ikke som mutagent. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.<br><b>Reproduktionstoksicitet:</b> Anses ikke for at være reproduktionstoxisk. De givne 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.<br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | <b>Toksicitet typen:</b> Hud følsomhed<br><b>Resultat:</b> ikke allergifremkaldende<br><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  | Pyrethrum   |
| LD50 oral  | <b>Værdi:</b> ≥ 2000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte (Female)   |
| LD50 dermal  | <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  |
| LC50 indånding   | <b>Værdi:</b> > 2,02 mg/l<br><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte<br><b>Varighed:</b> 4 h   |
| Hudætsning / irritation, testresultat.                 | <b>Toksicitet typen:</b> Hudirritation<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Værdi:</b> 3,3<br><b>Evalueringresultat:</b> Maximumscore er 8.<br>Klassificeret som moderat irriterende.   |
| Øjenskader og øjenirritation, testresultater           | <b>Toksicitet typen:</b> Øjenirritation<br><b>Art:</b> Kanin<br><b>Værdi:</b> 27,3<br><b>Evalueringresultat:</b> Maximumscore er 110.<br>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, cycliske, < 2% aromater   |
| Akut akvatisk, fisk | <b>Værdi:</b> 1000 mg/l<br><b>Testmetode:</b> LL0<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Varighed:</b> 96 h<br><b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. |
| Akut akvatisk, alge | <b>Værdi:</b> 1000 mg/l<br><b>Testmetode:</b> EL0  |

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p><b>Varighed:</b> 72</p> <p><b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>   |
| Akut akvatisk, dafnie                      | <p><b>Værdi:</b> 1000 mg/l</p> <p><b>Testmetode:</b> EL0</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Varighed:</b> 48 h</p> <p><b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>  |
| Økotoksicitet, andre effekter              | Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.   |
| Mobilitetsbeskrivelse                      | <b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Spedes hurtig i luft.  |
| Biologisk nedbrydelighed                   | <p><b>Værdi:</b> 31,3 %</p> <p><b>Testperiode:</b> 28 d</p>  |
| 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                        | <p><b>Værdi:</b> 1000 mg/l</p> <p><b>Testmetode:</b> LL0</p> <p><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p> <p><b>Varighed:</b> 96 h</p> <p><b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>  |
| Akut akvatisk, alge                        | <p><b>Værdi:</b> 1000 mg/l</p> <p><b>Testmetode:</b> EL0</p> <p><b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p><b>Varighed:</b> 72</p> <p><b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>  |
| Akut akvatisk, dafnie                      | <p><b>Værdi:</b> 1000 mg/l</p> <p><b>Testmetode:</b> EL0</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Varighed:</b> 48 h</p> <p><b>Test henvisning:</b> De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>  |
| Økotoksicitet, andre effekter              | Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.   |
| Mobilitetsbeskrivelse                      | <b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Spedes hurtig i luft.  |
| Biologisk nedbrydelighed                   | <p><b>Værdi:</b> 31,3 %</p> <p><b>Testperiode:</b> 28 d</p>  |
| 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                                  | Pyrethrum  |
| Akut akvatisk, fisk                        | <p><b>Værdi:</b> 10 µg/L</p> <p><b>Testmetode:</b> LC50</p> <p><b>Art:</b> Lepomis macrochirus</p> <p><b>Varighed:</b> 96 h</p>  |



|  |   |
|--|---|
| Akut akvatisk, dafnie                      | <b>Værdi:</b> 12 µg/L<br><b>Art:</b> Daphnia<br><b>Varighed:</b> 48 h                           |
| Mobilitetsbeskrivelse                      | <b>Mobilitetsbeskrivelse:</b> Pyrethriner er relativt immobile i jord.                          |
| Vandopløselighed                           | <b>Kommentarer:</b> Uopløselig i vand.<br>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<br><b>Kommentarer:</b> Udført på <i>Lepomis macrochirus</i>                   |
| 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.<br>Permethrin (52645-53-1): Let bionedbrydelig. Jord nedbrydelig: DT50 13 dage<br>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 | Data mangler. |
|-----------|---------------|

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

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| PBT-vurdering resultater | Ikke bestemt. |
|--------------------------|---------------|

## 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 udledning til miljøet. Udslip opsamles.  |
| EAK-kode nr.                                 | EAK: 16 05 08 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer |

## 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)

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Proper Shipping Name English | MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (Pyrethrum, Permetrin)                             |
| ADR/RID/ADN                  |   |
| 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 miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l. |

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-F |
|-----|----------|

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

##### ADR/RID – Andre oplysninger

|          |    |
|----------|----|
| 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. 730-11 |
|-----------|-------------------------|

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

|  |     |
|--|-----|
| Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført | Nej |
|--|-----|

### PUNKT 16: Andre oplysninger

|  |   |
|--|---|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | ; EUH 066;<br>Asp. tox 1; H304;<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>Aquatic Chronic 1; H410;  |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).            | H302 Farlig ved indtagelse.<br>H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.<br>H332 Farlig ved indånding.<br>H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.<br>H315 Forårsager hudirritation.<br>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Version                          | 1      |
| Ansvarlig for sikkerhedsdatablad | TRINOL |