

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-dimethylcyclopropancoxyolat: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. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P280 Bær beskyttelseshandsker. 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 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	1,5 %
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	0,5 %

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. 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: 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 8 t.: 180 mg/m ³	
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2% aromater	EF-nr.: 920-901-0	8 t.: 25 ppm 8 t.: 180 mg/m ³	
m-Phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat	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 ³	
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	Værdi: 199-257 °C
Flammepunkt	Værdi: > 75 °C
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,6-7 %
Damptryk	Værdi: 0,01 kPa Test temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Værdi: > 1
Relativ massefylde	Værdi: 0,79
Vandopløselighed	< 0,1 % ved 20°C
Selvantændelsestemperatur	Værdi: > 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	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. Kommentarer: 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	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.
LC50 indånding	Værdi: > 5000 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4 h Test henvisning: Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. Kommentarer: Dampe kan forårsage irritation, hovedpine, svimmelhed, virke bedøvende og have andre effekter på centralnervesystemet.
Akut toksicitet	Hud: Affedter huden, hvilket kan medføre revnedannelse og evt. eksem. Øjen: Stænk kan medføre irritation.
CMR-virkninger	Kimcellemutagenicitet : Opfattes ikke som mutagent. De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer. Reproduktionstoksicitet: 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. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Toksicitet typen: Hud følsomhed Resultat: ikke allergifremkaldende Kommentarer: 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	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. Kommentarer: 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	Værdi: > 5000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt.
LC50 indånding	Værdi: > 5000 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4 h Test henvisning: Data er baseret på testresultater eller data fra

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

	<p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Varighed: 72</p> <p>Test henvisning: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>
Akut akvatisk, dafnie	<p>Værdi: 1000 mg/l</p> <p>Testmetode: EL0</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Varighed: 48 h</p> <p>Test henvisning: 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	Mobilitetsbeskrivelse: Spedes hurtig i luft.
Biologisk nedbrydelighed	<p>Værdi: 31,3 %</p> <p>Testperiode: 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>Værdi: 1000 mg/l</p> <p>Testmetode: LL0</p> <p>Art: Oncorhynchus mykiss</p> <p>Varighed: 96 h</p> <p>Test henvisning: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>
Akut akvatisk, alge	<p>Værdi: 1000 mg/l</p> <p>Testmetode: EL0</p> <p>Art: Pseudokirchneriella subcapitata</p> <p>Varighed: 72</p> <p>Test henvisning: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.</p>
Akut akvatisk, dafnie	<p>Værdi: 1000 mg/l</p> <p>Testmetode: EL0</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Varighed: 48 h</p> <p>Test henvisning: 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	Mobilitetsbeskrivelse: Spedes hurtig i luft.
Biologisk nedbrydelighed	<p>Værdi: 31,3 %</p> <p>Testperiode: 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>Værdi: 10 µg/L</p> <p>Testmetode: LC50</p> <p>Art: Lepomis macrochirus</p> <p>Varighed: 96 h</p>

Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 12 µg/L Art: Daphnia Varighed: 48 h
Mobilitetsbeskrivelse	Mobilitetsbeskrivelse: Pyrethriner er relativt immobile i jord.
Vandopløselighed	Kommentarer: Uopløselig i vand. Opløseligt i olier.
Persistens og nedbrydelighed	Nedbrydes hurtigt i kontakt med UV-lys.
Fordelingskoefficient	Værdi: 5,9
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 471 Kommentarer: 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. 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.
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 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; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. 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.

Version	1
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	TRINOL