

SIKKERHETS DATBLAD

Trinol Insektbarriere

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 01.08.2016

Revisjonsdato 13.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Trinol Insektbarriere

Produktdefinisjon Godkjenningsnummer: 320570

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Funksjon Beskrivelse: Aerosol-basert insektdrepende middel
All annen bruk er ikke tilrådelig.

Hovedbruksområde PP-BIO-18 Insecticides, acaricides and products to control other arthropods (excluding equivalent products when used as pesticides)

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Vilofarm Norway

Postadresse Hensmoveien 30

Postnr. 3516

Poststed Hønefoss

Land Norway

Telefon +4740000299

E-post trinol@trinol.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 2; H223
	Aerosol 2; H229
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Eucalyptus olje 0,5 %, Piperonylbutoxid 0,2 %, Transflutrin 0,11 %, Cyfluthrin 0,03 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H223 Brannfarlig aerosol H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH 208 Inneholder Eucalyptus olje.. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P273 Unngå utslipp til miljøet. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P501 Avhend innhold og emballasje/holder til farlig avfall og spesialavfall i henhold til nasjonale forskrifter

2.3. Andre farer

Andre farer	Man må ikke forurense mat, drikke og beholdere for lagring av disse, under bruk. Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Før behandlingen, må man få mennesker og dyr ut av området. Beskytt akvarier.
-------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Hydrokarboner, C3-C4; Petroleumsgass	CAS-nr.: 68476-40-4 EC-nr.: 270-681-9 Indeksnr.: 649-199-00-1	Press. Gas (Comp.) ; Flam. Gas 1; H220; Carc. 1A; H350; Muta. 1B; H340;	40 %	
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater	EC-nr.: 920-901-0	Asp. tox 1; H304	6,5 %	
Eucalyptus olje	CAS-nr.: 84625-32-1 EC-nr.: 283-406-2	Flam. Liq. 1; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315	0,5 %	

		Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6 EC-nr.: 200-076-7 REACH reg. nr.: 01-2119537431-46-0000	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,2 %
Transflutrin	CAS-nr.: 118712-89-3 EC-nr.: 405-060-5 REACH reg. nr.: 607-223-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,11 %
Cyfluthrin	CAS-nr.: 68359-37-5 EC-nr.: 269-855-7	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,03 %

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen helsefare forventes fra personlig bruk av produktet.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp umiddelbart.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Kontakt lege øyeblikkelig! Ikke gi noe uten å konsultere lege, og da kun hvis den skadede er ved bevissthet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Ingen helsefare forventes av produktet.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Dette produktet inneholder et pyretroid. Giftige pyretroider må ikke forveksles med giftige karbamater eller organofosfater.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid. For slike lekkasjer av produktet, og produktsøl som ikke har tatt fyr, kan vannsprut brukes til å spre brannfarlig damp, og for å beskytte personer som er i gang med å stoppe lekkasjen.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk kraftige vannstråler på det brennende produktet. Vann er ikke effektivt til slukke branner, men kan brukes til å kjøle ned flammeutsatte beholdere for å hindre branner og eksplosjoner. Unngår å bruke skum og vann på samme overflate fordi vannet vil ødelegge skummet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Det er mulighet for trykkoppbygging i brannutsatte beholdere, med risiko for at disse kan revne. Unngå innånding av forbrenningsprodukter (karbonoksid, giftige pyrolyseprodukter, osv.).
----------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Hjelm med visir, brannsikre klær (brannsikker jakke og bukse med stropper rundt armer, ben og midje), arbeidshansker (brannsikker, kuttsikre og elektrisk isolerende), en selv-respirator (selv-beskyttelse).
Brannslukningsmetoder	Bruk vannstråler til å kjøle ned beholdere for å hindre produktnedbrytning og utvikling av stoffer som potensielt er helsefarlige. Bruk alltid fullt brannvernutstyr. Brannslukningsvann må samles opp for å hindre det i å renne ned i kloakksystemet. Forurenset vann og rester i henhold til gjeldende bestemmelser.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Dersom det oppstår en ulykke, bruk et selvstendig pusteapparat og egnet verneutstyr.
Annen informasjon	Dette er et brennbar produkt og det er svært sannsynlig at det vil ta fyr ved kontakt med gnister, åpen flamme, varme overflater - Røyking forbudt. OBS! Inneholder cyfluthrin og transfluthrin som er farlige for miljøet: Slukningsvannet etter brannslukning må samles opp og avhendes som farlig avfall.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle antenneskilder (sigaretter, flammer, gnister, osv.) og varme i området der lekkasjen oppstod. Ved produkt i fast form, unngå støvdannelse, spray med vann hvis det ikke er noen kontraindikasjoner tilstede. Ved svevestøv eller røyk, bruk åndedrettsvern. Stopp lekkasjen dersom det ikke er noen tilknyttet fare. Ikke håndter ødelagte beholdere eller spilt materiale uten å ha på egnet verneutstyr. For informasjon om risiko for miljø og helse, om beskyttelse av luftveiene, ventilasjon og individuelle vernetiltak, se de andre avsnittene på dette arket.
------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå at produktet når avløp, vannsluk eller trenger ned i jordsmonnet. Hvis vann eller avløp er blitt forurenset, må man øyeblikkelig informere kompetente myndigheter.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Sug opp sølt materiale og vaskevannet med et inert absorberende stoff (sand, vermikulitt, diatomitt, kiselgur, osv.). Samle opp det meste av materialet som brukes til dette og legg i beholdere for avhending som farlig avfall. Ved ukontrollert søl eller utslipp til vassdrag, varsle ansvarlige myndigheter.
--------------------------------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Hvis nødvendig, konsulter avsnitt 8 og 13.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger. Røyking forbudt. Ikke sprut på åpen flamme eller glødende materiale. Dampen kan antennes med eksplosjonsrisiko, og det er derfor viktig å holde vinduer og dører åpne for å unngå at denne samles opp, på en måte som sørger for gjennomtrekk. Uten tilstrekkelig ventilasjon kan damp samle seg på bakken, og kan antennes selv på avstand hvis den utløses, og dette gir fare for tilbakeslag.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevar på et godt ventilert sted, beskyttet mot direkte sollys og temperaturer over 50 °C, borte fra alle antenningskilder. Beskytt blandingen fra frysing. Hold på god avstand fra antenningskilder og i nærheten av slukningsmiddel. Velfungerende ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassene.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Blanding brukes som aerosol-basert insektdrepende middel

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C3-C4; Petroleumsgass	CAS-nr.: 68476-40-4		
Kulbriinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater		8 timers grenseverdi: 25 ppm 8 timers grenseverdi: 180 mg/m ³	
Eucalyptus olje	CAS-nr.: 84625-32-1		
Piperonylbutoxid	CAS-nr.: 51-03-6		
Transflutrin	CAS-nr.: 118712-89-3	8 timers grenseverdi: 4,7 mg/m ³	
Cyfluthrin	CAS-nr.: 68359-37-5	8 timers grenseverdi: 0,01 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Piperonylbutoxid
DNEL	<p>Eksponeeringsvei: Innånding Verdi: 0,0975 mg/m³ Referanse: (RCR 0,0252)</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,047 mg/kg bw/day Referanse: (RCR 0,00169) Kommentarer: Arbejdere udendørs</p> <p>Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Verdi: 0,0081 mg/kg bw/day</p>

PNEC

Referanse: (RCR 0,0003)**Kommentarer:** Arbejdere indendørs**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,00215 mg/kg dw**Referanse:** (RCR 0,111)**Kommentarer:** Udendørs**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 0,0137 mg/kg dw**Referanse:** (RCR 0,706)**Kommentarer:** Indendørs**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,000445 mg/l**Referanse:** (RCR 0,148)**Kommentarer:** Indendørs**Eksponeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 0,0000698 mg/l**Referanse:** (RCR 0,0233)**Kommentarer:** Udendørs

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Egnede tekniske tiltak må alltid komme før personlig verneutstyr; sorg for god ventilasjon på arbeidsplassen ved hjelp av effektivt lokal avtrekk eller luftvifte.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller er ikke nødvendig.
Ikke rett strålen av produktet mot øynene.

Håndvern

Håndvernutstyr

Beskrivelse: Beskytt hendene med kategori I (ref.Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374) arbeidshansker, framstilt av lateks, PVC eller tilsvarende. Følgende bør vurderes når man velger materiale for arbeidshansker: forringelse, slitasjetid før brudd og gjennomtrengning. Vedpreparatframstilling må slitestyrken til hanskene testes før bruk, siden denne ikke kan forutses. Varigheten til hanskene vil avhenge av hvor lenge de eksponeres.
Referanser til relevante standarder: EN 374

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Verneklær er ikke nødvendig, se også avsnitt 7.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern Beskrivelse: Åndedrettsvern er ikke nødvendig. Unngå å puste inn aerosoler

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask hendene etter arbeidet. Ikke spis eller røyk under bruk. Hold på god avstand fra mat og forbrukerprodukter.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Data ikke registrert.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: < 35 °C
Flammepunkt	Verdi: < 0 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Antennelighet	Brannfarlig
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 9,5 %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,8 %
Damptrykk	Kommentarer: Data ikke registrert.
Damptetthet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Relativ tetthet	Verdi: 0,764 kg/l
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Delvis oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: 5,95
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Viskositet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Eksplosive egenskaper	Ikke-eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Data ikke registrert.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 305,6 g/l Metode: VOC-direktivet (1999/13/EF) 40,00 %
----------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen.
-------------	--------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Dampen kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå overoppheting, statisk elektrisitet, og alle alle antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen informasjon tilgjengelig.
----------------------------	---------------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved termisk dekomponering, eller når forbrenningsgass og damp som potensielt er helseskadelige, kan dannes.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: Dataene er basert på testresultater eller data fra tilsvarende produkt. Kommentarer: Små mengder av stoffet som har trengt inn i luften ved svelging eller oppkast kan forårsake hoste og pustevansker. Lungeødem kan forekomme i løpet av en dag.</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Test referanse: Dataene er basert på testresultater eller data fra tilsvarende produkt.</p>

	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 h Verdi: > 5000 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: Dataene er basert på testresultater eller data fra tilsvarende produkt. Kommentarer: Damp kan forårsake irritasjon, hodepine, svimmelhet, bevisstløshet og ha andre effekter på sentralnervesystemet .</p>
Komponent	Piperonylbutoxid
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 7220 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte (Hun)</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 4570 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte (Han)</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 t Verdi: > 5,9 mg/l</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin</p>
Komponent	Cyfluthrin
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 16 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Varighet: 4h Verdi: 0,405 mg/l</p>

Forsøksdyreart: Rotte
Kommentarer: Flytende aerosol

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Ikke irriterende (beregning)
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Ikke irriterende (beregning)
Komponent	Kulbrenter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Luftveis- eller hudsensibilisering	Toksisitet typen: Annet Resultat: ikke allergifremkall Kommentarer: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke irriterende (beregning)
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke irriterende (beregning)
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke kreftfremkallende
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ingen reproduktiv toksisitet
Aspirasjonsfare, kommentarer	Blandingen er ikke farlig ved innpusting (beregning).

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon Ingen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kulbrenter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1000 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LLO Test referanse: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Komponent	Piperonylbutoxid
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 3,94 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Cyprinodon variegatus Metode: LC50
Komponent	Transflutrin
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,00007 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss

Komponent	Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, fisk	Cyfluthrin Verdi: 0,00047 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LC50
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1000 mg/l Testvarighet: 72 Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: ELO Test referanse: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Komponent	Piperonylbutoxid
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 2,09 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Selenastrum capricornutum Metode: IC50
Komponent	Transflutrin
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 0,044 mg/l Testvarighet: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: LC50
Komponent	Cyfluthrin
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,0016 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1000 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: ELO Test referanse: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Komponent	Piperonylbutoxid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,51 mg/l Testvarighet: 48 t Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Transflutrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,0012 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Cyfluthrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 10 mg/l

Komponent	Testvarighet: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: LC50
Giftighet for fugler	Piperonylbutoxid
Økotoksisitet	Verdi: 2250 mg/kg Art: Colinus virginianus Metode: LD50
	Produktet er meget giftig for vannlevende organismer, og kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljø. Økotoksikologiske data er ikke tilgjengelig på blandingen som helhet. Nedenfor finner man angitt den toksikologiske informasjonen om stoffet som avgjør klassifiseringen av blandingen: Cyflutrin, Transflutrin og Eucalyptus globolus (febertre).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Cyflutrin: Ikke raskt biologisk nedbrytbar. Transflutrin: ikke raskt biologisk nedbrytbar. Koc Transflutrin: Koc: > 4000 Eukalyptus: ikke tilgjengelig
Komponent	Kulbriinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 31,3 % Testperiode: 28 d
Komponent	Piperonylbutoxid
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 48 % Kommentarer: Produktet er ikke biologisk lett nedbrydeligt. Testperiode: 28 d

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Piperonylbutoxid
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 91 - 380
Komponent	Transflutrin
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1607 Kommentarer: Ikke bioakkumulerte.
Komponent	Cyflutrin
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 506 Kommentarer: Ikke bioakkumulerte.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Cyflutrin: Ikke mobil i jord Transflutrin: Immobil i jord Eukalyptus: ikke tilgjengelig
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Komponent	Kulbriinter, C11-C13, isoalkaner, < 2 % aromater
PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Komponent	Piperonylbutoxid
PBT vurderingsresultat	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Cyfluthrin: anses ikke å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB). Transflutrin: anses ikke å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet anses ikke å være veldig persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB). Eukalyptus: ikke tilgjengelig

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen.
-------------------------------	--------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Gjenbruk når dette er mulig. Rester av produktet anses som spesielt farlig avfall. Farenivået for avfallet som finnes i dette produktet bør vurderes i henhold til gjeldende forskrifter. Avhending må utføres gjennom et autorisert avfallsselskap, i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Den forurensete emballasje må gjenvinnes eller avhendes i samsvar med nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950
Kommentarer	SPESIALTRANSPORTEN ER FRITATT FRA ADR I «BEGRENSEN MENGDE» (BEHOLDER < 1 L, ESKE < 20 KG). Slikt gods må fraktes med kjøretøy som er autorisert til transport av farlig gods i henhold til kravene i dagens utgave av ADR, og gjeldende nasjonale forskrifter. Varene må transporteres i originalemballasjen og i emballasje laget av materialer som er motstandsdyktige mot innholdet, og som ikke gjør det sannsynlig at det oppstår farlige reaksjoner med dem. Personale som laster og losser farlig gods må få opplæring om all risiko som er knyttet til disse stoffene, og alle tiltak som må iverksettes i tilfelle nødssituasjoner oppstår.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE, Brannfarlig
IMDG	AEROSOLS; FLAMMABLE
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****ADR/RID Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	D
------------------------	---

IMDG Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner	Seveso-kategori: 8,9i Direktiv 67/548/EØF (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer) og senere endret; Direktiv 1999/45/EF (klassifisering, emballering og merking av farlige blandinger) og senere endret; Forskrift nr. 1907/2006/EF (REACH); Forskrift nr. 1272/2008/EF (CLP); Forskrift nr. 790/2009/EF (med endringer, for å fremme tekniske og vitenskapelig utvikling, ATP forskrift nr. 1272/2008/EF); Direktiv 453/2010/EF; Direktiv 98/24/EF (Sikkerhet og helsevern for arbeidstaker mot risiko for kjemiske stoffer)
Deklarasjonsnr.	320570

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H223 Brannfarlig aerosol H226 Brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
--	---

	H300 Dødelig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H340 Kan gi genetiske skader H350 Kan forårsake kreft H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Ytterligere informasjon	Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap, og er i henhold til de siste merkingsforskriftene. Ikke bruk blandingen på en måte som avviker fra det som er beskrevet i 1. avsnitt, uten skriftlig tillatelse på forhånd.
Årsak til revisjon	Endret produktidentifikasjon.
Versjon	2
Utarbeidet av	krer