

SIKKERHETSDATABLAD



Kirk Power Permetrin



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 29.10.2013

Revisjonsdato 01.03.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Kirk Power Permetrin

Synonymer Ikke publisert fordi: SDS og etikett er ikke helt like før etikett endres til neste produksjon 2021.

Artikkelnr. 44050

GTIN-nr. 5737781311814

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

Produktgruppe Biocid.
PT18: Insektmidler, middmidler og produkter til bekjempelse av andre leddyr

Kjemikaliets bruksområde Til bekjempelse av insekter som maur, fluer, veps, stokkmaur, stripet borebille og husbukk m.fl.

Forbrukerbruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn KREFTING & CO. AS

Postadresse Postboks 14

Postnr. 1314

Poststed Vøyenenga

Land Norge

Telefon 67 52 60 85

E-post	firmapost@krefting.no
Hjemmeside	http://www.krefting.no/
Org. nr.	912 447 839

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Aquatic Chronic 1; H410
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F. P273 Unngå utslipp til miljøet. P391 Samle opp spill. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 208 Inneholder Permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen er ikke klassifisert som PBT/vPvB etter gjeldende kriterier.
------------	---

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	AE Aerosoldispenser			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Destillater (petroleum) , hydrogenbehandlede lette	CAS-nr.: 64742-47-8 EC-nr.: 265-149-8	Asp. Tox. 1; H304	5 -10 % vkt/vkt	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	5 -10 % vkt/vkt	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	1 – 5 % vkt/vkt	
2-PROPANOL	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 REACH reg. nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Eye Irrit. 2; H319	1 -5 % vkt/vkt	
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ;	1 – 5 % vkt/vkt	
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EC-nr.: 258-067-9	Acute Tox. 4; H302,H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Tilleggsinformasjon om klassifisering: M-faktor: 1000	< 1 % vkt/vkt	
Tetrametrin	CAS-nr.: 7696-12-0 EC-nr.: 231-711-6	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371	< 1 % vkt/vkt	
Natriumnitritt	CAS-nr.: 7632-00-0 EC-nr.: 231-555-9 REACH reg. nr.: 01-2119471836-27	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400	< 1 % vkt/vkt	
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for fullstendige faresetninger (H-setninger).			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Utfør generell førstehjelp og sørg for frisk luft, ro og varme. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. IKKE fremkall brekning. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: I høye konsentrasjoner virker damp/tåke sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme. Svelging: Symptomer som hoste, pustevansker, oppkast eller sløvhet kan tyde på kjemisk lungebetennelse. Inneholder permetrin som kan gi en allergisk reaksjon.
--------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
----------------------	--------------------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrogenoksider (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikallet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Fjern tennkilder. Ingen røyking, gnister, flammer eller andre antennelseskilder i nærheten av utslippet. Sørg for god ventilasjon. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent avfallsmottak for farlig avfall.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding. Unngå alle antennelseskilder. Biocider skal brukes med forsiktighet. Les etikett og bruksanvisning før produktet tas i bruk.

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann

Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Sprøyt ikke på åpen flamme eller noe annet glødende materiale. Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Råd om generell yrkeshygiene

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forhold som skal unngås

Unngå frost.

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Næringsmidler og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 timers grenseverdi: 500 ppm 8 timers grenseverdi: 900	

Butan	CAS-nr.: 106-97-8	mg/m ³ 8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³
2-PROPANOL	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100 ppm 8 timers grenseverdi: 245 mg/m ³

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 500 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt Verdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 26 mg/kg/dag
	Gruppe: Konsument Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 319 mg/kg/dag
	Gruppe: Industriell Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt Verdi: 888 mg/kg/dag
PNEC	Eksponeeringsvei: Jord Verdi: 28 mg/kg
	Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 552 mg/l
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Verdi: 552 mg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 2251 mg/l
	Verdi: 140,9 mg/l Referanse: Intermitterende utgivelser

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/prosessen kan medføre andre vernetiltak.
---	---

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--	-------------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

Håndvern

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Vask hendene etter bruk.
------------------------------------	--------------------------

Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt	Normalt ikke nødvendig.
--------------------------	-------------------------

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
------------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølt hud grundig med såpe og vann.
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Hvit.
Lukt	Organiske løsningsmidler.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Flammepunkt	Verdi: < -40 °C
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig.
Ekspløsjongrense	Verdi: 1,8 – 9,5 vol-%
Relativ tetthet	Verdi: 0,837 -0,985
Løslighet	Kommentarer: Emulsjon
Selvantennelsestemperatur	Verdi: 410 – 580 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer

Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Data mangler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Oppstår ved ulempeforhold (avsnitt 10.4).

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Aerosolbeholderen må ikke utsettes for høye temperaturer eller direkte sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Unngå tennkilder.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Ingen opplysninger.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte.
Test referanse: OECD 420

Testet effekt: LD50
Eksponeeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin.
Test referanse: OECD 402

Testet effekt: LC50
Eksponeeringsvei: Innånding.
Varighet: 4 time(r)
Verdi: > 5,28 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte.
Test referanse: OECD 403

Komponent	2-PROPANOL
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5840 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 16,4 ml/kg Forsøksdyreart: Kanin. Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 6 time(r) Verdi: 10000 ppm Forsøksdyreart: Rotte.
Komponent	Permetrin
Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 420 Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 402 Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 0,45 mg/ml Forsøksdyreart: Rotte. Test referanse: OECD 403
Komponent	Tetrametrin
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: > 5,28 mg/l Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 403 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD 402

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: rotte
Test referanse: OECD 420

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Ikke hudetsende.
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Det er ingen data som tilsier at blandingen fører til luftveissensibilisering.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Ikke irriterende.
Svelging	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder stoffblandingen kommer ned i lungene.
Allergi	Kjemikaliet inneholder små mengder allergifremkallende stoff som kan utløse allergi hos sensitive personer. (Permetrin CAS 52645-53-1).
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Negativ. Ingen data som tilsier mutagene egenskaper. Test referanse: In Vitro: Emes Test. Metode ASTM E1687 In Vivo: OECD 475
Komponent	Permetrin
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ikke gentoksisk. Test referanse: In Vitro: Emes Test. Metode ASTM E1687. In Vivo: OECD 475.
Komponent	Tetrametrin
Kjønnsцелеmutagenitet	Resultat av evaluering: Ikke gentoksisk. Test referanse: In Vitro: Emes Test. Metode ASTM E1687 In Vivo: OECD 475
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Kreftfremkallende egenskaper	Metode: LOAEL Dose: 200 mg/kg bw /d Eksponeringsvei: Dermal Art: Mus Resultat av evaluering: Ingen data som tilsier kreftfremkallende egenskaper. Test referanse: OECD 451
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Reproduksjonstoksisitet	Metode: NOAEL Dose: > 3000 mg/kg bw /d Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Resultat av evaluering: Ingen data som tilsier reproduksjonstoksisitet. Test referanse: OECD 421

Metode: NOAEL
Dose: 1000 mg/kg bw /d
Eksponeringsvei: Oral
Art: Rotte
Resultat av evaluering: Ingen data som tilsier reproduksjonstoksisitet.
Test referanse: OECD 414

Komponent	Permetrin
Reproduksjonstoksisitet	Resultat av evaluering: Ikke reprotoksisk/teratogen. Test referanse: OECD 414
Komponent	Tetrametrin
Reproduksjonstoksisitet	Resultat av evaluering: Ikke reprotoksisk/teratogen. Test referanse: OECD 414
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	Metode: NOAEL Eksponeringsvei: Oral Dose: 750 mg/kg Art: Rotte

Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Se avsnitt 4.2.
-------------------	-----------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Test referanse: OECD 203
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 9640 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Pimephales promelas (Ørekyte) Metode: LC50
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,145 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Cyprinus carpio Test referanse: OECD 203
Komponent	Tetrametrin

Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,033 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Brachydanio rerio Test referanse: OECD 203
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 1800 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: vannplanter Metode: IC50
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 0,011 mg/l Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EbC50 ErC50
Komponent	Tetrametrin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,36 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 10 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	2-PROPANOL
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 13299 mg/l Testvarighet: 48 timer Art: Daphnia magna Metode: EC50
Komponent	Permetrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,020 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 24 time(r) Art: Daphnia magna Test referanse: OECD 202
Komponent	Tetrametrin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,47 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna

Test referanse: OECD 202

Økotoksisitet

Meget giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhetBeskrivelse / vurdering av
persistens og nedbrytbarhet

Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette: Biologisk nedbrytbar.

Permetrin: Tas lett opp av vannlevende organismer: bio-konsentrasjonsfaktorer varierer 43-750 for ulike organismer.

Tetramethrin: Stoffet ble funnet å være moderat bionedbrytbart under forsøksbetingelser i løpet av 28 dager. Stoffet ble funnet å være fullstendig bionedbrytbare med ca 20% basert på BOD måling.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Tetrametrin: BCF 6,6-20-634

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Forventes å ha relativt lav mobilitet i jord. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderingResultat av vurderinger av PBT og
vPvB

Klassifiseres ikke som PBT i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen kjente.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 20 01 19 pesticider

Klassifisert som farlig avfall: Ja

EAL Emballasje

Avfallskode EAL: 16 05 04 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Klassifisert som farlig avfall: Ja

Annen informasjon

Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN

1950

IMDG

1950

ICAO/IATA

1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSOLBEHOLDERE
IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	5F
IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	2.1
Fareetikett IMDG	2.1
Etiketter ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D
Begrenset kvantum	1L
Transport kategori	2

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**

Biocider	Ja
Referanser (Lover/Forskrifter)	FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. FOR 2003-12-18 nr 1848: Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med endringsforskrifter. FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. Forskrift om deklareringsforskriften
Deklarasjonsnr.	318690

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. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 Farlig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft . H371 Kan forårsake organskader H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt IC50: Konsentrasjonen av et stoff som hemmer den biologiske eller biokjemiske funksjonen hos 50% av populasjonen. EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of

	Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code IATA: The International Air Transport Association
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	5
Utarbeidet av	Krefting & Co v/APM Basert på SDS fra produsent.
NOBB-nr.	40809378