

SIKKERHETSDATABLAD

Kirk Power Permetrin

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Kirk Power Permetrin

Produkt nr.

44050

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

6MTJ-91TS-0504-2UGY

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Insektmiddel

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

Krefting & Co AS

Postboks 14

1314 Vøyenenga

Norge

+47 67526085

www.krefting.no

Kontaktperson

Manish Budathoki

E-post

manish.budathoki@krefting.no

Revidert

02.12.2024

SDS Versjon

10.0

Dato for forrige utgave

27.09.2023 (9.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H410)

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Ikke innånd aerosoler. (P260)

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271)

Tiltak

-

Oppbevaring

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

Disponering

Innhold/holder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Permetrin

Tetrametrin

Natriumbenzoat

Annen merkning

EUH208, Inneholder Permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Aktivt stoff:

PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL (1 g/100g)

Permetrin (0.95 g/100g)

Tetrametrin (0.38 g/100g)

UFI: 6MTJ-91TS-0504-2UGY

2.3. Andre farer

▼Annet

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
petroleumsgassser, flytende;petroleumsgass;[Kompleks blanding av hydrokarboner fremstilt ved destillasjon av råolje. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C3 til C7, med omtrentlig kokepunktsintervall fra -40 °C til 80 °C (-40 °F til 176 °F).]	CAS-nr.: 68476-85-7 EF-nr.: 270-704-2 REACH: 01-2119486557-22 Indeksnr.: 649-202-00-6	10-20%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280	
Luktfri parafin	CAS-nr.: EF-nr.: 926-141-6 REACH: 01-2119456620-43-XXXX Indeksnr.:	5-10%	Asp. Tox. 1, H304	
PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indeksnr.:	1-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Dimetoksymetan	CAS-nr.: 109-87-5 EF-nr.: 203-714-2 REACH: 01-2119457558-25 Indeksnr.:	<1%	Flam. Liq. 2, H225	
Permetrin	CAS-nr.: 52645-53-1 EF-nr.: 258-067-9 REACH: Indeksnr.: 613-058-00-2	0,95%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[4]
Tetrametrin	CAS-nr.: 7696-12-0 EF-nr.: 231-711-6 REACH: Indeksnr.: 607-727-00-8	0,38%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	
Natriumnitritt	CAS-nr.: 7632-00-0 EF-nr.: 231-555-9 REACH: 01-2119471836-27	>0.1 - <1%	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400	

Indeksnr.:			
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2	<0,1%	Met. Corr. 1, H290
	EF-nr.: 215-185-5		Skin Corr. 1A, H314
	REACH: 01-2120767290-55-XXXX		Eye Dam. 1, H318
	Indeksnr.: 011-002-00-6		

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[4] Stoffet er oppført i Vedlegg I i forordningen om forhåndsgodkjent samtykke (PIC, forordning (EU) 649/2012).

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Ta av deg alle forurensede klesplagg og vask dem før de brukes igjen. Vask huden med vann.

Ved hudirritasjon eller utslett: Kontakt legevakten.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet.

Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnete slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utilsluktede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Beholdere skal datomerkes når de åpnes og periodisk testes for forekomst av peroksider. Ikke overskrid tidsgrensene for oppbevaring.

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Beholdere med trykkgass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i originalemballasjen.

Oppbevaringsbetingelser

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

Uforenlige materialer

oxidizing agents

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. ▼ Kontrollparametrer

Luktfri parafin

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 275

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 40

PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 245

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 100

Dimetoksymetan

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 1550

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

Natriumhydroksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 2

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

Natriumhydroksid

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	1 mg/m ³

PNEC

Ingen data tilgjengelige.

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

▼ Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Arbeidssituasjon	Type	Klasse	Farge	Standarder
Ved utilstrekkelig ventilasjon	Bruk egnet åndedrettsvern			

Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

Håndvern

Arbeidssituasjon	Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Hansker	-	-	EN374	

Øyevern

Arbeidssituasjon	Type	Standarder	
Når det er fare for sprut- / periodisk eksponering	Vernebriller	EN166	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

off-white

Lukt / Luktterskel (ppm)

Løsemiddel

▼ pH

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Tetthet (g/cm³)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Partikkelegenskaper

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Tilstandsending og damptrykk

▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Kokepunkt (°C)

-40 to 2



Damptrykk

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Relativ damptetthet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Spaltingstemperatur (°C)

<-40

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Antennelighet (°C)

410 - 580

▼ Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

1,8 - 9,5

Løselighet

Løselighet i vann

Emulgerer i vann

▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

258 g/l

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

▼ Oksiderende egenskaper

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

oxidizing agents

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Luktfri parafin
--------------------	-----------------

Testmetode:	OECD 420
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Luktfri parafin
Testmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Luktfri parafin
Testmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	> 5,28 mg/L

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	4396 mg/kg

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	12800 mg/kg

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50
Resultat:	72,6 mg/l

Produkt/bestanddel	Permetrin
Testmetode:	OECD 420
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	664 mg/kg mg/kg

Produkt/bestanddel	Permetrin
Testmetode:	OECD 402
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal

Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Permetrin
Testmetode: OECD 403
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (4 timer)
Resultat: 4,638 mg/L

Produkt/bestanddel Tetrametrin
Testmetode: OECD 403
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: > 5,63 mg/L

Produkt/bestanddel Tetrametrin
Testmetode: OECD 402
Art: Rotte
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Tetrametrin
Testmetode: OECD 420
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg

Produkt/bestanddel Natriumhydroksid
Art: Kanin
Opptaksvei: Oral
Test: LD lo
Resultat: 500 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Produkt/bestanddel Luktfri parafin

Testmetode:	LOAEL
Opptaksvei:	Dermal
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Ingen kjente

▼Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Permetrin: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Luktfri parafin
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 10 mg/L

Produkt/bestanddel	Luktfri parafin
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	> 10 mg/L

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Testmetode:	LC50
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Resultat:	9640 mg/l

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge
Resultat:	1800 mg/l

Produkt/bestanddel	PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL
Testmetode:	EC50
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Resultat:	13299 mg/l

Produkt/bestanddel	Permetrin
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,008-0,03 mg/L

Produkt/bestanddel	Permetrin
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia
Varighet:	48 timer
Resultat:	0,00064 mg/L

Produkt/bestanddel	Permetrin
Testmetode:	OECD 202
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	72 timer
Test:	EbC50
Resultat:	>0,011 mg/L

Produkt/bestanddel	Permetrin
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Test:	ERC50
Resultat:	>0,011 mg/L

Produkt/bestanddel	Permetrin
Miljø:	Aktivert slamanlegg
Varighet:	3 timer
Test:	EC50
Resultat:	>1000 mg/L

Produkt/bestanddel	Tetrametrin
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Brachydanio rerio
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,033 mg/L

Produkt/bestanddel	Tetrametrin
Art:	Alge, Scenedesmus subspicatus
Resultat:	1,36 mg/L

Produkt/bestanddel	Tetrametrin
Testmetode:	OECD 202

Art:	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,47 mg/L

Produkt/bestanddel	Tetrametrin
Art:	Alge, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Test:	NOEC
Resultat:	0,72 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Bakterie, <i>Photobacterium phosphoreum</i>
Varighet:	15 minutter
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Fisk, <i>Gambusia affinis</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	125 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Fisk, <i>Poecilia reticulata</i>
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	145 mg/L

Produkt/bestanddel	Natriumhydroksid
Art:	Krepsdyr, <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	40,4 mg/L

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Tetrametrin
Resultat:	The substance was found to be ultimate biodegradable by about 20% based on BOD measurement.
Konklusjon:	-

12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Permetrin
LogKow:	4,6 ved 23grader (pH 4,7 og 9)
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Tetrametrin
LogKow:	>4,09 OECD107

Konklusjon: -

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

▼ Avfallskode EAL

20 01 19* Pesticider

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER



	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
AD R	UN1950	AEROSOLBEHOLD ERE	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Begrensede mengder: 1 L Tunnel restriksjonskode: (D) Se mer informasjon under.
IM DG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F	-	Ja	Begrensede mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasjon under.

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje-gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
		 			
IAT A	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F	-	Ja
		 			Se mer informasjon under.

▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

E1 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 100 tonn / (Kolonne 3): 200 tonn

Forskrift om biocidprodukter



Type produkt: PT18 - Insektmidler, middmidler og produkter til bekjempelse av andre leddyr

Anvendelsesbegrensninger

-

Retningslinjer for bruk og doserate

-

Tilleggsopplysninger

-

▼ REACH forskriften, Vedlegg XVII

petroleumsgasser, flytende; petroleumsgass; [Kompleks blanding av hydrokarboner fremstilt ved destillasjon av råolje. Består av hydrokarboner, hovedsakelig C3 til C7, med omtrentlig kokepunktsintervall fra -40 °C til 80 °C (-40 °F til 176 °F).] er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

PROPAN-2-OL; ISOPROPANOL; 2-PROPANOL er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Dimetoksymetan er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Produktregistreringsnummer

318690

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det er et biocidprodukt.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 10. april 2014 nr. 548 om biocider (biocidforskriften).

Forskrift 24. oktober 1995 nr. 865 om eksport og import av visse farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H272, Kan forsterke brann; oksiderende.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H290, Kan være etsende for metaller.

H301, Giftig ved svelging.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

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.

▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

▼ Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

▼ NOBB-nummer

40809378

Sikkerhetsdatablad er validert av

Manish Budathoki

▼ Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad

er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb