

SIKKERHETSATABLAD

Kirk Oljepermetrin 750 ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Kirk Oljepermetrin 750 ml

Produkt nr.

45040

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocide

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

28.10.2024

SDS Versjon

8.0

Dato for forrige utgave

20.09.2023 (7.0)

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

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for liv i vann.

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

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

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

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Tiltak

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)

IKKE framkall brekning. (P331)

Samle opp spill. (P391)

Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

Disponering

Innhold/beholder i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Ingen kjente

Annen merkning

EUH208, Inneholder Permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.

Aktivt stoff:

Permetrin (0.95 g/100g)

Piperonylbutoksid (0.95 g/100g)

Tetrametrin (0.3 g/100g)

2.3. Andre farer

▼Annet

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

| Produkt/bestanddel | Identifikatorer | % w/w | Klassifisering | Anm. |
|---|--|---------|-------------------|------|
| Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette | CAS-nr.: 64742-47-8 EF-nr.: 265-149-8 REACH: Indeksnr.: | 50-100% | Asp. Tox. 1, H304 | [19] |

| | | | | |
|-------------------|---|-------|---|-----|
| 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] |
| Piperonylbutoksid | CAS-nr.: 51-03-6 EF-nr.: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-xxxx Indeksnr.: | 0,95% | EUH066 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |
| Tetrametrin | CAS-nr.: 7696-12-0 EF-nr.: 231-711-6 REACH: Indeksnr.: 607-727-00-8 | 0,3% | Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | |

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).
(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

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

VED SVELGING: IKKE fremprovoser oppkast. Ved symptomer: Ring 112/ambulanse umiddelbart for medisinsk hjelp. Uten symptomer: Ring GIFTSENTRALEN eller fastlegen din.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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.

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

Unngå direkte kontakt med søl.

Områder med spill kan være glatte.

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 granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

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. Henvvisning 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

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

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. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

▼ DNEL

Piperonylbutoksid

| Varighet: | Opptaksvei: | DNEL: |
|--|-------------|-------------------------|
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Dermal | 888 µg/cm ² |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Dermal | 220 µg/cm ² |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 55.5 mg/kg bw/day |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 27.8 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Dermal | 440 µg/cm ² |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Dermal | 220 µg/cm ² |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal | 443 µg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal | 221 µg/kg bw/day |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 3.875 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 1.94 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 7.75 mg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 3.875 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere | Innånding | 3.875 mg/m ³ |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt | Innånding | 1.94 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding | 1.6 mg/m ³ |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding | 388 µg/m ³ |
| Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 2.3 mg/kg bw/day |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral | 221 µg/kg bw/day |

PNEC

Piperonylbutoksid

| Opptaksvei: | Eksponeringens varighet: | PNEC: |
|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Ferskvann | | 1.007-1.48 µg/L |
| Ferskvannssediment | | 43-180 µg/kg |
| Havvann | | 100.7-148 ng/L |
| Havvannssediment | | 4.3-18 µg/kg |

| | |
|-------------|-------------------|
| Jord | 31.7-110.74 µg/kg |
| Renseanlegg | 200-2890 µg/L |

8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

Generelt

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

Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

▼ 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

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

| Type | Klasse | Farge | Standarder |
|--|--------|-------|------------|
| Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. | | | |

Kroppsvern

| Anbefalt | Type/Kategori | Standarder |
|----------|---------------|------------|
| | | |

Håndvern

| Materiale | Hanskykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder |
|-----------|-------------------|-----------------------------|------------|
| Nitril | - | - | EN374-2 |



Øyevern

| Type | Standarder |
|------|------------|
| | EN 166 |



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Klar

Lukt / Luktterskel (ppm)

Svak

▼ pH

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Tetthet (g/cm³)

-

Relativ tetthet

0,837 - 0,985 (15 °C)

Kinematisk viskositet2-3,5 mm²/s (20 °C)**Partikkelegenskaper**

Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk**▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)**

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

180 - 270

Damptrykk

<1 hPa (25 °C)

▼ Relativ damptetthet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

▼ Spaltingstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Data for brann- og eksplosjonsfarer**Flammepunkt (°C)**

>70

▼ Antennelighet (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Selvantennelsestemperatur (°C)

>200

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

0,6 - 7

Løselighet**Løselighet i vann**

Uopløselig

▼ 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**Andre fysiske og kjemiske parametere**

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ikke kjent

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.
Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".
Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

oxidizing agents

10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes 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 | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 5000 mg/kg |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette |
| Art: | Kanin |
| Opptaksvei: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2000 mg/kg |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette |
| Art: | Rotte |
| Opptaksvei: | Innånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 5,28 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 Piperonylbutoksid
Testmetode: OECD 401
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 4570 mg/kg bw

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

Produkt/bestanddel Piperonylbutoksid
Testmetode: OECD 403
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50
Resultat: > 5,9 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 |

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 | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette |
| 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

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

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

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

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

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette |
| Art: | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| Varighet: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 10 mg/l |

| | |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette |
| Art: | Krepsdyr, Daphnia magna |
| Varighet: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 10 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 | Piperonylbutoksid |
| Testmetode: | OECD 203 |
| Art: | Fisk, Cyprinodon variegatus |
| Varighet: | 96 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 3,94 mg/L |

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/bestanddel | Piperonylbutoksid |
| Testmetode: | EbC50 |
| Art: | Alge, Scenedesmus subspicatus |
| Varighet: | 72 timer |

Resultat: >0,011 mg/L

Produkt/bestanddel Piperonylbutoksid
 Testmetode: OECD 202
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,51 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, Daphnia magna
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 0,47 mg/L

Produkt/bestanddel Tetrametrin
 Art: Alge, Scenedesmus subspicatus
 Test: NOEC
 Resultat: 0,72 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 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming 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 Emballasjegruppe | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon: |
|-------|--------------------------|---|--|-----------------------|-----------------|--|
| AD R | UN3082 | MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S | Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6   | III | Ja | Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under. |
| IM DG | UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6   | III | Ja | Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under. |

| 14.1 FN- eller ID-nummer | 14.2 FN-forsendelsesnavn | 14.3 Transportfareklasse(r) | 14.4 Emballasjegruppe | 14.5 Miljøfarer | Annen informasjon: |
|--------------------------|---|---|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| IAT A UN3082 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. | Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 | III | Ja | Se mer informasjon under. |
| | |  | | | |
| | |  | | | |

▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

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

Ingen spesielle.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

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

-

Produktregistreringsnummer

600733

Deklarering av kjemikalier

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

▼ Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

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 deklareringsplikt for 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

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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.

H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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 toksisitetsestimat

BCF = Biokonsentrasjonsfaktor

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 helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

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

▼ NOBB-nummer

50360936

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