

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Deltamethrin (5%) Formulation

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD
Shotton Lane
NE23 3JU Cramlington NU - Great Britain

Telefon : 44 1 670 59 30 00

Telefaks : 908-735-1496

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Nødtelefonnummer

1-908-423-6000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

| | |
|---|--|
| Brennbare væsker, Kategori 3 | H226: Brannfarlig væske og damp. |
| Akutt giftighet, Kategori 4 | H302: Farlig ved svelging. |
| Hudirritasjon, Kategori 2 | H315: Irriterer huden. |
| Alvorlig øyeskade, Kategori 1 | H318: Gir alvorlig øyeskade. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce- ler, Kategori 1B | H340: Kan forårsake genetiske skader. |
| Kreftframkallende egenskap, Kategori 1B | H350: Kan forårsake kreft. |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2 | H361fd: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2 | H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Aspirasjonsfare, Kategori 1 | H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1 | H400: Meget giftig for liv i vann. |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, | H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Kategori 1 vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340 Kan forårsake genetiske skader.
H350 Kan forårsake kreft.
H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.
Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derviv., kalsium salter
2-Metylpropan-1-ol
deltametrin

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

Deltamethrin (5%) Formulation

Utgave 4.1 Revisjonsdato: 09.10.2020 SDS nummer: 2334771-00010 Dato for siste utgave: 23.03.2020
Dato for første utgave: 12.12.2017

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|--|--|---|--------------------------|
| Oppløsende nafta (petroleum), lett arom. | 64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Muta. 1B; H340 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 30 - < 50 |
| 2-Metoksy-1-metyletyl acetat | 108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | >= 20 - < 30 |
| Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl deriv., kalsium salter | Ikke tildelt 271-529-4 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| 2-Metylpropan-1-ol | 78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 | >= 3 - < 10 |
| deltametrin | 52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem, Immunsystem) STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt | >= 3 - < 10 |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.1 | Revisjonsdato: 09.10.2020 | SDS nummer: 2334771-00010 | Dato for siste utgave: 23.03.2020 Dato for første utgave: 12.12.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | giftighet i vann): 1.000.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1.000.000 | |
|--|--|---|--|

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Generell anbefaling | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig. Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. |
| Beskyttelse av førstehjelpspersonell | : | Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8). |
| Ved innånding | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Sørg for legetilsyn. |
| Ved hudkontakt | : | I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes. Sørg for legetilsyn. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt | : | I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Tilkall lege øyeblikkelig. |
| Ved svelging | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover. Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral. Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- | | | |
|----------|---|--|
| Risikoer | : | Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake genetiske skader. Kan forårsake kreft. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt |
|----------|---|--|

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slukningsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)
Bromblandinger
Svoveloksider
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd tåke eller damp.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Hold beholderen tett lukket.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Deltamethrin (5%) Formulation

Utgave 4.1 Revisjonsdato: 09.10.2020 SDS nummer: 2334771-00010 Dato for siste utgave: 23.03.2020
Dato for første utgave: 12.12.2017

Hygienetiltak : Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
: Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelselskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Organiske peroksyder
Brennbare faste stoffer
Pyroforiske væsker
Pyroforiske faste stoffer
Selvoppvarmende stoffer og blandinger
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann
Eksplorative midler
Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere | Grunnlag |
|--|------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Oppløsende nafta (petroleum), lett arom. | 64742-95-6 | GV | 25 ppm 120 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| 2-Metoksy-1-metyletyl acetat | 108-65-6 | GV | 50 ppm 270 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | | | | |
| | | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | 2000/39/EC |

Deltamethrin (5%) Formulation

Utgave 4.1 Revisjonsdato: 09.10.2020 SDS nummer: 2334771-00010 Dato for siste utgave: 23.03.2020
Dato for første utgave: 12.12.2017

| | | | | |
|--------------------|---|-------------|----------------------------------|---------------------|
| | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande | | | |
| | | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande | | | |
| 2-Metylpropan-1-ol | 78-83-1 | T | 25 ppm 75 mg/m ³ | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden., Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. | | | |
| deltametrin | 52918-63-5 | TWA | 15 µg/m ³ (OEB 3) | Intern |
| | Utfyllende opplysninger: DSEN, Hud | | | |
| | | Viskegrense | 150 µg/100 cm ² | Intern |

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn | Anvendelse | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 2-Metylpropan-1-ol | Arbeidstakere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 310 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 55 mg/m ³ |
| Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derviv., kalsium salter | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,7 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 85 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 89 mg/kg kv/dag |
| 2-Metoksy-1-metyletyl acetat | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 275 mg/m ³ |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 796 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 33 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 320 mg/kg kv/dag |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 36 mg/kg kv/dag |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 550 mg/m ³ |
| | Forbrukere | Innånding | Langtrids - lokale virkninger | 33 mg/m ³ |

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Deltamethrin (5%) Formulation

Utgave 4.1 Revisjonsdato: 09.10.2020 SDS nummer: 2334771-00010 Dato for siste utgave: 23.03.2020
Dato for første utgave: 12.12.2017

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|--|-------------------------------|------------------------------|
| 2-Metylpropan-1-ol | Ferskvann | 0,4 mg/l |
| | Sjøvann | 0,04 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/friggjøring | 11 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 10 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 1,56 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 0,156 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 0,076 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl deriv., kalsium salter | Ferskvann | 0,023 mg/l |
| | Sjøvann | 0,002 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 3 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 0,174 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 0,017 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 0,62 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| 2-Metoksy-1-metyletyl acetat | Ferskvann | 0,635 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0635 mg/l |
| | Uregelmessig bruk/friggjøring | 6,35 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 mg/l |
| | Ferskvannbunnfall | 3,29 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Sjøbunnfall | 0,329 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| | Jord | 0,29 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter).

Reduser åpen håndtering.

Personlig verneutstyr

Øyevern

- : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller.
- Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler.
- Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern

Materiale

- : Kjemisk bestandige hansker

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

| | | |
|--------------------|---|--|
| Bemerkning | : | Doble hansker bør vurderes. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse. |
| Hud- og kroppsvern | : | Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk. Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden. Bruk passende avkledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær. |
| Åndedrettsvern | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387 |
| Filtertype | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P) |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

| | | |
|--|---|-------------------------|
| Utseende | : | væske |
| Farge | : | gul |
| Lukt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | 3 - 5 |
| Smelte-/frysepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | 45 - 51 °C |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ damp tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 0,963 - 0,967 g/cm³ |
| Løselighet(er) | : | |
| Vannløselighet | : | fullstendig blandbar |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ingen data tilgjengelig |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.1 | Revisjonsdato: 09.10.2020 | SDS nummer: 2334771-00010 | Dato for siste utgave: 23.03.2020 Dato for første utgave: 12.12.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Selvantennelsestemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| Viskositet | | |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Eksplorative egenskaper | : | Ikke eksplosivt |
| Oksidasjonsegenskaper | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

9.2 Andre opplysninger

| | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Ikke anvendbar |
| Molekylvekt | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelstørrelse | : | Ikke anvendbar |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

| | | |
|--------------------|---|--|
| Farlige reaksjoner | : | Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter. |
|--------------------|---|--|

10.4 Forhold som skal unngås

| | | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Forhold som skal unngås | : | Varme, flammer og gnister. |
|-------------------------|---|----------------------------|

10.5 Uforenlige materialer

| | | |
|-------------------------|---|-------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Oksideringsmidler |
|-------------------------|---|-------------------|

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | | |
|--|---|---|
| Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter | : | Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt |
|--|---|---|

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Produkt:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | Akutt giftighetsberegning: 1.334 mg/kg Metode: Beregningsmetode |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: Beregningsmetode |

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC50 (Rotte): > 5,61 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg |

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC0 (Rotte): 9,48 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg |

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derriv., kalsium salter:

| | | |
|------------------------|---|--|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): 4.445 mg/kg |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

2-Metylpropan-1-ol:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): 3.350 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401 |
| Akutt toksisitet ved innånding | : | LC50 (Rotte): > 24,6 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp |
| Akutt giftighet på hud | : | LD50 (Kanin): 2.460 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 402 |

deltametrin:

| | | |
|----------------------|---|--------------------------|
| Akutt oral giftighet | : | LD50 (Rotte): 66,7 mg/kg |
|----------------------|---|--------------------------|

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

LD50 (Rotte): 9 - 139 mg/kg

LD50 (Mus): 19 - 34 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,8 mg/l
Eksponeeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.000 mg/kg

LD50 (Rotte): > 800 mg/kg

Akute toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): 2,5 mg/kg
Anvendelsesrute: Intravenøs

LD50 (Mus): 10 mg/kg
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Hudirritasjon |

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derriv., kalsium salter:

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Hudirritasjon |

2-Metylpropan-1-ol:

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 404 |
| Resultat | : | Hudirritasjon |

deltametrin:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

| | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon |

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

| | | |
|----------|---|---------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Ingen øyeirritasjon |

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derriv., kalsium salter:

| | | |
|----------|---|--|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ugjenskallelige/ureversible virkninger på øyet |

2-Metylpropan-1-ol:

| | | |
|----------|---|--|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Ugjenskallelige/ureversible virkninger på øyet |

deltametrin:

| | | |
|----------|---|-----------------------|
| Arter | : | Kanin |
| Resultat | : | Moderat øyeirritasjon |

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

| | | |
|------------------|---|--------------|
| Prøvetype | : | Buehler Test |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | negativ |

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

| | | |
|------------------|---|-----------------------------|
| Prøvetype | : | Maksimeringstest |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat | : | negativ |

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derriv., kalsium salter:

| | | |
|-----------|---|------------------------|
| Prøvetype | : | Magnusson-Kligman-Test |
|-----------|---|------------------------|

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

| | | |
|------------------|---|--|
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

2-Metylpropan-1-ol:

| | | |
|------------------|---|--|
| Prøvetype | : | Maksimeringstest |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | negativ |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

deltametrin:

| | | |
|------------------|---|------------------|
| Prøvetype | : | Maksimeringstest |
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Arter | : | Marsvin |
| Resultat | : | negativ |

| | | |
|------------------|---|---|
| Prøvetype | : | Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT) |
| Utsettelsesruter | : | Hud |
| Arter | : | Mennesker |
| Resultat | : | positiv |

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Kan forårsake genetiske skader.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) |
| | : | Resultat: negativ |

| | | |
|--|---|--|
| | : | Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest |
| | : | Resultat: positiv |

| | | |
|---|---|--|
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Søster-kromatide utvekslingsanalyse i spermatogonia |
| | : | Arter: Mus |
| | : | Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon |
| | : | Resultat: positiv |

| | | |
|--|---|---|
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering | : | Positivt/e resultat(er) fra in vivo arvelige bakteriecelle mutagenisitetstester hos pattedyr. |
|--|---|---|

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) |
| | : | Resultat: negativ |

| | | |
|--|---|--|
| | : | Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA |
|--|---|--|

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

syntese i celler fra pattedyr (in vitro)
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derriv., kalsium salter:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.13/14.
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-Metylpropan-1-ol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

deltametrin:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA reparasjon
Test system: Escherichia coli
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomalt avvik
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: lungeceller fra kinesiske hamstre
Konsentrasjon: LOAEL: 20 mg/kg
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Prøvetype: dominerende letal test
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Prøvetype: søster-kromatid stoffskifte-analyse
Arter: Mus
Celletype: Benmarg
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

| | | |
|-----------------|---|------------|
| Arter | : | Mus |
| Anvendelsesrute | : | Hudkontakt |
| Eksponeringstid | : | 2 År |
| Resultat | : | positiv |

Kreftframkallende egenskap - : Tilstrekkelig bevis på kreftframkallende virkninger i dyreforsøk.
Vurdering

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Arter | : | Rotte |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |
| Eksponeringstid | : | 2 År |
| Resultat | : | negativ |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

deltametrin:

| | | |
|-----------------|---|---------------------------|
| Arter | : | Mus, hankjønn og hunkjønn |
| Anvendelsesrute | : | oral (mating) |
| Eksponeringstid | : | 104 uker |
| NOAEL | : | 8 mg/kg kroppsvekt |
| LOAEL | : | 4 mg/kg kroppsvekt |
| Resultat | : | positiv |
| Målorganer | : | Lymfeknuter |

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter | : | Rotte, hankjønn og hunkjønn |
| Anvendelsesrute | : | oral (mating) |
| Eksponeringstid | : | 2 År |
| Resultat | : | negativ |

| | | |
|-----------------|---|----------------------------|
| Arter | : | Hund, hankjønn og hunkjønn |
| Anvendelsesrute | : | oral (mating) |
| Eksponeringstid | : | 2 År |
| NOAEL | : | 1 mg/kg kroppsvekt |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.1 | Revisjonsdato: 09.10.2020 | SDS nummer: 2334771-00010 | Dato for siste utgave: 23.03.2020 Dato for første utgave: 12.12.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:**Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

2-Metylpropan-1-ol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

deltametrin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (mating)
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på fertiliteten., Embryo-fetal

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

toksisitet.

Bemerkning: Signifikant toksisitet observert under testing

Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oral

Tidlig embryoutvikling: LOAEL: 84 - 149 mg/kg kroppsvekt

Symptomer: Ingen virkninger på fertiliteten., Embryo-fetal toksisitet.

Prøvetype: Fertilitet

Arter: Rotte, mann

Anvendelsesrute: Oral

Fertilitet: LOAEL: 1 mg/kg kroppsvekt

Symptomer: Virkninger på fertiliteten.

Målorganer: Testikler

Virkninger på utviklingen av fosteret

: Prøvetype: Utvikling

Arter: Mus

Anvendelsesrute: oral (sondemating)

Utviklingstoksisitet: LOAEL: 1 mg/kg kroppsvekt

Resultat: Misdannelser i skjelettet.

Bemerkning: Maternal toxicity observed.

Prøvetype: Utvikling

Arter: Rotte, hunn

Utviklingstoksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt

Symptomer: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.

Prøvetype: Utvikling

Arter: Kanin, hunn

Anvendelsesrute: oral (sondemating)

Utviklingstoksisitet: NOAEL: 16 mg/kg kroppsvekt

Symptomer: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering

: Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

2-Metylpropan-1-ol:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene., Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

deltametrin:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**deltametrin:**

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Sentralnervesystem, Immunsystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Arter : Rotte
LOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 28 Dager

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Arter : Rotte
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 41 - 45 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Arter : Mus
NOAEL : 1,62 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 2 a
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Kanin
NOAEL : > 1.838 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 90 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2-Metylpropan-1-ol:

Arter : Rotte

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------|
| NOAEL | : | > 1.450 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging |
| Eksponeringstid | : | 90 Dager |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 408 |

deltametrin:

| | | |
|-----------------|---|-----------------------------|
| Arter | : | Rotte, hankjønn og hunkjønn |
| NOAEL | : | 1 mg/kg |
| LOAEL | : | 2,5 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 13 Uker |
| Målorganer | : | Nervesystem |
| Symptomer | : | hyperexcitability |

| | | |
|-----------------|---|--|
| Arter | : | Rotte |
| LOAEL | : | 3 mg/m ³ |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (støv/dis/røyk) |
| Eksponeringstid | : | 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d |
| Symptomer | : | Lokal irritasjon, irritasjon av luftveiene |

| | | |
|-----------------|---|--|
| Arter | : | Hund |
| NOAEL | : | 0,1 mg/kg |
| LOAEL | : | 1 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 13 Uker |
| Målorganer | : | Nervesystem |
| Symptomer | : | Utvidelse av pupillen, Kaster opp, Skjelvinger, Diare, Spyttavsondring |

| | | |
|-----------------|---|-------------|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 14 mg/kg |
| LOAEL | : | 54 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 91 d |
| Målorganer | : | Nervesystem |

| | | |
|-----------------|---|---------------------------|
| Arter | : | Mus |
| LOAEL | : | 6 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Eksponeringstid | : | 12 Uker |
| Målorganer | : | Immunsystem |
| Symptomer | : | effekter på immunsystemet |

Aspirasjonsfare

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

Produkt:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.1 | Revisjonsdato: 09.10.2020 | SDS nummer: 2334771-00010 | Dato for siste utgave: 23.03.2020 Dato for første utgave: 12.12.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

2-Metylpropan-1-ol:

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Komponenter:

deltametrin:

| | | |
|------------|---|---|
| Innånding | : | Symptomer: irritasjon av luftveiene, Svimmelhet, Svetting, Hodepine, Kvalme, Kaster opp, appetittløshet, Utmattelse, ringende, Palpitasjon, Synsforstyrrelse, muskelrykninger |
| Hudkontakt | : | Symptomer: Hudirritasjon, Utslett, pruritis, Hodepine, Kvalme, Kaster opp, Svimmelhet, ringende, Svetting, muskelrykninger, Synsforstyrrelse, Utmattelse, appetittløshet, Allergiske reaksjoner |
| Svelging | : | Symptomer: muskelsmerter, Små pupiller |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

| | | |
|--|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 8,2 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4,5 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202 |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 3,1 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,5 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201 |
| Toksisitet til dafnia og andre | : | NOELR: 2,6 mg/l |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)

Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 211

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 - 180 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 0,5 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD Test-retningslinje 211

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derriv., kalsium salter:

Giftighet for fisk : LC50 : > 1 - < 10 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 d

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-Metylpropan-1-ol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.430 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 1.100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.799 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 117 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 20 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

deltametrin:

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): 0,00048 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,00039 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)): 0,0037 µg/l
Eksponeeringstid: 48 t

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,0035 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

LC50 (Gammarus fasciatus (ferskvannsreke)): 0,0003 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 9,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

M-faktor (Akutt giftighet i : 1.000.000

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

vann)

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,000022 mg/l
Eksponeeringstid: 36 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

NOEC: 0,000017 mg/l
Eksponeeringstid: 260 d
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,0041 µg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1.000.000

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Naturlig biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 94 %
Eksponeeringstid: 25 d

2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 90 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl derviv., kalsium salter:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 100 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

2-Metylpropan-1-ol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 70 - 80 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

deltametrin:

Stabilitet i vann : Hydrolyse: 0 % (30 d)

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,2

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkyl deriv., kalsium salter:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 2,89

2-Metylpropan-1-ol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1

deltametrin:

Bioakkumulering : Arter: *Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1.800

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,6

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

deltametrin:

Distribusjon blant
miljøavdelinger : log Koc: 7,2

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|-----------------------|--|
| Produkt | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. |
| Forurenset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddess, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere og føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN : UN 1993

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|
| Utgave 4.1 | Revisjonsdato: 09.10.2020 | SDS nummer: 2334771-00010 | Dato for siste utgave: 23.03.2020 Dato for første utgave: 12.12.2017 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|---|

| | |
|-------------|-----------|
| ADR | : UN 1993 |
| RID | : UN 1993 |
| IMDG | : UN 1993 |
| IATA | : UN 1993 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|--|
| ADN | : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Oppløsende nafta (petroleum), lett arom., 2-Metoksy-1-metyletyl acetat) |
| ADR | : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Oppløsende nafta (petroleum), lett arom., 2-Metoksy-1-metyletyl acetat) |
| RID | : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Oppløsende nafta (petroleum), lett arom., 2-Metoksy-1-metyletyl acetat) |
| IMDG | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, 2-Methoxy-1-methylethyl acetate, deltamethrin (ISO)) |
| IATA | : Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, 2-Methoxy-1-methylethyl acetate) |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|-----|
| ADN | : 3 |
| ADR | : 3 |
| RID | : 3 |
| IMDG | : 3 |
| IATA | : 3 |

14.4 Emballasjegruppe

| | |
|-------------------------|---------|
| ADN | |
| Emballasjegruppe | : III |
| Klassifiseringkode | : F1 |
| Farenummer | : 30 |
| Etiketter | : 3 |
| ADR | |
| Emballasjegruppe | : III |
| Klassifiseringkode | : F1 |
| Farenummer | : 30 |
| Etiketter | : 3 |
| Tunnel restriksjonskode | : (D/E) |
| RID | |
| Emballasjegruppe | : III |
| Klassifiseringkode | : F1 |
| Farenummer | : 30 |
| Etiketter | : 3 |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

IMDG

| | | |
|------------------|---|-----------------|
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | 3 |
| EmS Kode | : | F-E, <u>S-E</u> |

IATA (Last)

| | | |
|------------------------------------|---|-------------------|
| Emballeringsinstruksjon (fraktfly) | : | 366 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y344 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Flammable Liquids |

IATA (Passasjer)

| | | |
|--|---|-------------------|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 355 |
| Pakkingsinstruksjon (LQ) | : | Y344 |
| Emballasjegruppe | : | III |
| Etiketter | : | Flammable Liquids |

14.5 Miljøfarer**ADN**

| | | |
|---------------|---|----|
| Miljøskadelig | : | ja |
|---------------|---|----|

ADR

| | | |
|---------------|---|----|
| Miljøskadelig | : | ja |
|---------------|---|----|

RID

| | | |
|---------------|---|----|
| Miljøskadelig | : | ja |
|---------------|---|----|

IMDG

| | | |
|-----------------------|---|----|
| Havforurensende stoff | : | ja |
|-----------------------|---|----|

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

| | | |
|------------|---|---|
| Bemerkning | : | Ugyldig for produktet i den leverte utgave. |
|------------|---|---|

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| | | |
|---|---|--|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3 Oppløsende nafta (petroleum), lett arom. (Nummer på listen 29, 28) |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Ikke anvendbar |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) | : | Ikke anvendbar |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

| | | Kvantum 1 | Kvantum 2 |
|-----|--|------------|-------------|
| E1 | MILJØMESSIGE FARER | 100 Tonn | 200 Tonn |
| P5c | LETTANTENNELIGE VÆSKER | 5.000 Tonn | 50.000 Tonn |
| 34 | Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder diesololjer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d) | 2.500 Tonn | 25.000 Tonn |

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng.

Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

| | |
|-------|------------------|
| AICS | : ikke fastslått |
| DSL | : ikke fastslått |
| IECSC | : ikke fastslått |

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Fullstendig tekst til H-setninger

| | | |
|--------|---|--|
| H226 | : | Brannfarlig væske og damp. |
| H301 | : | Giftig ved svelging. |
| H304 | : | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | : | Irriterer huden. |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H331 | : | Giftig ved innånding. |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | : | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H340 | : | Kan forårsake genetiske skader. |
| H350 | : | Kan forårsake kreft. |
| H361fd | : | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H372 | : | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding. |
| H372 | : | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. |
| H400 | : | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | : | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | : | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Full tekst av andre forkortelser

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akutt giftighet |
| Aquatic Acute | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet |
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Asp. Tox. | : | Aspirasjonsfare |
| Carc. | : | Kreftframkallende egenskap |
| Eye Dam. | : | Alvorlig øyenskade |
| Eye Irrit. | : | Øyeirritasjon |
| Flam. Liq. | : | Brennbare væsker |
| Muta. | : | Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller |
| Repr. | : | Reproduksjonstoksisitet |
| Skin Irrit. | : | Hudirritasjon |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |
| STOT RE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse |
| STOT SE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |
| 2000/39/EC | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| 2000/39/EC / STEL | : | Kort tids utsettelsesgrenser |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |
| FOR-2011-12-06-1358 / T | : | Takverdi |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer;

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

| | |
|-------------------|--------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Muta. 1B | H340 |
| Carc. 1B | H350 |
| Repr. 2 | H361fd |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klassifiseringsprosedyre:

| |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Deltamethrin (5%) Formulation

| | | | |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer: | Dato for siste utgave: 23.03.2020 |
| 4.1 | 09.10.2020 | 2334771-00010 | Dato for første utgave: 12.12.2017 |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO