

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Deltamethrin (with Xylene) 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.
Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsce-	H340: Kan forårsake genetiske skader.
ler, Kategori 1B	
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 -	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
enkel utsettelse, Kategori 3	
Spesifikk målorgan systemisk giftighet -	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
gjentatt utsettelse, Kategori 2	
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet,	H400: Meget giftig for liv i vann.
Kategori 1	

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,
Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 + H332 Farlig ved svelging eller innånding.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Etylbenzen
Xylen
deltametrin
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.

Tilleggsmerking

Bare for yrkesbrukere.

2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave
2.4Revisjonsdato:
10.10.2020SDS nummer:
2972624-00007Dato for siste utgave: 24.03.2020
Dato for første utgave: 02.07.2018

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Etylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert	127087-87-0	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
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 giftighet i vann): 1.000.000 M-faktor (Kronisk	>= 3 - < 10

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 10.10.2020 SDS nummer: 2972624-00007 Dato for siste utgave: 24.03.2020
Dato for første utgave: 02.07.2018

		vanntoksisitet): 1.000.000	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	$\geq 2,5 - < 10$
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	$\geq 0,25 - < 1$
Metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Øye, Sentralnervesys- tem)	$\geq 0,1 - < 1$

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.
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.
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.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- 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.
Sørg for legetilsyn.
- 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.
Skull 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 eller innånding.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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 eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslökkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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).

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.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

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.
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
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.
- Hygienetiltak : 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 forurensset 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 antennelseskilder.
- 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 10.10.2020 SDS nummer: 2972624-00007 Dato for siste utgave: 24.03.2020
Dato for første utgave: 02.07.2018

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
Etylbenzen	100-41-4	GV	5 ppm 20 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 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 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiende			
deltametrin	52918-63-5	TWA	15 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
	Utfyllende opplysninger: DSEN, Hud			
		Viskegrense	150 µg/100 cm ²	Intern
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6	GV	25 ppm 120 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 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	200 ppm	2006/15/EC

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 10.10.2020 SDS nummer: 2972624-00007 Dato for siste utgave: 24.03.2020
Dato for første utgave: 02.07.2018

		260 mg/m ³	
	Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden		

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Etylbenzen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	77 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	293 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	180 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,6 mg/kg kv/dag
Xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	65,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hud	Langtids -	0,5 mg/kg

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave
2.4Revisjonsdato:
10.10.2020SDS nummer:
2972624-00007Dato for siste utgave: 24.03.2020
Dato for første utgave: 02.07.2018

			systemiske virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,86 mg/m ³
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,25 mg/kg kv/dag
Metanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	260 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	50 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	50 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Etylbenzen	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	9,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	13,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4 Revisjonsdato: 10.10.2020 SDS nummer: 2972624-00007 Dato for siste utgave: 24.03.2020
Dato for første utgave: 02.07.2018

	Sjøbunnfall	1,37 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,68 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	20 mg/kg mat
Xylen	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvann	0,199 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,02 µg/l
	Sjøvann	0,02 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,04769 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	8,33 mg/kg mat
Metanol	Ferskvann	20,8 mg/l
	Sjøvann	2,08 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1540 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	77 mg/kg
	Sjøbunnfall	7,7 mg/kg
	Jord	100 mg/kg

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Materiale	:	Kjemisk bestandige hansker
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 avkleddningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrt 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	:	klar gul
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	38 °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 damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
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
---------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Akutt giftighet

Farlig ved svelging eller innånding.

Produkt:

Akutt oral giftighet	:	Akutt giftighetsberegning: 1.314 mg/kg Metode: Beregningsmetode
Akutt toksisitet ved innånding	:	Akutt giftighetsberegning: 13,69 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp Metode: Beregningsmetode
Akutt giftighet på hud	:	Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Etylbenzen:**

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	:	LC50 (Rotte): 17,8 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	:	LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Xylen:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.
Akutt toksisitet ved innånding	:	Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp Metode: Ekspert bedømming Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI
Akutt giftighet på hud	:	Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg Metode: Ekspert bedømming Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Mus): 4.290 mg/kg
----------------------	---	-------------------------

deltametrin:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): 66,7 mg/kg LD50 (Rotte): 9 - 139 mg/kg LD50 (Mus): 19 - 34 mg/kg
----------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

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

Metanol:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 300 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 300 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Komponenter:**Xylen:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritasjon

deltametrin:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

Metanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Xylen:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

deltametrin:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Moderat øyeirritasjon

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Metanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Xylen:**

Prøvetype	:	Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Resultat	:	negativ

deltametrin:

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

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Prøvetype	:	Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mennesker
Resultat	:	negativ

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

Metanol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Kan forårsake genetiske skader.

Komponenter:**Etylbenzen:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Innånding
Metode: OECD Test-retningslinje 486
Resultat: negativ

Xylen:

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

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Hudkontakt
Resultat: negativ

deltametrin:

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

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

	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 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
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:	
Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES) Resultat: negativ
	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
	Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse) Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
 Resultat: positiv

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

Metanol:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon
 (AMES)
 Metode: OECD Test-retningslinje 471
 Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
 Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo
 tilstand (in vivo) cytogenetisk analyse)
 Arter: Mus
 Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
 Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

Komponenter:

Etylbenzen:

Arter : Rotte
 Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
 Eksponeringstid : 104 uker
 Resultat : positiv
 Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i
 mennesker.

Xylen:

Arter : Rotte
 Anvendelsesrute : Svelging
 Eksponeringstid : 103 uker
 Resultat : negativ

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)

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Eksposeringstid : 2 År
Resultat : negativ

Arter : Hund, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksposeringstid : 2 År
NOAEL : 1 mg/kg kroppsvekt
Resultat : negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksposeringstid : 22 Måneder
Resultat : negativ

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksposeringstid : 2 År
Resultat : positiv

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

Metanol:

Arter : Mus
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksposeringstid : 18 Måneder
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

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

Komponenter:**Etylbenzen:**

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

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

Xylen:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Resultat: negativ

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

Metanol:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: positiv
Bemerkning: Effektene ble bare sett ved moderat toksiske doser.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Komponenter:**Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

deltametrin:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Metanol:

Målorganer : Øye, Sentralnervesystem

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Vurdering : Forårsaker organskader.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:**Etylbenzen:**

Utsettelsesruter	: Inhalering (damp)
Målorganer	: Auditivt system
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

Xylen:

Utsettelsesruter	: Inhalering (damp)
Målorganer	: Auditivt system
Vurdering	: Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

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.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Vurdering	: Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Etylbenzen:**

Arter	: Rotte
LOAEL	: 0,868 mg/l
Anvendelsesrute	: Inhalering (damp)
Eksponeringstid	: 13 Uker

Arter	: Rotte
NOAEL	: 75 mg/kg
LOAEL	: 250 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Metode	: OECD Test-retningslinje 408

Xylen:

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	> 0,2 - 1 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	13 Uker
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

Arter	:	Rotte
LOAEL	:	150 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	25 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Eksposeringstid : 22 Md.

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

Metanol:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 1,06 mg/l
Anvendelsesrute	: Inhalering (damp)
Eksposeringstid	: 90 Dager

Aspirasjonsfare

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

Komponenter:**Etylbenzen:**

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

Xylen:

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

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.

Erfaring med menneskelig utsettelse**Komponenter:****deltametrin:**

Innånding	: Symptomer: irritasjon av luftveiene, Svimmelhet, Svetting, Hodepine, Kvalme, Kaster opp, appetittløshet, Utmattelse, ringende, Palpasjon, 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Etylbenzen:

- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,2 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)): 1,8 - 2,4 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,6 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,4 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 0,96 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe) |

Xylen:

- | | | |
|----------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 24 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | NOEC : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Eksponeeringstid: 35 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD Test-retningslinje 210
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i | : | EL10: > 1 - 10 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d |

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

vann (Kronisk giftighet) Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Metode: OECD Test-retningslinje 211
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4-Nonylphenol, forgrenet, etoksylert:

Giftighet for fisk : LC50 : 44 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 : 68 mg/l
 virvelløse dyr som lever i Eksponeringstid: 48 t
 vann

deltametrin:

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

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

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

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

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i : 1.000.000
 vann)

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

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

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

M-faktor (Kronisk : 1.000.000
 vanntoksisitet)

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Giftighet for fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.1.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,48 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,24 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,24 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 : > 10.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,053 mg/l Eksponeeringstid: 30 d Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk) Metode: OECD Test-retningslinje 210
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,316 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

(pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,5 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til dafnia og andre : NOELR: 2,6 mg/l
 virvelløse dyr som lever i
 vann (Kronisk giftighet) Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
 Metode: OECD Test-retningslinje 211

Metanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 15.400 mg/l
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l
 virvelløse dyr som lever i
 vann Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 22.000 mg/l
 alger/vannplanter Eksponeringstid: 96 t
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l
 Eksponeringstid: 3 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 15.800 mg/l
 Eksponeringstid: 200 t
 Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Etylbenzen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: 70 - 80 %
 Eksponeringstid: 28 d

Xylen:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: > 70 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD Test-retningslinje 301F
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

deltametrin:

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 4,5 %
Eksposeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

Metanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 95 %
Eksposeringstid: 20 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Etylbenzen:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,6

Xylen:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,16
Bemerkning: Sirkulasjon

deltametrin:

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

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 330 - 1.800

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,1

Metanol:

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 10

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,77

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

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, loddet, 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 1992
ADR	: UN 1992
RID	: UN 1992
IMDG	: UN 1992
IATA	: UN 1992

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Etylbenzen, Xylen)
ADR	: BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Etylbenzen, Xylen)
RID	: BRANNFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. (Etylbenzen, Xylen)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

(Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO))

IATA : Flammable liquid, toxic, n.o.s.
(Ethylbenzene, Xylene)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballasjegruppe

ADN
 Emballasjegruppe : III
 Klassifiseringkode : FT1
 Farenummer : 36
 Etiketter : 3 (6.1)

ADR
 Emballasjegruppe : III
 Klassifiseringkode : FT1
 Farenummer : 36
 Etiketter : 3 (6.1)
 Tunnel restriksjonskode : (D/E)

RID
 Emballasjegruppe : III
 Klassifiseringkode : FT1
 Farenummer : 36
 Etiketter : 3 (6.1)

IMDG
 Emballasjegruppe : III
 Etiketter : 3 (6.1)
 EmS Kode : F-E, S-D

IATA (Last)
 Emballeringsinstruksjon : 366
 (fraktfly)
 Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y343
 Emballasjegruppe : III
 Etiketter : Flammable Liquids, Toxic

IATA (Passasjer)
 Emballeringsinstruksjon : 355
 (passasjerfly)
 Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y343
 Emballasjegruppe : III
 Etiketter : Flammable Liquids, Toxic

14.5 Miljøfarer

ADN
 Miljøskadelig : ja

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

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
4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert (Nummer på listen 46b, 46a.)
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom. (Nummer på listen 29, 28)

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert

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

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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

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.

Fullstendig tekst til H-setninger

H225	: Meget brannfarlig væske og damp.
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H301	: Giftig ved svelging.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	: Giftig ved innånding.
H332	: Farlig 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.
H370	: Forårsaker organskader.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H372	: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.03.2020
2.4	10.10.2020	2972624-00007	Dato for første utgave: 02.07.2018

Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Muta.	:	Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
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 fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier 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
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
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.

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; 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; IECS - 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

Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 2.4	Revisjonsdato: 10.10.2020	SDS nummer: 2972624-00007	Dato for siste utgave: 24.03.2020 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidingen 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
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 1B	H340
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361fd
STOT SE 3	H335
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
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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