

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
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

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

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- 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	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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, 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

Bare for yrkesbrukere.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Fornemmelser i huden kan forekomme, for eksempel brenning eller sviing i ansiktet og slimhinnene. Slike fornemmelser fører imidlertid ikke til skader og er forbigående (maks. 24 timer).

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-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  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (damp): 17,8 mg/l	>= 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	>= 30 - < 50

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

		(Auditivt system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
		Akutt giftighetsberegning	
		Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	
4-Nonylfenol, forgrenet, etoksyliert	127087-87-0	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 10 - < 20$
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	$\geq 3 - < 10$
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 2,5 - < 10$
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1.000.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1.000.000	
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	$\geq 0,25 - < 1$

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

		STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Øye, Sentralnervesys- tem)  spesifikk konsentrasjonsgren se STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 300 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 3 mg/l Akutt giftighet på hud: 300 mg/kg	>= 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 07.11.2023	SDS nummer: 2972624-00015	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld 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 øyekontakt, skylld 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 giftkontrollsenler.  
Skylld 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.



Dette produktet inneholder et pyretroid.  
Pyretroidforgiftning må ikke forveksles med karbamat- eller organofosfatforgiftning.

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier
- Ueguede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 07.11.2023	SDS nummer: 2972624-00015	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### 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.  
Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Bromblandinger

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : 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).

### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 07.11.2023	SDS nummer: 2972624-00015	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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.<br>Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.  |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Ikke innånd tåke eller damp.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.<br>Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br>Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.<br>Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>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 forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene   |



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar 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.  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
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  
Meget akutt-toksiske substanser og blandinger

### 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande		
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande		
Xylen	1330-20-7	GV	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
deltametrin	52918-63-5	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	Intern
	Utfyllende opplysninger: DSEN, Hud			
		Viskegrense	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern
Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.	64742-95-6	GV	25 ppm 120 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	293 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	180 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/m <sup>3</sup>
Xylen	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,6 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske	65,3 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
07.11.2023

SDS nummer:  
2972624-00015

Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

	Forbrukere	Innånding	virksomheter Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	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	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	130 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids -	4 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

			systemiske virkninger	kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	4 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
	Kloakkrensaneanlegg	9,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	13,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,37 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Xylen	Jord	2,68 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	20 mg/kg mat
	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	6,58 mg/l
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	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.)
	Ferskvann	0,199 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,02 µg/l
	Sjøvann	0,02 µg/l
	Kloakkrensaneanlegg	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

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt	:	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
Bemerkning	:	Doble hansker bør vurderes. Vær obs på at produktet er brannfarlig, noe som kan påvirke valg av håndbeskyttelse.
Hud- og kroppsværn	:	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. 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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	klar gul
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

---

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 38 °C

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)  
Vannløselighet : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Molekyvekt : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

---

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Brannfarlig væske og damp.  
Damp 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 nedbrytningsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### 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: 11 mg/l  
Eksponeringsstid: 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  
Eksponeringsstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

##### Xylen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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 nasjonal eller regional regulering.

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

### 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

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



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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 nasjonal eller regional regulering.  
Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 300 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

### Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

---

### 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

#### **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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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

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)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Positivt/e resultat(er) fra in vivo arvelige bakteriecelle mutagenisitetstest 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 tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Kan forårsake kreft.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

### 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)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

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

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

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

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

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

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

### Metanol:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	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) 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

		Prøvetype: Fertilitet Arter: Rotte, hankjønn Anvendelsesrute: Oral Fertilitet: LOAEL: 1 mg/kg kroppsvekt Symptomer: Virkninger på fertiliteten. Målorganer: Testikler
Virknninger 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, hunkjønn Utviklingstoksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt Symptomer: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.
		Prøvetype: Utvikling Arter: Kanin, hunkjønn 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:

Virknninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
Virknninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ

### Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

Virknninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets silingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ
Virknninger på utviklingen av fosteret	:	Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

### Metanol:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Virknninger på fruktbarhet             | : | Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: negativ   |
| Virknninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Svelging<br>Resultat: positiv<br>Bemerkning: Effektene ble bare sett ved moderat toksiske doser. |

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

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 |
| 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. |

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

### 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:

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

Symptomer	:	hyperexcitability
Arter	:	Rotte
LOAEL	:	3 mg/m <sup>3</sup>
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
Eksponeringstid	:	22 Md.

### Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

### Metanol:

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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

---

### 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.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingens inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Komponenter:

##### deltametrin:

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

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### Etylbenzen:

|| Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

	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 vann (Kronisk giftighet)	: EL10: > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksyliert:

Giftighet for fisk	: LC50 : 44 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
--------------------	--

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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

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

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

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1.000.000

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,000022 mg/l  
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 virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,0041 µg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1.000.000

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

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l  
Eksponeringstid: 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  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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 (pseudokirchneriella-mikroalge)): 0,5 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i	:	NOELR: 2,6 mg/l Eksponeeringstid: 21 d

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

Vann (Kronisk giftighet)      Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### Metanol:

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

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

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

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

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

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### Etylbenzen:

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

#### Xylen:

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

#### 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert:

Biologisk nedbrytbarhet      : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

#### deltametrin:

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

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

Biologisk nedbrytbarhet      : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 4,5 %



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

### Oppløsende nafta (petroleum), lett arom.:

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

### Metanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 95 %  
Eksponeeringstid: 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

## 12.4 Mobilitet i jord

### Komponenter:

#### deltametrin:

Distribusjon blant : log Koc: 7,2

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

---

### II miljøavdelinger

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Dette stoffet/denne blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for miljøet, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

**Komponenter:**

**4-Nonylfenol, forgrenet, etoksyliert:**

II Vurdering : Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) for miljøet.

#### 12.7 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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

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, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-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. (Ethylbenzene, Xylene, deltamethrin (ISO))
IATA	:	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (Ethylbenzene, Xylene)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 3	6.1
ADR	: 3	6.1
RID	: 3	6.1
IMDG	: 3	6.1
IATA	: 3	6.1

#### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

	Klassifiseringkode	:	FT1
	Farenummer	:	36
	Etiketter	:	3 (6.1)
	<b>IMDG</b>		
	Emballasjegruppe	:	III
	Etiketter	:	3 (6.1)
	EmS Kode	:	F-E, S-D
	<b>IATA (Last)</b>		
	Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
	Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y343
	Emballasjegruppe	:	III
	Etiketter	:	Flammable Liquids, Toxic
	<b>IATA (Passasjer)</b>		
	Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
	Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y343
	Emballasjegruppe	:	III
	Etiketter	:	Flammable Liquids, Toxic

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADN</b>		
Miljøskadelig	:	ja
<b>ADR</b>		
Miljøskadelig	:	ja
<b>RID</b>		
Miljøskadelig	:	ja
<b>IMDG</b>		
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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk,

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

vennligst kontakt din leverandør.

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

Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke.

- 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 : 4-Nonylfenol, forgrenet, etoksylert
- 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 arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakarar mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.
- Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
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  
2006/15/EC : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 07.11.2023      SDS nummer: 2972624-00015      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 02.07.2018

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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - 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; 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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; 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 brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3      H226  
Acute Tox. 4      H302  
Acute Tox. 4      H332  
Skin Irrit. 2      H315

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Beregningsmetode

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Deltamethrin (with Xylene) Formulation

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 07.11.2023	SDS nummer: 2972624-00015	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 02.07.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Muta. 1B	H340	Beregningsmetode
Carc. 1B	H350	Beregningsmetode
Repr. 2	H361fd	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1	H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 1	H410	Beregningsmetode

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

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