

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Deltamethrin (3%) 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.
Akutt giftighet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksicitet, 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.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet,  
Kategori 1  
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet,  
Kategori 1

H400: Meget giftig for liv i vann.  
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 + H312 + H332 Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
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:

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Xylen  
Kalsium dodecylbensensulfonat  
Nonylfenol, etoksylerte  
deltametrin

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

### 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)
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  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	>= 70 - < 90
Kalsium dodecylbensensulfonat	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

		Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 500,05 mg/kg	
Nonylfenol, etoksylerte	9016-45-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	>= 3 - < 10
deltametrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem, Immunsystem) STOT RE 1; H372 (Sentralnervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1.000.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1.000.000	>= 3 - < 10
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	>= 1 - < 2,5

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

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

- Risikoer : Farlig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Irriterer huden.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : 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.  
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Bromblandinger  
Metalloksyder  
Svovelblandinger

### 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).

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

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

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd tåke eller damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
Allerede sensibiliserte personer, og personer som er

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

Hygienetiltak : mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.  
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.  
: Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere vurdering 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.  
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  
Eksplosive 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
-------------	---------	---------------------------------	--------------------	----------



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

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
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

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Xylen	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 virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

	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
Kalsium dodecylbensulfonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	52 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	57,2 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	80 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	1,57 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	1,57 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	Akutt - lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	26 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	28,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,787 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,787 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	13 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	13 mg/kg kv/dag

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Xylen	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	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
	Kloakkrenseanlegg	0,17 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,0996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Kalsium dodecylbensulfonat	Sjøbunnsfall	0,00996 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,04769 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	8,33 mg/kg mat
	Ferskvann	0,28 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,654 mg/l
	Sjøvann	0,458 mg/l
Luft	Kloakkrenseanlegg	50 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	27,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	2,75 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	25 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral	20 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.

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

Håndvern	:	eller aerosoler.
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 avkleddningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyret 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	:	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)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	45 - 51 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

pH-verdi	:	4 - 5
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	oppløselig
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
Molekylvekt	:	Ingen data tilgjengelig

## 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

### 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, hudkontakt eller innånding.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.291 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.347 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### 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 nasjonal eller regional regulering.

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

##### Kalsium dodecylbensensulfonat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

### **Nonylfenol, etoksylerte:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 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

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

### **Komponenter:**

#### **Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

#### **Kalsium dodecylbensensulfonat:**

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

### **Nonylfenol, etoksylerte:**

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

### Komponenter:

#### Xylen:

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

#### Kalsium dodecylbensensulfonat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

#### Nonylfenol, etoksylerte:

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

### 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

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Xylen:

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

#### Kalsium dodecylbensensulfonat:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

#### Nonylfenol, etoksylerte:

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

#### deltametrin:

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

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

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

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

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Xylen:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

(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

### Kalsium dodecylbenzensulfonat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Nonylfenol, etoksylerede:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### deltametrin:

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 (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

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)  
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

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

### Komponenter:

#### **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

### **Reproduksjonstoksisitet**

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

### Komponenter:

#### **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

#### **Kalsium dodecylbensulfonat:**

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 422  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 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, hankjønn  
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, hunkjønn  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt  
Symptomer: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.

Prøvetype: Utvikling

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

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

### 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.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Komponenter:

##### 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.

##### Kalsium dodecylbensensulfonat:

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

##### deltametrin:

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

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:

##### 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

##### Kalsium dodecylbensensulfonat:

Arter : Rotte  
LOAEL : > 200 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 6 - 7 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 422  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Kanin  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 410  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

##### deltametrin:

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

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.

### Aspirasjonsfare

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

### Komponenter:

#### Xylen:

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/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

### Kalsium dodecylbenzensulfonat:

- Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 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  
Eksponeringstid: 28 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Nonylfenol, etoksylerte:

- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- EC10 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): > 1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

---

Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 100 d  
Arter: *Oryzias latipes* (japansk risfisk)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: *Mysidopsis bahia* (mysida-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10
- deltametrin:**
- Giftighet for fisk : LC50 (*Cyprinodon variegatus* (Sauehue ørekyte)): 0,00048 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueørret)): 0,00039 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (*Mysidopsis bahia* (mysida-vannloppe)): 0,0037 µg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- EC50 (*Daphnia magna* (magna-vannloppe)): 0,0035 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- LC50 (*Gammarus fasciatus* (ferskvannsreke)): 0,0003 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge)): > 9,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1.000.000
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,000022 mg/l  
Eksponeeringstid: 36 d  
Arter: *Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)
- NOEC: 0,000017 mg/l  
Eksponeeringstid: 260 d  
Arter: *Pimephales promelas* (Storhodet ørekyte)

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

- 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
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,24 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,24 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,053 mg/l  
Eksponeringstid: 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  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

#### **Xylen:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 70 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **Kalsium dodecylbensensulfonat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **Nonylfenol, etoksylerte:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **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 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### **Komponenter:**

#### **Xylen:**

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

#### **Kalsium dodecylbensensulfonat:**

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,77  
Bemerkning: Sirkulasjon

#### **Nonylfenol, etoksylerte:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,48

#### **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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **deltametrin:**

Distribusjon blant  
miljøavdelinger : log Koc: 7,2

### 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:

##### **Nonylfenol, etoksylerte:**

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 1993  
ADR : UN 1993  
RID : UN 1993  
IMDG : UN 1993  
IATA : UN 1993

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylen)  
ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylen)  
RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylen)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, deltamethrin (ISO), 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)  
IATA : Flammable liquid, n.o.s. (Xylene)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

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

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

ADR  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

### IATA (Last)

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

### IATA (Passasjer)

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

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : ja

### ADR

Miljøskadelig : ja

### RID

Miljøskadelig : ja

### IMDG

Havforurensende stoff : ja

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

## 14.7 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, : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

prepareringer og artikler (vedheng XVII)

Nummer på listen 75, 3

Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

Nonylphenol, etoksylerte (Nummer på listen 46b, 46a.)

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).

: Nonylphenol, etoksylerte

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)

: Nonylphenol, etoksylerte

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

: Nonylphenol, etoksylerte

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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

### 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

H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H301 : Giftig ved svelging.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H361fd : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.  
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.  
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  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 7731640-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2023  
Dato for første utgave: 13.01.2021

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; 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; 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 - Filipinene 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 : 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
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin (3%) Formulation

Utgave 2.2	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 7731640-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 13.01.2021
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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

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