

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Deltamethrin Pour-On 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)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
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 : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

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

Sikkerhetssetninger :

### Forebygging:

P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker.

### Reaksjon:

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

deltametrin

### 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: Stoffet/blandingen 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.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen 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).

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
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	>= 0,25 - < 1

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave  
6.1

Revisjonsdato:  
03.11.2023

SDS nummer:  
657792-00024

Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

		<p>STOT RE 1; H372 (Sentralnervesyste m, Immunsystem) STOT RE 1; H372 (Sentralnervesyste m) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1.000.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1.000.000</p>	
Formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20	<p>Flam. Gas 1B; H221 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335</p> <hr/> <p>spesifikk konsentrasjonsgren se Skin Corr. 1B; H314 &gt;= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - &lt; 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - &lt; 25 % STOT SE 3; H335 &gt;= 5 % Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,2 %</p> <hr/> <p>Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 100 mg/kg</p>	< 0,1

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

		Akutt toksisitet ved innånding (gass): 100 ppm Akutt giftighet på hud: 270 mg/kg	
--	--	---	--

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 huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 657792-00024	Dato for siste utgave: 20.10.2023 Dato for første utgave: 02.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

#### 5.1 Sløkkingsmidler

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

Ueguede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : 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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 657792-00024	Dato for siste utgave: 20.10.2023 Dato for første utgave: 02.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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                 | : | Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.   |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Unngå innånding av tåke eller damp.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<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 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 i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.<br>Gasser                           |

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Propylen glykol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
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
Formaldehyd	50-00-0	GV	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				
		S	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.				
		TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener				
		STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Utfyllende opplysninger: Hudsensibilisering, Karsinogener eller mutagener				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Propylen glykol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	168 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
Formaldehyd	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,375 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave  
6.1

Revisjonsdato:  
03.11.2023

SDS nummer:  
657792-00024

Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	0,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	240 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,037 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	102 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,012 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,1 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propylen glykol	Ferskvann	260 mg/l
	Ferskvann – periodisk	183 mg/l
	Sjøvann	26 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	20000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	572 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	57,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	50 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Formaldehyd	Ferskvann	0,44 mg/l
	Ferskvann – periodisk	4,44 mg/l
	Sjøvann	0,44 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	0,19 mg/l
	Ferskvannbunnfall	2,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)

## 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).



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

Reduser åpen håndtering.

### 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.  
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. Utstyret skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : Vannholdig oppløsning, suspensjon

Farge : hvit

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

Flammepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
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	:	Ikke anvendbar

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 657792-00024	Dato for siste utgave: 20.10.2023 Dato for første utgave: 02.05.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

### Formaldehyd:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 100 ppm  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: gass  
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 270 mg/kg

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### deltametrin:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### Formaldehyd:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### deltametrin:

Arter : Kanin  
Resultat : Moderat øyeirritasjon

### Formaldehyd:

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### deltametrin:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hud

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

Arter : Marsvin  
Resultat : negativ

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

### Formaldehyd:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

Arter: Mus  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Oral  
Resultat: negativ

### Formaldehyd:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Positivt(e) resultat(er) fra in vivo somatisk cellemutagenisetsprøver hos pattedyr.

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 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

### Formaldehyd:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)  
Eksponeringstid : 28 Måneder

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

Resultat : positiv

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

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 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  
Arter: Kanin, hunkjønn  
Anvendelsesrute: oral (sondemating)  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 16 mg/kg kroppsvekt  
Symptomer: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

### Formaldehyd:

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### deltametrin:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Formaldehyd:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### deltametrin:

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

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

### Formaldehyd:

Utsettelsesruter : Inhalering (gass)  
Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### 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 Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

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

### Formaldehyd:

Arter : Rotte  
NOAEL : 6 ppm  
LOAEL : 10 ppm  
Anvendelsesrute : Inhalering (gass)  
Eksponeringstid : 28 Dager

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 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 artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

### 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:

##### 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 Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

- 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
- Formaldehyd:**  
Giftighet for fisk : LC50 : 6,7 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 pulex (pulex-vannloppe)): 5,8 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 4,89 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 34,1 mg/l  
Eksponeringstid: 120 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 48 mg/l  
Eksponeringstid: 28 d  
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 6,4 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **deltametrin:**

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

##### **Formaldehyd:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 91 %  
Eksponeringstid: 14 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301C  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **deltametrin:**

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

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

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

### Formaldehyd:

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,35  
Bemerkning: Sirkulasjon

### 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 : Stoffet/blandingen 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.

### 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. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

produkt.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(deltametrin)  
**ADR** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(deltametrin)  
**RID** : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(deltametrin)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(deltamethrin (ISO))  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(deltamethrin (ISO))

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

#### 14.4 Emballasjegruppe

**ADN**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9  
Tunnel restriksjonskode : (-)

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

---

### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M6  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

### IMDG

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 9  
EmS Kode : F-A, S-F

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 964  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 964  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : ja

### ADR

Miljøskadelig : ja

### RID

Miljøskadelig : ja

### IMDG

Havforurensende stoff : ja

### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

### IATA (Last)

Miljøskadelig : 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

### 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, vennligst kontakt din leverandør.
- Formaldehyd (Nummer på listen 72, 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) : Ikke anvendbar
- REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar
- Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar
- Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar
- Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar
- Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E1	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 100 Tonn	Kvantum 2 200 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

#### Andre forskrifter/direktiver:

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H221 : Brannfarlig gass.  
H301 : Giftig ved svelging.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H341 : Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
H350 : Kan forårsake kreft.  
H361fd : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Carc. : Kreftframkallende egenskap  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Gas : Brennbare gasser  
Muta. : Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller  
Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
Skin Corr. : Hudetsing  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2004/37/EC : Europa. Direktiv 2004/37/EF vedr. Beskyttelsen av arbeidere mot risikoene relatert til eksponering overfor karsinogener eller mutagener i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2004/37/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2004/37/EC / TWA : Langfristig eksponeringslimit



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 03.11.2023      SDS nummer: 657792-00024      Dato for siste utgave: 20.10.2023  
Dato for første utgave: 02.05.2016

- FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
- FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

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 - Amerikansk 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:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Deltamethrin Pour-On Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 20.10.2023
6.1	03.11.2023	657792-00024	Dato for første utgave: 02.05.2016

---

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