

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1078842-00019	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 18.11.2016
----------------	------------------------------	------------------------------	---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane 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)

Akutt giftighet, Kategori 4	H332: Farlig ved innånding.
Akutt giftighet, Kategori 4	H312: Farlig ved hudkontakt.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 2	H371: Kan forårsake organskader.
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)


# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

- Farepiktogrammer : 
- Varselord : Advarsel
- Faresetninger : H312 + H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H371 Kan forårsake organskader.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.  
**Reaksjon:**  
P302 + P352 + P312 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.  
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
lambda-cyhalotrin

### 2.3 Andre farer

Denne substans/blanding inneholder komponenter som er betraktet som enten 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.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr.	Klassifisering	Konsentrasjon
--------------	---------	----------------	---------------

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave  
4.11

Revisjonsdato:  
30.09.2023

SDS nummer:  
1078842-00019

Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

	EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer		(% w/w)
lambda-cyhalotrin	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 1; H370 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000  Akutt giftighetsberegning  Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,06 mg/l	>= 1 - < 2,5
PBT- og VPVB-stoff :			
Decamethylcyclopentasiloksan	541-02-6 208-764-9		>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

- Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med 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 : I tilfelle øyenkontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Ved svelging, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.  
Sørg for legetilsyn.  
Skylld munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

- Risikoer : Farlig ved hudkontakt eller innånding.  
Gir alvorlig øyeyritasjon.  
Kan forårsake organskader.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.
- 

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

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

- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : 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>)  
Klorforbindelser  
Fluorblandinger  
Silisiumoksid

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1078842-00019	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 18.11.2016
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Formaldehyd

### 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 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

### 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.
- 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  
Hold beholderen tett lukket.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
Ikke pust inn nedbrutte produkter.
- 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. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Eksplorative midler  
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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
lambda-cyhalotrin	91465-08-6	TWA	5 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	Intern
	Utfyllende opplysninger: Hud			
		Viskegrense	50 µg/100 cm <sup>2</sup>	Intern

##### Arbeids-eksponeringsgrenser for nedbrytningsprodukter

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
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
Decamethylcyclopentasiloksan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	97,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	62 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	24,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	17,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	4,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids -	5 mg/kg

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

			systemiske virkninger	kv/dag
--	--	--	-----------------------	--------

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Decamethylcyclopentasiloksan	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	11 mg/kg
	Sjøbunnfall	1,1 mg/kg
	Jord	3,77 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	13 mg/kg mat

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

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

Prinsipielt er ingen åpen håndtering tillatt.

Bruk lukkede prosesssystemer eller forvaringsteknologier.

Dersom det håndteres i et laboratorium må det brukes et riktig designet biosikkerhets kabinett, dampavtrekk eller annen sikringsanordning dersom det er potensiale for forstøvning. Dersom dette potensialet ikke eksisterer, håndteres det over forede beholdere eller benkeplater.

### 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 avledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Kombinerte partikler, uorganisk gass/damp og organisk damptype (AB-P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

Farge	:	gull
Lukt	:	oljeaktig
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	:	> 93,3 °C Metode: Lukket skål Tag
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	61,69 - 73,9 mm <sup>2</sup> /s
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,924 - 0,974 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1078842-00019	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 18.11.2016
----------------	------------------------------	------------------------------	---

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	:	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	:	Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere med sterke oksideringsagenter. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved høye temperaturer.
--------------------	---	---

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

### 10.5 Uforenlige materialer

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

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning	:	Formaldehyd
---------------------	---	-------------

## 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 hudkontakt eller innånding.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet	:	LD50 (Rotte): > 9.500 mg/kg
----------------------	---	-----------------------------

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,1 mg/l  
Bemerkning: Ingen dødlighet ble observert ved denne doseringen.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 1.900 mg/kg

### Komponenter:

#### **lambda-cyhalotrin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 56 - 79 mg/kg  
LD50 (Mus): 20 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,06 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 632 - 696 mg/kg

Akutte toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): 250 - 750 mg/kg  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

#### **Decamethylcyclopentasiloksan:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 8,67 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Lett hudirritasjon

### Komponenter:

#### **lambda-cyhalotrin:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

#### **Decamethylcyclopentasiloksan:**

Arter : Kanin

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

Resultat : Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Lett øyeirritasjon

#### Komponenter:

##### lambda-cyhalotrin:

Arter : Kanin  
Resultat : Lett øyeirritasjon

##### Decamethylcyclopentasiloksan:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Arter : Marsvin  
Resultat : Not a skin sensitizer.

#### Komponenter:

##### lambda-cyhalotrin:

Prøvetype : Magnusson-Kligman-Test  
Utsettelsesruter : Hud  
Arter : Marsvin  
Resultat : Not a skin sensitizer.

##### Decamethylcyclopentasiloksan:

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

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

### Komponenter:

#### **lambda-cyhalotrin:**

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

Prøvetype: Kromosomalt avvik  
Test system: Lymfocytter hos mennesker  
Resultat: negativ

Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse  
Test system: rotte-hepatocytter  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Test system: muse-lymfocytter  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest  
Arter: Mus  
Celletype: Benmarg  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal  
Resultat: negativ

#### **Decamethylcyclopentasiloksan:**

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo) cytogenetisk analyse  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### lambda-cyhalotrin:

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : oral (mating)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : oral (mating)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### lambda-cyhalotrin:

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: tre-generasjons studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: oral (mating)  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 2 mg/kg kroppsvekt  
Generell toksisitet F1: LOAEL: 6,7 mg/kg kroppsvekt  
Symptomer: Redusert vektøkning til avkommet.  
Resultat: Ingen virknninger på fertiliteten.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virknninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 15 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Ingen virknninger på utviklingen av fosteret., Redusert vektøkning hos mor., Redusert fostervekt.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Ingen virknninger på utviklingen av fosteret., Redusert vektøkning hos mor., Redusert fostervekt.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

### Decamethylcyclopentasiloksan:

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

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Kan forårsake organskader.

#### Komponenter:

##### lambda-cyhalotrin:

Målorganer : Nervesystem  
Vurdering : Forårsaker organskader.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### lambda-cyhalotrin:

Arter : Hund  
NOAEL : 2,5 mg/kg  
LOAEL : 12,5 mg/kg  
Anvendelsesrute : oral (mating)  
Eksponeringstid : 90 d  
Symptomer : redusert kroppsvekt økning, redusert matkonsum

Arter : Rotte  
NOAEL : 10 mg/kg  
LOAEL : 50 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Eksponeringstid : 21 d  
Målorganer : Nervesystem

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,08 mg/kg  
LOAEL : 0,9 mg/kg  
Anvendelsesrute : Innånding  
Eksponeringstid : 21 d  
Målorganer : Nervesystem

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

Arter : Hund  
NOAEL : 0,1 mg/kg  
LOAEL : 0,5 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oral  
Eksponeringstid : 1 a  
Målorganer : Nervesystem  
Symptomer : Gastrointestinal forstyrrelse, Kaster opp, Krampetrekninger, ataksi, Levervirkninger

### Decametylcylopentasiloksan:

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : > 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

### 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.

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Produkt:

Hudkontakt : Symptomer: May cause, Lokal irritasjon  
Øyekontakt : Symptomer: irriterende

#### Komponenter:

#### lambda-cyhalotrin:

Innånding : Symptomer: Hoste, Lokal irritasjon, nysing  
Hudkontakt : Symptomer: Hudirritasjon, ringende, fornemmelse av overflateforbrenning, Lokal irritasjon  
Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.  
Øyekontakt : Symptomer: Øyeirritasjon  
Svelging : Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **lambda-cyhalotrin:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,00019 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 0,00021 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,00004 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10.000

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,000062 mg/l  
Eksponeeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
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) : NOEC: 0,0035 µg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10.000

##### **Decamethylcyclopentasiloksan:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 16 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 2,9 µg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 12 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 12 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 2.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: 88/302/EC
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 14 µg/l  
Eksponeeringstid: 90 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 15 µg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Decamethylcyclopentasiloksan:**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0,14 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 310

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **lambda-cyhalotrin:**

- Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2.240  
Metode: OECD Test-retningslinje 305

- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 7,0 (20 °C)

##### **Decamethylcyclopentasiloksan:**

- Bioakkumulering : Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

---

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 7.060 - 13.300  
Metode: OECD Test-retningslinje 305

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 8,023

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **lambda-cyhalotrin:**

Distribusjon blant miljøavdelinger : log Koc: 5,5

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

#### Produkt:

Vurdering : Denne substans/blanding inneholder komponenter som er betraktet som enten persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### Komponenter:

##### **Decamethylcyclopentasiloksan:**

Vurdering : Dette stoffet ansees som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT).  
: Dette stoffet ansees om Meget strid og Meget bioakkumulerende (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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

Forurenset emballasje : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsjerningsmyndighetene.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt 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.  
(lambda-cyhalotrin)  
ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(lambda-cyhalotrin)  
RID : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.  
(lambda-cyhalotrin)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(lambda-cyhalothrin (ISO))  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(lambda-cyhalothrin (ISO))

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundærfarer
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringskode : M6  
Farenummer : 90

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

Etiketter : 9

### ADR

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

### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1078842-00019	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 18.11.2016
----------------	------------------------------	------------------------------	---

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3  Decamethylcyclopentasiloksan (Nummer på listen 70)  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).	:	Decamethylcyclopentasiloksan
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 arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakere 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1078842-00019      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 18.11.2016

DSL : ikke fastslått

IECSC : ikke fastslått

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H301 : Giftig ved svelging.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H370 : Forårsaker organskader.  
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  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
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  
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 - 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 -

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave 4.11	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1078842-00019	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 18.11.2016
----------------	------------------------------	------------------------------	---

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 - Selvakseleerende 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 utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 2	H371
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klassifiseringsprosedyre:

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

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

NO / NO



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
4.11	30.09.2023	1078842-00019	Dato for første utgave: 18.11.2016

---