

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Lambda-Cyhalothrin Liquid 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.                                         |
| Hudirritasjon, Kategori 2                                             | H315: Irriterer huden.                                              |
| Øyeirritasjon, Kategori 2                                             | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 2 | H371: Kan forårsake organskader.                                    |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                       |
| Aspirasjonsfare, Kategori 1                                           | H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1                   | H400: Meget giftig for liv i vann.                                  |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1                 | H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H371 Kan forårsake organskader.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P331 IKKE framkall brekning.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

1,2,4-Trimetylbenzen  
lambda-cyhalotrin

### 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Utgave 8.1      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 1135016-00023      Dato for siste utgave: 03.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2016

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

| Kjemisk navn         | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1,2,4-Trimetylbenzen | 95-63-6<br>202-436-9<br>601-043-00-3                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br><br>Akutt<br>giftighetsberegning<br><br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (damp):<br>11 mg/l                                                                                                                                       | >= 90 - <= 100           |
| lambda-cyhalotrin    | 91465-08-6<br>415-130-7<br>607-252-00-6                | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H311<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 1; H370<br>(Nervesystem)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann):<br>10.000<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet):<br>10.000<br><br>Akutt<br>giftighetsberegning<br><br>Akutt toksisitet ved<br>innånding (støv/yr):<br>0,06 mg/l | >= 2,5 - < 10            |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling                  | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.<br>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.<br>Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.<br>Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.<br>Sørg for legetilsyn.                                                                        |
| Ved hudkontakt                       | : | I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk.                                       |
| Ved øyekontakt                       | : | I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.<br>Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.<br>Sørg for legetilsyn.                                                                               |
| Ved svelging                         | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.<br>Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.<br>Skyll munnen grundig med vann.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. |

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

- |          |   |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikoer | : | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>Irriterer huden.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Farlig ved innånding.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Kan forårsake organskader. |
|----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler : 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  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Klorforbindelser  
Fluorblandinger

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler : 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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### 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.

## 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.<br>Ikke innånd tåke eller damp.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Vask hud grundig etter bruk.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Hold beholderen tett lukket.<br>Allerede sensibiliserte personer, og personer som er mottakelige for astma, allergier, kroniske eller tilbakevendende luftveissykdommer, bør konsultere legen sin angående arbeid med luftveisirriterende eller sensibiliserende stoffer.<br>Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak                           | : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. 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                                                                                                                                                                                                          |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter                          | CAS-nr.    | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer              | Grunnlag            |
|--------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 1,2,4-Trimetylbenzen                 | 95-63-6    | GV                             | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
|                                      |            | TWA                            | 20 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger: rettleiande |            |                                |                                 |                     |
| 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              |

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

| Stoffnavn            | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|----------------------|---------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1,2,4-Trimetylbenzen | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Arbeidstakere | Innånding         | Akutt - systemiske virkninger    | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Arbeidstakere | Innånding         | Langtrids - lokale virkninger    | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Arbeidstakere | Innånding         | Akutt - lokale virkninger        | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Arbeidstakere | Hudkontakt        | Langtids - systemiske virkninger | 16171 mg/kg kv/dag    |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

Utgave 8.1      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 1135016-00023      Dato for siste utgave: 03.12.2024  
Dato for første utgave: 02.12.2016

|  |            |            |                                  |                        |
|--|------------|------------|----------------------------------|------------------------|
|  | Forbrukere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrukere | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrukere | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrukere | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 29,4 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 9512 mg/kg kv/dag      |
|  | Forbrukere | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 15 mg/kg kv/dag        |

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

| Stoffnavn            | Miljøfelt                    | Verdi                        |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1,2,4-Trimetylbenzen | Ferskvann                    | 0,12 mg/l                    |
|                      | Sjøvann                      | 0,12 mg/l                    |
|                      | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,12 mg/l                    |
|                      | Kloakkrenseanlegg            | 2,41 mg/l                    |
|                      | Ferskvannbunnfall            | 13,56 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                      | Sjøbunnfall                  | 13,56 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                      | Jord                         | 2,34 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Informasjonen nedenfor er beregnet på større pilot-/kommerielle miljøer og produksjon. For mindre miljøer eller i kliniske eller apotekmiljøer, bør stedsspesifikk intern risikovurderingspraksis utføres for å bestemme passende eksponeringskontrolltiltak. Helse- og sikkerheten ved håndtering av dette materialet er avhengig av flere faktorer, inkludert men ikke begrenset til fysisk form og mengden som håndteres. Hvis det er aktuelt, bruk prosessinnkapslinger, lokal avtrekksventilasjon (f.eks. biosikkerhetsskap, ventilerte balanseinnkapslinger) eller andre tekniske kontroller for å holde nivået av luftbårne partikler under anbefalte eksponeringsgrenser. Hvis eksponeringsgrenser ikke er etablert, hold nivået av luftbårne partikler så lave som rimelig oppnåelig.

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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndvern           |   | Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.                                                                                                                                            |
| Materiale          | : | Kjemisk bestandige hansker                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemerkning         | : | Doble hansker bør vurderes.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hud- og kroppsvern | : | Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.<br>Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.<br>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.<br>Filter bør samsvare med NS EN 14387                                                                    |
| Filtertype         | : | Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)                                                                                                                                                                                                                                    |

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                                                    |   |                         |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand                                    | : | væske                   |
| Farge                                              | : | Grå-hvit                |
| Lukt                                               | : | løsningsmiddel          |
| Luktterskel                                        | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : | Ingen data tilgjengelig |
| Startkokepunkt                                     | : | > 100 °C                |
| 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                                        | : | > 100 °C                |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Løselighet(er)  
Vannløselighet : dispergerbar

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,036 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damptetthet : 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

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### 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 : Innånding  
sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Farlig ved innånding.

#### Produkt:

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4,62 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

#### Komponenter:

##### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.280 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 10,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.160 mg/kg

##### **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

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

#### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

---

### **Produkt:**

|          |   |             |
|----------|---|-------------|
| Arter    | : | Kanin       |
| Resultat | : | irriterende |

### **Komponenter:**

#### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                  |
| Resultat   | : | Hudirritasjon                          |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

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

|          |   |                     |
|----------|---|---------------------|
| Arter    | : | Kanin               |
| Resultat | : | Ingen hudirritasjon |

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### **Produkt:**

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Arter    | : | Kanin              |
| Resultat | : | Lett øyeirritasjon |

### **Komponenter:**

#### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

|            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Resultat   | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |
| Bemerkning | : | Basert på nasjonal eller regional regulering. |

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

|          |   |                    |
|----------|---|--------------------|
| Arter    | : | Kanin              |
| Resultat | : | Lett 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    | : | Kanin           |
| Resultat | : | Weak sensitizer |

### **Komponenter:**

#### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| Prøvetype         | : | Maksimeringstest |
| Eksponeringsveier | : | Hudkontakt       |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

|          |   |                             |
|----------|---|-----------------------------|
| Arter    | : | Marsvin                     |
| Metode   | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat | : | negativ                     |

### lambda-cyhalotrin:

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

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 1,2,4-Trimetylbenzen:

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                     | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                         |
|                                             |   | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ                                                                                               |
|                                             |   | Prøvetype: Mutagenisitet (I vitro pattedyr cytogenetisk prøve)<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer                                                                                |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)<br>Arter: Mus<br>Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

### lambda-cyhalotrin:

|                         |   |                                                                                                    |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Resultat: negativ                |
|                         |   | Prøvetype: Kromosomalt avvik<br>Test system: Lymfocytter hos mennesker<br>Resultat: negativ        |
|                         |   | Prøvetype: uprogrammert DNA synteseanalyse<br>Test system: rotte-hepatocytter<br>Resultat: negativ |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

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

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

### 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:

##### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

Virkninger 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

Symptomer: Redusert vektøkning til avkommet.  
Resultat: Ingen virkninger på fertiliteten.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger 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 virkninger 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 virkninger på utviklingen av fosteret., Redusert vektøkning hos mor., Redusert fostervekt.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Kan forårsake organskader.

#### Komponenter:

##### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **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:

##### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 408  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
NOAEL : 1230 mg/m3

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 90 Dager

### 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

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, Levertvirkninger

### Aspirasjonsfare

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

### Produkt:

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

### Komponenter:

#### 1,2,4-Trimetylbenzen:

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

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### 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:

Innånding : Symptomer: Åndedrettsforstyrrelser, Nedtrykking av sentralnervesystemet  
Hudkontakt : Symptomer: ringende, Kløe, Svi, Hudirritasjon  
Øyekontakt : Symptomer: Øyeirritasjon  
Svelging : Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse, Pustevanskeligheter

#### 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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 7,72 mg/l  
Eksponeringsstid: 96 t  
Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3,6 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringsstid: 48 t  
vann : Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Toksisitet for : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 2,356 mg/l  
alger/vannplanter : Eksponeringsstid: 96 t

#### **Ekotoksikologibedømmelse**

Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |   | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 0,00021 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>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<br>Eksponeeringstid: 48 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202<br>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<br>Eksponeeringstid: 32 d<br>Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 210<br>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<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer           |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)                                                  | : | 10.000                                                                                                                                                                                       |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **1,2,4-Trimetylbenzen:**

|                         |   |                                                                                               |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 60 %<br>Eksponeeringstid: 28 d |
|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

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

|                                       |   |                                                                             |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Bioakkumulering                       | : | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2.240<br>Metode: OECD Test-retningslinje 305 |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | log Pow: 7,0 (20 °C)                                                        |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### lambda-cyhalotrin:

Distribusjon blant : log Koc: 5,5  
miljøavdelinger

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

#### Produkt:

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : 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 anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. |
| Forurensset emballasje | : 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 |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

**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 |
|-------------|--------|---------------|
| <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 : (-)

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

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### IATA (Last)

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

### IATA (Passasjer)

|                                        |   |               |
|----------------------------------------|---|---------------|
| Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) | : | 964           |
| 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.

## 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:<br>Nummer på listen 3                                             |
|                                                                                                                                         |   | Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

|                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                            |                    | 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. 2024/590 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                                            | :                  | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                                                                  | :                  | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| Regulering (EU) 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<br>100 Tonn                                                                                                                                                                                                                                                              | Kvantum 2<br>200 Tonn |

### Andre forskrifter/direktiver:

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

### Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

|       |   |                |
|-------|---|----------------|
| AICS  | : | ikke fastslått |
| DSL   | : | ikke fastslått |
| IECSC | : | ikke fastslått |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

### Fullstendig tekst til H-setninger

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H226 | : Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H301 | : Giftig ved svelging.                                          |
| H304 | : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H311 | : Giftig ved hudkontakt.                                        |
| H315 | : Irriterer huden.                                              |
| H319 | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                   |
| H330 | : Dødelig ved innånding.                                        |
| H332 | : Farlig ved innånding.                                         |
| H335 | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                       |
| H370 | : Forårsaker organskader.                                       |
| H400 | : Meget giftig for liv i vann.                                  |
| H410 | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.           |
| H411 | : 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                                                                                                          |
| Asp. Tox.                | : Aspirasjonsfare                                                                                                                                    |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Flam. Liq.               | : Brennbare væsker                                                                                                                                   |
| Skin Irrit.              | : Hudirritasjon                                                                                                                                      |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| 2000/39/EC               | : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet                         |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| 2000/39/EC / TWA         | : Limit-verdi - åtte timer                                                                                                                           |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD

# SIKKERHETSATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 03.12.2024  |
| 8.1    | 14.04.2025     | 1135016-00023 | Dato for første utgave: 02.12.2016 |

- 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 : 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 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 2         | H371 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Asp. Tox. 1       | H304 |
| 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                      |
| Basert på produktdata eller vurdering |
| 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