

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

#### 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 : EHS DATASTEWARD@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	H302: Farlig ved svelging.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 1	H370: Forårsaker 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)

Farepiktogrammer :



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

Varselord : Fare

Faresetninger : H302 Farlig ved svelging.  
H370 Forårsaker organskader.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P264 Vask hud grundig etter bruk.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Reaksjon:**  
P301 + P312 + P330 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. Skyll munnen.  
P308 + P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:  
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.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-	51-03-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

propylpiperonyl eter	200-076-7 604-096-00-0	STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
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	>= 10 - < 20

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).

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

---

- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Ved svelging, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

- Risikoer : Farlig ved svelging.  
Forårsaker 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

- Ueguede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Klorforbindelser  
Fluorblandinger

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
4.1	30.09.2023	1139838-00020	Dato for første utgave: 06.12.2016

### 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 rutiner

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.  
Forhindrer ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
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 : Omgj spillt materiale med absorbenter og legg et fuktig dekke over området for å minimere inntrengning av materialet i luften.  
Tilsett overflødig væske for å få materialet i løsningen.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
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 : Se engineering tiltak i

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

- kontrolltiltak**      EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon**      : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.  
**Råd om trygg håndtering**      : Ikke innånd støv ,røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler. Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
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.  
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. 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  
Eksplosive midler  
Gasser

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
2-(2-butoksyethoksi)etyl 6-propylpiperonyl	51-03-6	TWA	4 mg/m <sup>3</sup> (OEB 1)	Intern

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

eter				
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	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,875 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	7,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,875 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3,875 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	27,7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	55,5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,44 mg/cm <sup>2</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,888 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,94 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,875 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,94 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,94 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	13,9 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	27,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,22 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,22 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,14 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2,3 mg/kg kv/dag

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

Soyaolje olje, epoksidert	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	70 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	10 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,8 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	17,5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter	Ferskvann	0,001 mg/l
	Sjøvann	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,019 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0002 mg/kg
	Jord	0,016 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	12,53 mg/kg mat
Soyaolje olje, epoksidert	Jord	6,25

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., vakuumpassasje fra et lukket system, packout hode med oppblåsbar forsegling fra stasjonær container, ventilert kabinett, osv.).

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.

### Personlig verneutstyr



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

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 avkleddingsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.
Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	:	Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	:	fast
Farge	:	fiolett
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke klassifisert som brannfarlig
Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1139838-00020	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 06.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Molekylvekt	:	Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

### 10.4 Forhold som skal unngås

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1139838-00020	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 06.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 560 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

#### **2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

#### **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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

---

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### 2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

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

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

##### lambda-cyhalotrin:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Resultat : Ingen øyeirritasjon

#### Komponenter:

##### 2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

##### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

---

### Komponenter:

#### **2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

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

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

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### **2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:**

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

#### **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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

---

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 107 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

#### 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:

#### 2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

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

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

#### 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  
Symptomer: Redusert vektøkning til avkommet.  
Resultat: Ingen virkninger på fertiliteten.  
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 / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

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)

Forårsaker organskader.

#### Komponenter:

#### 2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

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:

#### 2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.323 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 7 Uker

#### lambda-cyhalotrin:

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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

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, Levervirkninger

### 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: Hudirritasjon, ringende, fornemmelse av overflateforbrenning, Lokal irritasjon  
Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.

Øyekontakt : Bemerkning: Kan irritere øyne.

##### Komponenter:

#### lambda-cyhalotrin:

Innånding : Symptomer: Hoste, Lokal irritasjon, nysing  
Hudkontakt : Symptomer: Hudirritasjon, ringende, fornemmelse av



# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

Øyekontakt : overflateforbrenning, Lokal irritasjon  
Svelging : Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.  
: Symptomer: Øyeirritasjon  
: Symptomer: Gastrointestinal forstyrrelse

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:**

Giftighet for fisk : LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): 3,94 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,51 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,89  
alger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,824  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 1  
vann)

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: 0,18 mg/l  
giftighet) Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,03 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk : 1  
vanntoksisitet)

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

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,00019 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1139838-00020	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 06.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter:**

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

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

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
4.1	30.09.2023	1139838-00020	Dato for første utgave: 06.12.2016

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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

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

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

# SIKKERHETSDATBLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1	Revisjonsdato: 30.09.2023	SDS nummer: 1139838-00020	Dato for siste utgave: 04.04.2023 Dato for første utgave: 06.12.2016
---------------	------------------------------	------------------------------	---

**ADN** : UN 3077  
**ADR** : UN 3077  
**RID** : UN 3077  
**IMDG** : UN 3077  
**IATA** : UN 3077

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.  
(2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter, lambda-  
cyhalotrin)

**ADR** : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.  
(2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter, lambda-  
cyhalotrin)

**RID** : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.  
(2-(2-butoksyethoksy)etyl 6-propylpiperonyl eter, lambda-  
cyhalotrin)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether, lambda-  
cyhalothrin (ISO))

**IATA** : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether, 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 : M7  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

**ADR**  
Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : M7  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
4.1	30.09.2023	1139838-00020	Dato for første utgave: 06.12.2016

Tunnel restriksjonskode : (-)

### RID

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringskode : M7  
Farenummer : 90  
Etiketter : 9

### IMDG

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

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 956  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 956  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y956  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Miscellaneous

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : ja

### ADR

Miljøskadelig : ja

### RID

Miljøskadelig : ja

### IMDG

Havforurensende stoff : ja

### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

### IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave 4.1      Revisjonsdato: 30.09.2023      SDS nummer: 1139838-00020      Dato for siste utgave: 04.04.2023  
Dato for første utgave: 06.12.2016

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 75  
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

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

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
H3	STOT SPESIFISK TARGET ORGAN TOKSISITET – SINGEL EKSPONERING	50 Tonn	200 Tonn
E1	MILJØMESSIGE FARER	100 Tonn	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 / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
4.1	30.09.2023	1139838-00020	Dato for første utgave: 06.12.2016

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.  
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.  
EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### 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

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - Australisk 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;

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Lambda-Cyhalothrin / Piperonyl Butoxide Ear Tag

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.04.2023
4.1	30.09.2023	1139838-00020	Dato for første utgave: 06.12.2016

NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
STOT SE 1	H370
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
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