

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD  
Kilsheelan  
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

|                                                                          |                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hudsensibilisering, Kategori 1                                           | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                             |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B                                     | H360D: Kan gi fosterskader.                                            |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1 | H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| 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)

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360D Kan gi fosterskader.  
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

### Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

### Reaksjon:

P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid

### 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.<br>EF-nr. | Klassifisering | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|
|--------------|-------------------|----------------|--------------------------|

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.05.2025      SDS nummer: 6387046-00012      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 21.09.2020

|                                                                                         | Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid | 103055-07-8<br>410-690-9<br>616-050-00-7 | Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>(Sentralnervesystem, Lunger, Lever, Mage)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000<br>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10                                                                                                                 | >= 30 - < 50 |
| Milbemycin oksim                                                                        | 129496-10-2                              | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 1; H372<br>(Sentralnervesystem)<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10.000<br>M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10.000<br><br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet: 500 mg/kg<br>Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 1,2 mg/l | >= 1 - < 2,5 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>5.1 | Revisjonsdato:<br>09.05.2025 | SDS nummer:<br>6387046-00012 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

- nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. Fjern forurenset tøy og sko. Sørg for legetilsyn. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Sørg for legetilsyn. Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan gi fosterskader.  
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 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>)  
Tørrekjemikalier
- Uegnede 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

## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Metalloksyder

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert  
å gjøre det.  
Evakuer området.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : 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.  
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 : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere  
for kast.  
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

**Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

- Råd om trygg håndtering : avtrekksventilasjon.  
Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Vask hud grundig etter bruk.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. 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 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbo | 103055-07-8 | TWA                            | 200 µg/m3 (OEB 2)  | Intern   |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

Utgave 5.1      Revisjonsdato: 09.05.2025      SDS nummer: 6387046-00012      Dato for siste utgave: 14.04.2025  
Dato for første utgave: 21.09.2020

|                               |             |             |                              |        |
|-------------------------------|-------------|-------------|------------------------------|--------|
| nyl]-2,6-difluorbenzamid      |             |             |                              |        |
| Utfyllende opplysninger: DSEN |             |             |                              |        |
|                               |             | Viskegrense | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>   | Intern |
| Milbemycin oksim              | 129496-10-2 | TWA         | 0.1 mg/m <sup>3</sup> (OEB2) | Intern |

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

| Stoffnavn                                                                               | Miljøfelt | Verdi    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid | Vann      | 0,2 µg/l |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

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

### Personlig verneutstyr

- Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller.  
Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler.  
Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.
- Håndvern  
Materiale : Kjemisk bestandige hansker
- Hud- og kroppsværn : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.
- Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143
- Filtertype : Partikkel type (P)

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand : fast
- Farge : brun
- Lukt : luktfri
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>5.1 | Revisjonsdato:<br>09.05.2025 | SDS nummer:<br>6387046-00012 | Dato for siste utgave: 14.04.2025<br>Dato for første utgave: 21.09.2020 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Antennelighet (fast stoff,  
gass) : Ingen data tilgjengelig  
Brennbarhet (væsker) : Ikke anvendbar

Øvre eksplosjonsgrense /  
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)  
Vannløselighet : oppløselig

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damptetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

Molekyvekt : Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

### 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

#### 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 : Hudkontakt  
sannsynlige utsettelsesruter : Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

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

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

#### Komponenter:

**N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

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

LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 2.350 mg/m<sup>3</sup>  
Prøveatmosfære: støv/yr

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

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

### Milbemycin oksim:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 532 - 863 mg/kg

LD50 (Mus): 722 - 946 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1.200 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

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

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Arter    | : Kanin               |
| Metode   | : Draize prøve        |
| Resultat | : Ingen hudirritasjon |

### Milbemycin oksim:

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Arter    | : Kanin               |
| Metode   | : Draize prøve        |
| Resultat | : Ingen øyeirritasjon |

### Milbemycin oksim:

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| Arter    | : Kanin               |
| Resultat | : Ingen øyeirritasjon |

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

---

**Komponenter:****N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

|           |   |                                |
|-----------|---|--------------------------------|
| Prøvetype | : | Maksimeringstest               |
| Arter     | : | Mårsvin                        |
| Vurdering | : | Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| Resultat  | : | Sensibilisator                 |

**Milbemycin oksim:**

|                   |   |            |
|-------------------|---|------------|
| Eksponeringsveier | : | Hudkontakt |
| Arter             | : | Mårsvin    |
| Resultat          | : | negativ    |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

|                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro                              | : | Prøvetype: Amesprøve<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Muselymfomer<br>Test system: celler fra kinesiske hamstre<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Cytogenetic assay<br>Test system: eggceller fra kinesiske hamstre<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)<br>Test system: rotte-hepatocytter<br>Resultat: negativ<br><br>Test system: Lymfocytter hos mennesker<br>Resultat: negativ |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)          | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo)<br>cytogenetisk analyse<br>Arter: Mus<br>Resultat: negativ<br><br>Prøvetype: Ikke-planlagt DNA syntese test (UDS) i testikkelceller<br>Arter: Rotte<br>Resultat: negativ                                                                                                                                                                                                                                               |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering | : | Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

### Milbemycin oksim:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Arter           | : Rotte        |
| Anvendelsesrute | : Svelging     |
| Eksposeringstid | : 18 måned(er) |
| Resultat        | : negativ      |

Kreftframkallende egenskap - : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering som et karsinogen  
Vurdering

### Reproduksjonstoksisitet

Kan gi fosterskader.

### Komponenter:

#### N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Overordnet generell toksisitet: NOAEL: 8,3 mg/kg våt vekt  
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 20,9 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Dyreforsøk viste ingen virkning på fertilitet.

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oral  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 500 mg/kg kroppsvekt  
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt  
Symptomer: Ingen bivirkninger.  
Bemerkning: Ingen signifikante ugunstige effekter ble rapportert

Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Generell maternal toksisitet: NOAEL: 20,9 mg/kg kroppsvekt

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

Embryo-fetal toksisitet.: 8,3 mg/kg kroppsvekt  
Resultat: Føtale avvik.

Reproduksjonstoksitet -  
Vurdering : Klart bevis på negative virkninger på utvikling, basert på  
dyreforsøk.

### Milbemycin oksim:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Hund  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

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

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Hund  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

### N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk  
målorgangift, enkel utsettelse.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Komponenter:

### N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:

Eksponeringsveier : Oral  
Målorganer : Sentralnervesystem, Lunger, Lever, Mage  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved  
ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

### Milbemycin oksim:

Eksponeringsveier : Svelging  
Målorganer : Sentralnervesystem  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

ikonsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Arter           | : Rotte                                 |
| NOAEL           | : 5,34 mg/kg                            |
| Anvendelsesrute | : oral (mating)                         |
| Eksponeringstid | : 4 Md.                                 |
| Målorganer      | : Sentralnervesystem, fordøyelsessystem |
| Symptomer       | : effekter på sentralnervesystemet      |

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Arter           | : Rotte                                              |
| NOAEL           | : 1,93 mg/kg                                         |
| Anvendelsesrute | : oral (mating)                                      |
| Eksponeringstid | : 2 a                                                |
| Symptomer       | : effekter på sentralnervesystemet, Krampetrekninger |

|                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Arter           | : Mus                                                |
| NOAEL           | : 2,12 mg/kg                                         |
| Anvendelsesrute | : oral (mating)                                      |
| Eksponeringstid | : 18 Md.                                             |
| Målorganer      | : Sentralnervesystem, Lever, Prostata                |
| Symptomer       | : effekter på sentralnervesystemet, Krampetrekninger |

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Arter           | : Hund                                         |
| NOAEL           | : 7,02 mg/kg                                   |
| Anvendelsesrute | : oral (mating)                                |
| Eksponeringstid | : 1 a                                          |
| Målorganer      | : Sentralnervesystem, Lever, Lunger            |
| Symptomer       | : Krampetrekninger, Dødelig, Uregelmessigheter |

##### **Milbemycin oksim:**

|                 |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------|
| Arter           | : Rotte                                   |
| NOAEL           | : 3 mg/kg                                 |
| LOAEL           | : 15 mg/kg                                |
| Anvendelsesrute | : Svelging                                |
| Eksponeringstid | : 90 Dager                                |
| Symptomer       | : Lever forstyrrelser, Blod forstyrrelser |

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Arter           | : Hund        |
| LOAEL           | : 8,6 mg/kg   |
| Anvendelsesrute | : Svelging    |
| Eksponeringstid | : 3 Dager     |
| Symptomer       | : Skjelvinger |

### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### 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

#### Komponenter:

#### **N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Alminnelige opplysninger : Bemerkning: Kan være skadelig ved svelging.  
Kan føre til nevrotoksiske virkninger.

#### **Milbemycin oksim:**

Svelging : Symptomer: Spyttavsondring, Krampetrekninger, Diare, Svakhet, Kaster opp, Skjelvinger, Koma  
Bemerkning: Basert på dyrebevis

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

#### **N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 73.100 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 29.000 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 370 µg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,042 µg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: US-EPA OPPTS 850.1035

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,41 µg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 209

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alger/vannplanter                                                                  |   | µg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br><br>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 17 µg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201                                                                                                                                                                                                          |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann)                                                  | : | 10.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)                                             | : | NOEC: 80 µg/l<br>Eksponeeringstid: 33 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 210<br><br>NOEC: 20 µg/l<br>Eksponeeringstid: 359 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 229                                                                                                                                |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 8,38 µg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211<br><br>NOEC: 90 µg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211<br><br>NOEC: 2 µg/l<br>Eksponeeringstid: 21 d<br>Arter: Chironomus riparius (riparius-knott)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211 |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)                                                  | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Milbemycin oksim:</b>                                                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Giftighet for fisk                                                                 | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,16 µg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann                     | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,03 µg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Toksisitet for alger/vannplanter                                                   | : | EC50 : > 87 µg/l<br>Eksponeeringstid: 72 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann)                                                  | : | 10.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toksisitet til dafnia og andre                                                     | : | NOEC: 0,01 µg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)                   | : 10.000                               |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

#### **N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| Bioakkumulering | : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor) |
|                 | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 28                  |
|                 | Metode: OECD Test-retningslinje 305                |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : log Pow: 5,12 |
|---------------------------------------|-----------------|

#### **Milbemycin oksim:**

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Bioakkumulering | : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 440 |
|-----------------|--------------------------------------|

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : log Pow: 7 |
|---------------------------------------|--------------|

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

#### **N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid:**

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Distribusjon blant miljøavdelinger | : log Koc: 5,38                     |
|                                    | Metode: OECD Test-retningslinje 106 |

### 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

## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| 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.<br>(Milbemycin oksim, N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid) |
| ADR  | : | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.<br>(Milbemycin oksim, N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid) |
| RID  | : | MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.<br>(Milbemycin oksim, N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(Milbemycin Oxime, Lufenuron (ISO))                                                             |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Milbemycin Oxime, Lufenuron (ISO))                                                             |

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |     | Klasse | Sekundærfarer |
|-----|--------|---------------|
| ADN | :      | 9             |
| ADR | :      | 9             |

**Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

---

**RID** : 9**IMDG** : 9**IATA** : 9**14.4 Emballasjegruppe****ADN**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Emballasjegruppe   | : III |
| Klassifiseringkode | : M7  |
| Farenummer         | : 90  |
| Etiketter          | : 9   |

**ADR**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Emballasjegruppe        | : III |
| Klassifiseringkode      | : M7  |
| Farenummer              | : 90  |
| Etiketter               | : 9   |
| Tunnel restriksjonskode | : (-) |

**RID**

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Emballasjegruppe   | : III |
| Klassifiseringkode | : M7  |
| Farenummer         | : 90  |
| Etiketter          | : 9   |

**IMDG**

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

**IATA (Last)**

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

**IATA (Passasjer)**

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

**14.5 Miljøfarer****ADN**

|               |      |
|---------------|------|
| Miljøskadelig | : ja |
|---------------|------|

**ADR**

|               |      |
|---------------|------|
| Miljøskadelig | : ja |
|---------------|------|

**RID**

|               |      |
|---------------|------|
| Miljøskadelig | : ja |
|---------------|------|

**IMDG**

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Havforurensende stoff | : ja |
|-----------------------|------|

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

### 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: 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. 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 : N-[2,5-Diklor-4-(1,1,2,3,3,3-heksafluorpropoksy)fenylaminokarbonyl]-2,6-difluorbenzamid

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 |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|

## Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

---

**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 fortegninger:**

|       |   |                |
|-------|---|----------------|
| 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.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

|       |   |                                                                               |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | : | Farlig ved svelging.                                                          |
| H317  | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                          |
| H332  | : | Farlig ved innånding.                                                         |
| H360D | : | Kan gi fosterskader.                                                          |
| H372  | : | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.              |
| H372  | : | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging. |
| H400  | : | Meget giftig for liv i vann.                                                  |
| H410  | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                           |

**Full tekst av andre forkortelser**

|                 |   |                                                              |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akutt giftighet                                              |
| Aquatic Acute   | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                      |
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                    |
| Repr.           | : | Reproduksjonstoksisitet                                      |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                                           |
| STOT RE         | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS -

**Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende 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:**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 1B          | H360D |
| STOT RE 1         | H372  |
| Aquatic Acute 1   | H400  |
| Aquatic Chronic 1 | H410  |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| 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

## SIKKERHETSDATABLAD

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



### Milbemycin Oxime / Lufenuron Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 14.04.2025  |
| 5.1    | 09.05.2025     | 6387046-00012 | Dato for første utgave: 21.09.2020 |

---