

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Tildipirosin (4%) 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 2                   | H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.    |
| 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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
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:

Tildipirosin

### 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.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                           | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| Tildipirosin | 328898-40-4                                            | Skin Sens. 1A;<br>H317<br>Repr. 2; H361f | >= 3 - < 10              |

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 14.04.2025      SDS nummer: 1078783-00019      Dato for siste utgave: 28.09.2024  
Dato for første utgave: 18.11.2016

|                       |           |                                                                                                                                                                                                                           |             |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                       |           | STOT RE 2; H373<br>(Hjerte,<br>Kardiovaskulær<br>system,<br>Nervesystem, øye -<br>netthinne,<br>Skjoldbruskkjertel,<br>thymuskjertel, milt,<br>Bukspyttkjertel)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 |             |
| Sitronsyre monohydrat | 5949-29-1 | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                                     | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

Skyll munnen grundig med vann.

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

Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Mistenkes for å kunne skade forplanthningsevnen.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Ikke innånd tåke eller damp.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
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.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

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

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar 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.  
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            |
|-------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Propylen glykol               | 57-55-6     | GV                             | 25 ppm<br>79 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Tildipirosin                  | 328898-40-4 | TWA                            | 100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)  | Intern              |
| Utfyllende opplysninger: DSEN |             |                                |                                |                     |
|                               |             | Viskegrense                    | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>     | Intern              |

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

| Stoffnavn       | Anvendelse    | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|-----------------|---------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Propylen glykol | Arbeidstakere | Innånding         | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Arbeidstakere | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 168 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Forbrukere    | Innånding         | Langtrids - lokale virkninger    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Forbrukere    | Innånding         | Langtids - systemiske virkninger | 50 mg/m <sup>3</sup>  |

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

| Stoffnavn             | Miljøfelt         | Verdi                       |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------|
| Sitronsyre monohydrat | Ferskvann         | 0,44 mg/l                   |
|                       | Sjøvann           | 0,044 mg/l                  |
|                       | Kloakkrenseanlegg | 1000 mg/l                   |
|                       | Ferskvannbunnfall | 34,6 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                       | Sjøbunnfall       | 3,46 mg/kg tørr vekt (d.w.) |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

|                 |                       |                             |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
|                 | Jord                  | 33,1 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Propylen glykol | Ferskvann             | 260 mg/l                    |
|                 | Ferskvann – periodisk | 183 mg/l                    |
|                 | Sjøvann               | 26 mg/l                     |
|                 | Kloakkrenseanlegg     | 20000 mg/l                  |
|                 | Ferskvannbunnfall     | 572 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|                 | Sjøbunnfall           | 57,2 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|                 | Jord                  | 50 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Bruk tilpassede tekniske kontroller og produksjonsteknologier for å kontrollere luftbårne konsentrasjoner (f.eks., drypp-mindre hurtigforbindelser).

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

Laboratoriebruk krever ikke spesiell forvaring.

#### 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

Åndedrettsvern : Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.  
: 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 : væske

Farge : Ingen data tilgjengelig

Lukt : Ingen data tilgjengelig

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.2 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>1078783-00019 | Dato for siste utgave: 28.09.2024<br>Dato for første utgave: 18.11.2016 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                                                    |   |                          |
|----------------------------------------------------|---|--------------------------|
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ikke anvendbar           |
| Brennbarhet (væsker)                               | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Flammepunkt                                        | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig  |
| pH-verdi                                           | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Viskositet                                         | : |                          |
| Viskositet, kinematisk                             | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Løselighet(er)                                     | : |                          |
| Vannløselighet                                     | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Damptrykk                                          | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Relativ tetthet                                    | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Relativ tetthet                                    | : | 1,0499 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativ damptetthet                                | : | Ingen data tilgjengelig  |
| Partikkelkarakteristikk                            | : |                          |
| Partikkelstørrelse                                 | : | Ingen data tilgjengelig  |

### 9.2 Andre opplysninger

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



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

### 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 : Innånding  
sannsynlige utsettelsesruter Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Tildipirosin:

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

LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akute toksisitet (andre) : LD50 (Mus): 6,25 - 12,5 mg/kg  
Anvendelsesrute: Intravenøs

##### Sitronsyre monohydrat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Mus): 5.400 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet

## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

---

gjennom huden

### Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Tildipirosin:

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

##### Sitronsyre monohydrat:

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Tildipirosin:

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

##### Sitronsyre monohydrat:

|          |   |                                               |
|----------|---|-----------------------------------------------|
| Arter    | : | Kanin                                         |
| Resultat | : | Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager |

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Tildipirosin:

|                   |   |                  |
|-------------------|---|------------------|
| Prøvetype         | : | Maksimeringstest |
| Eksponeringsveier | : | Hud              |
| Arter             | : | Marsvin          |
| Resultat          | : | Sensibilisator   |

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Tildipirosin:

|                         |   |                                                         |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------|

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

---

(AMES)

Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomalt avvik

Test system: Lymfocytter hos mennesker

Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Test system: muse-lymfocytter

Stoffskifte aktivisering: med eller uten stoffskifte aktivisering

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende  
tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Mikrokjernetest

Arter: Mus

Anvendelsesrute: Oral

Resultat: negativ

### Sitronsyre monohydrat:

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon  
(AMES)

Resultat: negativ

Prøvetype: in vitro mikronucleus test

Resultat: positiv

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon  
(AMES)

Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende  
tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg  
sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Svelging

Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

### Komponenter:

#### Tildipirosin:

Virkninger på fruktbarhet

: Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie

Arter: Rotte

Anvendelsesrute: Oral

Generell toksisitet F1: LOAEL: 80 mg/kg kroppsvekt

Symptomer: Virkninger på F1-avkommene.

Resultat: Virkninger på forplantningsparametere.

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

---

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin, hunner  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt  
Symptomer: Redusert kroppsvekt  
Resultat: Ikke noe teratogent potensiale.  
Bemerkning: Effektene ble bare sett ved moderat toksiske doser.

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte, hunkjønn  
Embryo-fetal toksisitet.: NOAEL: 30 mg/kg kroppsvekt  
Symptomer: Redusert kroppsvekt  
Resultat: Ikke noe teratogent potensiale.  
Bemerkning: Effektene ble bare sett ved moderat toksiske doser.

Reproduksjonstoksitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

### Sitronsyre monohydrat:

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

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

### Sitronsyre monohydrat:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

### Tildipirosin:

Målorganer : Hjerte, Kardiovaskulær system, Nervesystem, øye - netthinne, Skjoldbruskkjertel, thymuskjertel, milt, Bukspyttkjertel  
Vurdering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

### Tildipirosin:

Arter : Rotte

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

|                 |   |                                                                                                |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL           | : | 20 mg/kg                                                                                       |
| LOAEL           | : | 60 mg/kg                                                                                       |
| Anvendelsesrute | : | Oral                                                                                           |
| Eksponeringstid | : | 90 d                                                                                           |
| Målorganer      | : | milt, thymuskjertel                                                                            |
| Symptomer       | : | Spyttavsondring                                                                                |
| Arter           | : | Hund                                                                                           |
| LOAEL           | : | 20 mg/kg                                                                                       |
| Anvendelsesrute | : | Oral                                                                                           |
| Eksponeringstid | : | 28 d                                                                                           |
| Målorganer      | : | Hjerte, Sentralnervesystem, Blod                                                               |
| Symptomer       | : | Skjelvinger                                                                                    |
| Arter           | : | Hund                                                                                           |
| NOAEL           | : | 6 mg/kg                                                                                        |
| Anvendelsesrute | : | Oral                                                                                           |
| Eksponeringstid | : | 90 d                                                                                           |
| Målorganer      | : | Hjerte, Kardiiovaskulær system                                                                 |
| Symptomer       | : | Irritabilitet                                                                                  |
| Arter           | : | Hund                                                                                           |
| NOAEL           | : | 10 mg/kg                                                                                       |
| LOAEL           | : | 50 mg/kg                                                                                       |
| Anvendelsesrute | : | Oral                                                                                           |
| Eksponeringstid | : | 55 Uker                                                                                        |
| Målorganer      | : | Nervesystem, øye - netthinne, Hjerte, Skjoldbruskkjertel, milt, thymuskjertel, Bukspyttkjertel |

### Sitronsyre monohydrat:

|                 |   |             |
|-----------------|---|-------------|
| Arter           | : | Rotte       |
| NOAEL           | : | 4.000 mg/kg |
| LOAEL           | : | 8.000 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Svelging    |
| Eksponeringstid | : | 10 Dager    |

### Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## 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. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

### Erfaring med menneskelig utsettelse

#### Komponenter:

##### Tildipirosin:

Alminnelige opplysninger : Ingen menneskelig informasjon er tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### Tildipirosin:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 138 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 32 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,12  
alger/vannplanter mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,047  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,027 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,00011 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 10  
vann)

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 112,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Prøvetype: Åndedrettshemmende  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

NOEC : 0,23 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Prøvetype: Åndedrettshemmende  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

M-faktor (Kronisk  
vanntoksisitet) : 100

### Sitronsyre monohydrat:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.535 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeeringstid: 24 t

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### Tildipirosin:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Biologisk nedbrytning: 14,7 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

#### Sitronsyre monohydrat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 97 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Komponenter:

#### Sitronsyre monohydrat:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,72  
oktanol/vann

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

## 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

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

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

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3082 |
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|      |   |                                                                          |
|------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.<br>(Tildipirosin)                    |
| ADR  | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.<br>(Tildipirosin)                    |
| RID  | : | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.<br>(Tildipirosin)                    |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S.<br>(Tildipirosin) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(Tildipirosin)    |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

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



# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>4.2 | Revisjonsdato:<br>14.04.2025 | SDS nummer:<br>1078783-00019 | Dato for siste utgave: 28.09.2024<br>Dato for første utgave: 18.11.2016 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 9 |
| <b>RID</b>  | : | 9 |
| <b>IMDG</b> | : | 9 |
| <b>IATA</b> | : | 9 |

### 14.4 Emballasjegruppe

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>ADN</b>         |       |
| Emballasjegruppe   | : III |
| Klassifiseringkode | : M6  |
| Farenummer         | : 90  |
| Etiketter          | : 9   |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>ADR</b>              |       |
| Emballasjegruppe        | : III |
| Klassifiseringkode      | : M6  |
| Farenummer              | : 90  |
| Etiketter               | : 9   |
| Tunnel restriksjonskode | : (-) |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>RID</b>         |       |
| Emballasjegruppe   | : III |
| Klassifiseringkode | : M6  |
| Farenummer         | : 90  |
| Etiketter          | : 9   |

|                  |            |
|------------------|------------|
| <b>IMDG</b>      |            |
| Emballasjegruppe | : III      |
| Etiketter        | : 9        |
| EmS Kode         | : F-A, S-F |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>IATA (Last)</b>                    |                 |
| Emballeringsinstruksjon<br>(fraktfly) | : 964           |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)              | : Y964          |
| Emballasjegruppe                      | : III           |
| Etiketter                             | : Miscellaneous |

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| <b>IATA (Passasjer)</b>                   |                 |
| Emballeringsinstruksjon<br>(passasjerfly) | : 964           |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)                  | : Y964          |
| Emballasjegruppe                          | : III           |
| Etiketter                                 | : Miscellaneous |

### 14.5 Miljøfarer

|               |      |
|---------------|------|
| <b>ADN</b>    |      |
| Miljøskadelig | : ja |

|               |      |
|---------------|------|
| <b>ADR</b>    |      |
| Miljøskadelig | : ja |

|               |      |
|---------------|------|
| <b>RID</b>    |      |
| Miljøskadelig | : ja |

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

### IMDG

Havforurensende stoff : ja

### IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

### IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

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 : Ikke anvendbar

# SIKKERHETSDATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

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

|    |                    |                       |                       |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| E1 | MILJØMESSIGE FARER | Kvantum 1<br>100 Tonn | Kvantum 2<br>200 Tonn |
|----|--------------------|-----------------------|-----------------------|

### Andre forskrifter/direktiver:

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

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

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

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

### Fullstendig tekst til H-setninger

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| H317  | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H319  | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H335  | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H361f | : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                     |
| H373  | : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400  | : Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410  | : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |

### Full tekst av andre forkortelser

|                          |                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute            | : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet                                                                                                            |
| Aquatic Chronic          | : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet                                                                                                          |
| Eye Irrit.               | : Øyeirritasjon                                                                                                                                      |
| Repr.                    | : Reproduksjonstoksisitet                                                                                                                            |
| Skin Sens.               | : Hudsensibilisering                                                                                                                                 |
| STOT RE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse                                                                                       |
| STOT SE                  | : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse                                                                                          |
| FOR-2011-12-06-1358      | : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet                                                                                               |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

**Tildipirosin (4%) Formulation**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

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

**Klassifisering av blandingen:**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Repr. 2           | H361f |
| 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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Tildipirosin (4%) Formulation

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 28.09.2024  |
| 4.2    | 14.04.2025     | 1078783-00019 | Dato for første utgave: 18.11.2016 |

---

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