

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Niet van toepassing

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : MSD  
Wim de Koerverstraat 35 - PO Box 31  
5830 AA Boxmeer - The Netherlands

Telefoon : 31 485 587600

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+1-908-423-6000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

|                                                                         |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, Categorie 4                                           | H302: Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1A                               | H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1                                          | H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2                           | H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                        |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1 | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1                  | H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1              | H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H361f | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                         |
| H372  | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.                                 |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu.                                                              |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. |

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 + P310 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Enrofloxacin  
Kaliumhydroxide

#### Aanvullende etikettering

|| EUH208 Bevat Benzylalcohol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling                                                                                                                                                                                                                                                   | Concentratie<br>(% w/w) |
|-----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Enrofloxacin    | 93106-60-6                                         | Acute Tox. 4; H302<br>Repr. 2; H361f<br>STOT RE 1; H372<br>(kraakbeen, Teelbal)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-factor (Acute<br>aquatische toxiciteit):<br>10<br>M-factor (Chronische<br>aquatische toxiciteit):<br>10 | >= 20 - < 25            |
| Kaliumhydroxide | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8             | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>EUH014, EUH071<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Skin Corr. 1A; H314                                                                                      | >= 5 - < 10             |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: 9749475-00012      Datum laatste uitgave: 28.09.2024      Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021

|                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                           |                                       | <p>&gt;= 5 %<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>2 - &lt; 5 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>0,5 - &lt; 2 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>0,5 - &lt; 2 %<br/>EUH071<br/>&gt;= 2 %</p> <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit:<br/>333 mg/kg</p> |              |
| Dinatrium EDTA, dihydraat | 6381-92-6<br>205-358-3                | Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(Ademhalingswegen)                                                                                                                                                                                                    | >= 1 - < 10  |
| Benzylalcohol             | 100-51-6<br>202-859-9<br>603-057-00-5 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317                                                                                                                                                                                                | >= 0,1 - < 1 |
|                           |                                       | <hr/> <p>Acute toxiciteitsschattingen</p> <p>Acute orale toxiciteit:<br/>1.200 mg/kg</p>                                                                                                                                                                       |              |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen.  
Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten en ondertussen

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

|                           |   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |   | verontreinigde kleding en schoenen uitdoen.<br>Onmiddellijk medische hulp inroepen.<br>Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.<br>Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.                                                   |
| Bij aanraking met de ogen | : | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Onmiddellijk medische hulp inroepen.                                     |
| Bij inslikken             | : | Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.<br>Laat bij braken de persoon voorover buigen.<br>Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.<br>De mond grondig met water spoelen.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaren | : | Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.<br><br>Kan een allergische reactie veroorzaken.<br><br>Schadelijk bij inslikken.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.<br>Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.<br>Veroorzaakt ernstige brandwonden.<br>Bijtend voor de luchtwegen. |
|---------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|             |   |                                                         |
|-------------|---|---------------------------------------------------------|
| Behandeling | : | Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling. |
|-------------|---|---------------------------------------------------------|

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

|                          |   |                                                                                         |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : | waterstraal<br>Alcoholbestendig schuim<br>Kooldioxide (CO <sub>2</sub> )<br>Droogpoeder |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Niets bekend.                                                                           |

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                         |   |                                                                               |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------|

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

Gevaarlijke  
verbrandingsproducten : Koolstofoxiden  
Metaaloxiden  
Stikstofoxiden (NOx)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende  
uitrusting voor  
brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke  
omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het  
veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7)  
en aanbevelingen over persoonlijke beschermende  
apparatuur (zie sectie 8).

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door  
indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet  
de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Vermijd dispergeren van stofdeeltjes in lucht (bijvoorbeeld  
door stofdeeltjes van oppervlakken te blazen met perslucht).  
Afzettingen van stofdeeltjes op oppervlakken moet worden  
vermeden omdat deze ontplofbare mengsels kunnen vormen  
bij vrijkomen in de atmosfeer in voldoende concentratie.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor  
grote lekkages de juiste barricades of andere passende  
insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden  
weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende  
containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste  
absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn  
zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.

Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- |                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen        | : | Statische elektriciteit kan zich ophopen en suspenderende stof doen ontbranden, wat tot een explosie kan leiden. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Plaatselijke/totale afzuiging | : | Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Advies voor veilige hantering | : | Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.<br>Nevel of damp niet inademen.<br>Niet inslikken.<br>Aanraking met de ogen vermijden.<br>Na het werken met dit product de huid grondig wassen.<br>Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek<br>In goed gesloten verpakking bewaren.<br>Zorg voor minimale vorming van stof en stofophopen.<br>Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.<br>Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.<br>Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.<br>Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. |
| Hygiënische maatregelen       | : | Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik.<br>Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.<br>Het effectief werken met een installatie moet omvatten: de evaluatie van technische veiligheidsmaatregelen, de juiste persoonlijke beschermende uitrusting, de juiste omkleedings- en decontaminatieprocedures, het monitoren van de industriële hygiëne, medisch toezicht en de toepassing van administratieve controles.                                                                                                                                                                                                                         |

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- |                                       |   |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatie bladnummer: 9749475-00012      Datum laatste uitgave: 28.09.2024      Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Sterke oxidatiemiddelen  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Explosieven  
Gassen

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters            | Basis  |
|--------------|------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------|
| Enrofloxacin | 93106-60-6 | TWA                                          | 0.2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2) | Intern |

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam                  | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                |
|---------------------------|-------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Kaliumhydroxide           | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Consumenten | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dinatrium EDTA, dihydraat | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Werknemers  | Inademing           | Acute - systemische effecten         | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Werknemers  | Inademing           | Acute - plaatselijke effecten        | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                           | Consumenten | Inademing           | Lange termijn-plaatselijke effecten  | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Consumenten | Inademing           | Acute - plaatselijke effecten        | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                           | Consumenten | Inslikken           | Lange termijn - systemische effecten | 25 mg/kg lg/dag       |
|                           | Werknemers  | Inademing           | Lange termijn - systemische effecten | 22 mg/m <sup>3</sup>  |
| Benzylalcohol             | Werknemers  | Inademing           | Acute - systemische effecten         | 110 mg/m <sup>3</sup> |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

Versie 7.0      Herzieningsdatum: 14.04.2025      Veiligheidsinformatiebladnummer: 9749475-00012      Datum laatste uitgave: 28.09.2024      Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021

|  |             |                       |                                      |                       |
|--|-------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|
|  | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 8 mg/kg lg/dag        |
|  | Werknemers  | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten         | 40 mg/kg lg/dag       |
|  | Consumenten | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Consumenten | Inademing             | Acute - systemische effecten         | 27 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Consumenten | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 4 mg/kg lg/dag        |
|  | Consumenten | Aanraking met de huid | Acute - systemische effecten         | 20 mg/kg lg/dag       |
|  | Consumenten | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 4 mg/kg lg/dag        |
|  | Consumenten | Inslikken             | Acute - systemische effecten         | 20 mg/kg lg/dag       |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

| Stofnaam                  | Milieucompartiment                             | Waarde                         |
|---------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Dinatrium EDTA, dihydraat | Zoetwater                                      | 2,5 mg/l                       |
|                           | Zeewater                                       | 0,25 mg/l                      |
|                           | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 50 mg/l                        |
|                           | Bodem                                          | 1,1 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| Benzylalcohol             | Zoetwater                                      | 1 mg/l                         |
|                           | Zeewater                                       | 0,1 mg/l                       |
|                           | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 2,3 mg/l                       |
|                           | Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 39 mg/l                        |
|                           | Zoetwater afzetting                            | 5,27 mg/kg                     |
|                           | Zeeafzetting                                   | 0,527 mg/kg                    |
|                           | Bodem                                          | 0,456 mg/kg                    |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Gebruik de juiste technische veiligheidsmaatregelen en productietechnologie om concentraties in de lucht (bijvoorbeeld druppeloze snelkoppelingen) te controleren.

Alle technische veiligheidsmaatregelen moeten zoals voor dit doel ontworpen worden doorgevoerd en worden uitgevoerd in overeenstemming met de principes van Good Manufacturing Practice (GMP) om producten, werknemers en het milieu te beschermen. Werkzaamheden in het laboratorium vereisen geen speciale beheersingstechnologie.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Draag een veiligheidsbril met zijkleppen of een veiligheidsstofbril.  
Als de werkomgeving of activiteit een stoffige omgeving, dampen of aerosolen met zich meebrengt, draag dan de juiste veiligheidsstofbril.  
Draag een gelaatsscherf of een andere volledige gezichtsbescherming als er potentieel direct contact is van

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>9749475-00012 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming van de handen              | het gezicht met stof, dampen of aerosolen.                                                                                                                                                                  |
| Materiaal                              | : Chemicaliënbestendige handschoenen                                                                                                                                                                        |
| Huid- en lichaams-<br>bescherming      | : Werkkleding of laboratoriumjas.                                                                                                                                                                           |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen | : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen<br>voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie<br>aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de<br>aanbevolen richtlijnen. |
| Filter type                            | : De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 143<br>Type partikel (P)                                                                                                                            |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                         |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                                                       | : Waterige oplossing                                                                             |
| Kleur                                                                   | : lichtgeel                                                                                      |
| Geur                                                                    | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Geurdrempelwaarde                                                       | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Smelt-/vriespunt                                                        | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Beginkookpunt en kooktraject                                            | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                                             | : Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking,<br>behandeling of op andere wijze. |
| Ontvlambaarheid<br>(vloeistoffen)                                       | : Niet van toepassing                                                                            |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste<br>ontvlambaarheidsgrenswaard<br>e | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Vlampunt                                                                | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur                                             | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |
| Ontledingstemperatuur                                                   | : Geen gegevens beschikbaar                                                                      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>9749475-00012 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                                        |   |                                 |
|----------------------------------------|---|---------------------------------|
| pH                                     | : | 10,5 - 12,5                     |
| Viscositeit                            |   |                                 |
| Viscositeit, kinematisch               | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Oplosbaarheid                          |   |                                 |
| Oplosbaarheid in water                 | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Niet van toepassing             |
| Dampspanning                           | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Relatieve dichtheid                    | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Dichtheid                              | : | 0,950 - 1,150 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dampdichtheid                | : | Geen gegevens beschikbaar       |
| Deeltjeskenmerken                      |   |                                 |
| Deeltjesgrootte                        | : | Niet van toepassing             |

### 9.2 Overige informatie

|                          |   |                                                               |
|--------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Ontploffbare stoffen     | : | Niet explosief                                                |
| Oxiderende eigenschappen | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend. |
| Verdampingssnelheid      | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |
| Moleculair gewicht       | : | Geen gegevens beschikbaar                                     |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

|                      |   |                                                                                                                                                    |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke reacties | : | Kan explosief stof/lucht-mengsel vormen tijdens verwerking, behandeling of op andere wijze.<br>Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

|                             |   |                                                    |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | : | Warmte, vlammen en vonken.<br>Vermijd stofvorming. |
|-----------------------------|---|----------------------------------------------------|

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

Te vermijden materialen : Oxidanten  
Zuren

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over : Inademing  
waarschijnlijke : Aanraking met de huid  
blootstellingsrouten : Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

|| Schadelijk bij inslikken.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.818 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

##### Enrofloxacin:

|| Acute orale toxiciteit : LD50 (Konijn): 500 - 800 mg/kg  
LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
LD50 (Muis): > 5.000 mg/kg  
|| Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

##### Kaliumhydroxide:

|| Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 333 mg/kg  
|| Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

##### Dinatrium EDTA, dihydraat:

|| Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.800 mg/kg  
|| Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, man): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 412

**Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

**II****Benzylalcohol:**

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit         | : LD50 (Rat): 1.200 mg/kg                                                    |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 (Rat): > 5,4 mg/l                                                     |
|                                | Blootstellingstijd: 4 h                                                      |
|                                | Testatmosfeer: stof/nevel                                                    |
|                                | Methode: Richtlijn test OECD 403                                             |
|                                | Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing |

**Huidcorrosie/-irritatie****II** Veroorzaakt ernstige brandwonden.**Bestanddelen:****Enrofloxacin:****II** Resultaat : Geen huidirritatie**Kaliumhydroxide:**

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| Soort     | : Konijn                                             |
| Resultaat | : Werkt bijtend na 3 minuten of minder blootstelling |

**Benzylalcohol:**

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| Soort     | : Konijn                  |
| Methode   | : Richtlijn test OECD 404 |
| Resultaat | : Geen huidirritatie      |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie****II** Veroorzaakt ernstig oogletsel.**Bestanddelen:****Enrofloxacin:****II** Resultaat : Lichte oogirritatie**Kaliumhydroxide:**

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Soort     | : Konijn                            |
| Resultaat | : Onomkeerbare effecten aan de ogen |

**Dinatrium EDTA, dihydraat:**

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Soort     | : Konijn            |
| Resultaat | : Geen oogirritatie |

**Benzylalcohol:**

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Soort   | : Konijn                  |
| Methode | : Richtlijn test OECD 405 |

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Enrofloxacin:

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Testtype            | : Maximalisatietest        |
| Blootstellingsroute | : Huid                     |
| Soort               | : Cavia                    |
| Resultaat           | : Geen huidsensibilisator. |

##### Kaliumhydroxide:

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Testtype            | : Intracutane test      |
| Blootstellingsroute | : Aanraking met de huid |
| Soort               | : Cavia                 |
| Resultaat           | : negatief              |

##### Dinatrium EDTA, dihydraat:

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Testtype            | : Maximalisatietest                                 |
| Blootstellingsroute | : Aanraking met de huid                             |
| Soort               | : Cavia                                             |
| Methode             | : Richtlijn test OECD 406                           |
| Resultaat           | : negatief                                          |
| Opmerkingen         | : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

##### Benzylalcohol:

|                     |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testtype            | : Human repeat insult patch test (HRIPT - test voor controle op gevoeligheid huid voor de stof) |
| Blootstellingsroute | : Aanraking met de huid                                                                         |
| Soort               | : Mensen                                                                                        |
| Resultaat           | : positief                                                                                      |

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### Enrofloxacin:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Chromosomale afwijking

**Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Resultaat: positief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Genotoxiciteit in vivo            | : Testtype: Test microkern<br>Soort: Muis<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: Uitwisseling zusterchromatide beenmerg van<br>zoogdieren<br>Soort: Hamster<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: Chromosomale afwijking<br>Soort: Rat<br>Resultaat: negatief                                                                                                                                           |
| <b>Kaliumhydroxide:</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Genotoxiciteit in vitro           | : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)<br>Resultaat: negatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dinatrium EDTA, dihydraat:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Genotoxiciteit in vitro           | : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen<br><br>Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van<br>zoogdieren in vitro<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Genotoxiciteit in vivo            | : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische<br>proef in vivo)<br>Soort: Muis<br>Methode van applicatie: Inslikken<br>Methode: Richtlijn test OECD 474<br>Resultaat: negatief                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Benzylalcohol:</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Genotoxiciteit in vitro           | : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)<br>Resultaat: negatief                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Genotoxiciteit in vivo            | : Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenische<br>proef in vivo)<br>Soort: Muis<br>Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie<br>Resultaat: negatief                                                                                                                                                                                                                                   |

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

**II****Kankerverwekkendheid****II** Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.**Bestanddelen:****Enrofloxacin:**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Soort                  | : Rat      |
| Methode van applicatie | : Oraal    |
| Blootstellingstijd     | : 2 Jaren  |
| Resultaat              | : negatief |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Soort                  | : Muis     |
| Methode van applicatie | : Oraal    |
| Blootstellingstijd     | : 2 Jaren  |
| Resultaat              | : negatief |

**Dinatrium EDTA, dihydraat:**

|                        |                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Soort                  | : Rat                                               |
| Methode van applicatie | : Inslikken                                         |
| Blootstellingstijd     | : 103 weken                                         |
| Resultaat              | : negatief                                          |
| Opmerkingen            | : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

**Benzylalcohol:**

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Soort                  | : Muis                    |
| Methode van applicatie | : Inslikken               |
| Blootstellingstijd     | : 103 weken               |
| Methode                | : Richtlijn test OECD 451 |
| Resultaat              | : negatief                |

**Giftigheid voor de voortplanting****II** Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.**Bestanddelen:****Enrofloxacin:**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effecten op de vruchtbaarheid             | : Testtype: Studie van twee generaties<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Vruchtbaarheid: LOAEL: 15 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Effecten op de vruchtbaarheid., Verandering in de morfologie van het sperma |
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : Testtype: Ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Ontwikkelingstoxiciteit: LOAEL: 210 mg/kg lichaamsgewicht<br>Resultaat: Verminderd gewicht van de foetus., Geen teratogene effecten.                    |

**Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

Opmerkingen: toxiciteit van de moeder geconstateerd.

Testtype: Ontwikkeling

Soort: Konijn

Methode van applicatie: Oraal

Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 25 mg/kg lichaamsgewicht

Resultaat: Geen foetotoxiciteit., Geen teratogene effecten.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid; deze zijn gebaseerd op dierproeven.

**Dinatrium EDTA, dihydraat:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek giftigheid voor reproductie voor vier generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**Benzylalcohol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Vruchtbaarheid / vroeg-embryonale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Bijtend voor de luchtwegen.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Bestanddelen:****Enrofloxacin:**

Doelorganen : kraakbeen, Teelbal  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde

**Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

**II** blootstelling.**Dinatrium EDTA, dihydraat:**

|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Blootstellingsroute | : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)                                           |
| Doelorganen         | : Ademhalingswegen                                                              |
| Beoordeling         | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****Bestanddelen:****Enrofloxacin:**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Soort                  | : Rat       |
| NOAEL                  | : 36 mg/kg  |
| LOAEL                  | : 150 mg/kg |
| Methode van applicatie | : Oraal     |
| Blootstellingstijd     | : 13 Weken  |
| Doelorganen            | : Teelbal   |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Soort                  | : Hond      |
| NOAEL                  | : 3 mg/kg   |
| LOAEL                  | : 9,6 mg/kg |
| Methode van applicatie | : Oraal     |
| Blootstellingstijd     | : 13 Weken  |
| Doelorganen            | : kraakbeen |

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Soort                  | : Kat                                          |
| NOAEL                  | : 25 mg/kg                                     |
| Methode van applicatie | : Oraal                                        |
| Blootstellingstijd     | : 30 dagen                                     |
| Opmerkingen            | : Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd |

**Dinatrium EDTA, dihydraat:**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Soort                  | : Rat       |
| NOAEL                  | : 500 mg/kg |
| Methode van applicatie | : Inslikken |
| Blootstellingstijd     | : 13 Weken  |

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Soort                  | : Rat                                 |
| LOAEL                  | : 0,03 mg/l                           |
| Methode van applicatie | : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook) |
| Blootstellingstijd     | : 4 Weken                             |
| Methode                | : Richtlijn test OECD 412             |

**Benzylalcohol:**

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Soort                  | : Rat                                 |
| NOAEL                  | : 1,072 mg/l                          |
| Methode van applicatie | : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook) |

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Blootstellingstijd | : 28 dagen                |
| Methode            | : Richtlijn test OECD 412 |

### Aspiratiesgiftigheid

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

|| Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### Ervaring met blootstelling van mensen

#### Bestanddelen:

##### Enrofloxacin:

|| Inslikken : Verschijnselen: Maag-darmstoornis, effecten op het centraal zenuwstelsel, Lichtovergevoeligheid

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### Enrofloxacin:

|                                                             |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 79,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                   |
|                                                             | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 196 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                |
|                                                             | LC50 (Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h     |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Hyalomma azteca (Amfipode, mexikaans vlokreeftje)): > 206 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
|                                                             | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 79,9 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                       |

**Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                                                  | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br><br>EC50 (Microcystis aeruginosa (blauwgroene alg)): 0,049 mg/l<br>Blootstellingstijd: 5 d                                                                              |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)                                              | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 9,8 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br><br>NOEC: 5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br><br>LOEC: 15 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |
| M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)                                         | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Dinatrium EDTA, dihydraat:**

|                                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 140 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: DIN 38412                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen<br><br>EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC10 (actief slib): > 500 mg/l<br>Blootstellingstijd: 30 min<br>Methode: OECD testrichtlijn 209                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation**

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

|                                                                                     |   |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 25 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------|

**Benzylalcohol:**

|                        |   |                                                                                           |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 460 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |   |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 230 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor algen/waterplanten | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 770 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 310 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 201 |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |   |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 51 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:****Dinatrium EDTA, dihydraat:**

|                             |   |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 2 %<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Methode: Richtlijn test OECD 301D |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Benzylalcohol:**

|                             |   |                                                                                                        |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : | Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>Biodegradatie: 92 - 96 %<br>Blootstellingstijd: 14 d |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:****Enrofloxacin:**

|                           |   |              |
|---------------------------|---|--------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n- | : | log Pow: 0,5 |
|---------------------------|---|--------------|

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

|| octanol/water

**Dinatrium EDTA, dihydraat:**

|| Bioaccumulatie : Soort: *Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)  
Bioconcentratiefactor (BCF): < 500  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

|| Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: -4,3

**Benzylalcohol:**

|| Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 1,05

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**Enrofloxacin:**

|| Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Koc: 5,55

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|               |                                 |                                                       |                                                                            |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Versie<br>7.0 | Herzieningsdatum:<br>14.04.2025 | Veiligheidsinformatie<br>bladnummer:<br>9749475-00012 | Datum laatste uitgave: 28.09.2024<br>Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verontreinigde verpakking | : Afval niet naar de riolering laten aflopen.<br>Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende<br>afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.<br>Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders<br>gespecificeerd. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

|      |           |
|------|-----------|
| ADN  | : UN 1814 |
| ADR  | : UN 1814 |
| RID  | : UN 1814 |
| IMDG | : UN 1814 |
| IATA | : UN 1814 |

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|      |                                                  |
|------|--------------------------------------------------|
| ADN  | : KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                     |
| ADR  | : KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                     |
| RID  | : KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING                     |
| IMDG | : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION<br>(Enrofloxacin) |
| IATA | : Potassium hydroxide solution                   |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|      | Klasse | Secundaire risico's |
|------|--------|---------------------|
| ADN  | : 8    |                     |
| ADR  | : 8    |                     |
| RID  | : 8    |                     |
| IMDG | : 8    |                     |
| IATA | : 8    |                     |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                         |      |
|-------------------------|------|
| ADN                     |      |
| Verpakkingsgroep        | : II |
| Classificatiecode       | : C5 |
| Gevarenidentificatienr. | : 80 |
| Etiketten               | : 8  |
| ADR                     |      |
| Verpakkingsgroep        | : II |
| Classificatiecode       | : C5 |
| Gevarenidentificatienr. | : 80 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

Etiketten : 8  
Tunnelrestrictiecode : (E)

### RID

Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : C5  
Gevarenidentificatienr. : 80  
Etiketten : 8

### IMDG

Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 8  
EmS Code : F-A, S-B

### IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 855  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Corrosive

### IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 851  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Corrosive

## 14.5 Milieugevaren

### ADN

Milieugevaarlijk : ja

### ADR

Milieugevaarlijk : ja

### RID

Milieugevaarlijk : ja

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

## 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

## 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

|                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | :             | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:<br>Nummer op de lijst 3                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | :             | Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)                         | :             | Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen. |                                                                                                                             |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).                                                                                             | :             | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| Verordening (EG) nr. 2024/590 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen                                                                                                         | :             | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)                                                                            | :             | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen                                              | :             | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)                                                                                                                     | :             | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |
| E1                                                                                                                                                                               | MILIEUGEVAREN | Hoeveelheid 1<br>100 t                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hoeveelheid 2<br>200 t                                                                                                      |
| Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |
| Waterbezwaarlijkheid                                                                                                                                                             | :             | A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| Saneringsinspanning                                                                                                                                                              | :             | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

**Andere verordeningen:**

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| AICS  | : Niet uitgevoerd |
| DSL   | : Niet uitgevoerd |
| IECSC | : Niet uitgevoerd |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|                    |                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overige informatie | : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

|        |                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H290   | : Kan bijtend zijn voor metalen.                                                |
| H302   | : Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H314   | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H317   | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318   | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H319   | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H332   | : Schadelijk bij inademing.                                                     |
| H361f  | : Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                            |
| H372   | : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.     |
| H373   | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400   | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410   | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| EUH014 | : Reageert heftig met water.                                                    |
| EUH071 | : Bijtend voor de luchtwegen.                                                   |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Acute toxiciteit                              |
| Aquatic Acute   | : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn     |
| Aquatic Chronic | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam.        | : Ernstig oogletsel                             |
| Eye Irrit.      | : Oogirritatie                                  |
| Met. Corr.      | : Bijtend voor metalen                          |
| Repr.           | : Giftigheid voor de voortplanting              |
| Skin Corr.      | : Huidcorrosie/-irritatie                       |
| Skin Sens.      | : Huidsensibilisering                           |

## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

STOT RE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

|               |       |
|---------------|-------|
| Acute Tox. 4  | H302  |
| Skin Corr. 1A | H314  |
| Eye Dam. 1    | H318  |
| Repr. 2       | H361f |

### Classificatieprocedure:

|                   |
|-------------------|
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |
| Calculatiemethode |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## Enrofloxacin Liquid (20%) Formulation

|        |                   |                       |                                       |
|--------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatie | Datum laatste uitgave: 28.09.2024     |
| 7.0    | 14.04.2025        | bladnummer:           | Datum van eerste uitgifte: 13.10.2021 |
|        |                   | 9749475-00012         |                                       |

|                   |      |                   |
|-------------------|------|-------------------|
| STOT RE 1         | H372 | Calculatiemethode |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Calculatiemethode |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | Calculatiemethode |

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL