

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Enrofloxacin hydrchloride**
Enrofloxacin hydrochloridum
- Číslo výrobku: 103027
- Číslo CAS:
93106-60-6
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku Přísada do kosmetických nebo farmaceutických preparátů
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
FAGRON a.s.
Holická 1098/31M
772 00 Olomouc
Česká republika
- Obor poskytující informace: Tel.: +420 585 222 590
- Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1,
128 08 Praha 2
tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba),
e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždivý

R36/37/38: Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
Odpadá.

- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí GHS07
- Signální slovo Varování
- Údaje o nebezpečnosti
H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

CZ

Obchodní označení: Enrofloxacin hydrchloride Enrofloxacin hydrochloridum

(pokračování strany 1)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní pokyny

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

P405 Skladujte uzamčené.

Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

• **PBT:** Nedá se použít.

• **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

Chemická charakteristika: Látky

Číslo CAS:

93106-60-6 Enrofloxacin hydrchloride

Enrofloxacin hydrochloridum

Identifikační číslo(čísla) 104806

4 Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

• **Při nadýchání:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

• **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

• **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Upozornění pro lékaře:

• **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

• **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: Enrofloxacin hydrchloride
Enrofloxacin hydrochloridum

(pokračování strany 2)

- Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Není nutné.
- Opatření na ochranu životního prostředí:
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zajistit dostatečné větrání.
- Odkaz na jiné oddíly
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- Pokyny pro zacházení:
- Opatření pro bezpečné zacházení Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- Kontrolní parametry
- Kontrolní parametry: Odpadá
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- Omezování expozice
- Osobní ochranné prostředky:
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Ochrana dýchacích orgánů:
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 4)

CZ

Obchodní označení: Enrofloxacin hydrchloride
Enrofloxacin hydrochloridum

(pokračování strany 3)

· Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství: Krystalický prášek

Barva: Světležlutá

· Zápach (vůně): Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

· Hodnota pH: Nedá se použít.

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání: 225 °C

Teplota (rozmezí teplot) varu: Není určena.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít.

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Látka se nedá zapálit.

· Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Není určeno.

· Samozápalnost: Není určeno.

· Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní mez: Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: Enrofloxacin hydrchloride
Enrofloxacin hydrochloridum

(pokračování strany 4)

| | |
|---|--|
| Horní mez: | Není určeno. |
| · Tenze par: | Nedá se použít. |
| · Hustota: | Není určena. |
| · Relativní hustota | Není určeno. |
| · Hustota par | Nedá se použít. |
| · Rychlost odpařování | Nedá se použít. |
| · Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě: | Není určeno. |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Není určeno. |
| · Viskozita: | |
| Dynamicky: | Nedá se použít. |
| Kinematicky: | Nedá se použít. |
| · Další informace | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 6)

Obchodní označení: Enrofloxacin hydrchloride
Enrofloxacin hydrochloridum

(pokračování strany 5)

- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

14 Informace pro přepravu

| | |
|---|------------------------------------|
| · Číslo OSN | - |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR | |
| · třída | odpadá Výbušné látky a předměty |
| · ADN/R-třída: | odpadá |
| · Obalová skupina | - |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · Nebezpečnost pro životní prostředí: | |
| · Látka znečišťující moře: | Ne |
| · Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC | Nedá se použít. |
| · UN "Model Regulation": | - |

CZ

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: Enrofloxacin hydrchloride
Enrofloxacin hydrochloridum

(pokračování strany 6)

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Fagron Česká republika
Quality Assurance

- **Poradce:** zemanovam@fagron.cz

- **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

- *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ