

**Enrofloxacin (10%) Formulation**

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 04/27/2016

---

**SECTION 1. IDENTIFICATION**

Nom du produit : Enrofloxacin (10%) Formulation  
Autres moyens d'identification : Donnée non disponible

**Détails concernant le fabricant ou le fournisseur**

Nom de société du fournisseur : Merck & Co., Inc  
Adresse : 126 E. Lincoln Avenue  
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065  
Téléphone : +1-908-740-4000  
Numéro de téléphone en cas d'urgence : +1-908-423-6000  
Adresse de courrier électronique : EHSDATASTEWARD@merck.com

**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Utilisation recommandée : produit vétérinaire  
Restrictions d'utilisation : Sans objet

---

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux**

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2  
Toxicité systémique sur un organe cible précis - exposition répétée : Catégorie 1 (cartilage, Testicule)

**Éléments étiquette SGH**

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur : Danger

Déclarations sur les risques : H361f Susceptible de nuire à la fertilité.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes (cartilage, Testicule) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Déclarations sur la sécurité : **Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

---

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 04/27/2016

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

**Intervention:**

P308 + P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

**Entreposage:**

P405 Garder sous clef.

**Élimination:**

P501 Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

Inconnu.

**SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

**Composants**

Nom Chimique	Nom commun/Synonyme	No. CAS	Concentration (% w/w)
Enrofloxacin	Donnée non disponible	93106-60-6	$\geq 10 - < 30$ *
Alcool benzylique	Benzène-méthanol	100-51-6	$\geq 1 - < 5$ *

\* La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

**SECTION 4. PREMIERS SOINS**

Conseils généraux : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin.  
 Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin.

En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais.  
 Faire appel à une assistance médicale.

En cas de contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.  
 Enlever les vêtements et les chaussures contaminés.  
 Faire appel à une assistance médicale.  
 Laver les vêtements avant de les réutiliser.

En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.  
 Faire appel à une assistance médicale si de l'irritation se développe et persiste.

En cas d'ingestion : En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir.  
 Faire appel à une assistance médicale.  
 Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés : Susceptible de nuire à la fertilité.  
 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
6.9	10/01/2022	633939-00020	Date de la première parution: 04/27/2016

Protection pour les secouristes : d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Les secouristes doivent faire attention à se protéger et doivent utiliser l'équipement recommandé de protection individuelle lorsqu'il existe un risque d'exposition (voir chapitre 8).

Avis aux médecins : Effectuer un traitement symptomatique et d'appoint.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Moyen d'extinction approprié : Eau pulvérisée  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique d'extinction

Moyens d'extinction inadéquats : Inconnu.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Une exposition aux produits de combustion peut être dangereuse pour la santé.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone

Méthodes spécifiques d'extinction : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement immédiat. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Déplacer les contenants non-endommagés de la zone de l'incendie, s'il est possible de le faire sans danger. Évacuer la zone.

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection personnelle.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection personnelle. Suivez les conseils de manipulation (voir chapitre 7) et les recommandations en matière d'équipement de protection (voir chapitre 8).

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter l'étalement sur une grande surface (p.e. par confinement ou barrières à huile). Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage : Absorber avec un absorbant inerte. Pour les déversements importants, installer des digues ou d'autres méthodes de confinement pour empêcher la propagation du produit. Si le produit endigué peut être pompé, entreposer le produit récupéré dans un récipient approprié. Nettoyer les substances restantes du déversement à l'aide d'un absorbant approprié. Des lois et règlements locaux ou nationaux peuvent s'appliquer au déversement et à l'élimination de ce produit, de

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 04/27/2016

même qu'aux matériaux et objets utilisés pour le nettoyage. Vous devrez déterminer quels règlements sont applicables. Les sections 13 et 15 de cette fiche signalétique fournissent des informations concernant certaines exigences locales ou nationales.

### SECTION 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

- Mesures d'ordre technique : Voir les mesures d'ingénierie dans la section MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE.
- Ventilation locale/totale : N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.
- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
 Ne pas avaler.  
 Éviter le contact avec les yeux.  
 Éviter le contact prolongé ou répété avec la peau.  
 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
 A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité, sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition du lieu de travail.  
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
 Prenez soin de prévenir les déversements, les déchets et de minimiser les rejets dans l'environnement.
- Conditions de stockage sûres : Garder dans des contenants proprement étiquetés.  
 Garder sous clef.  
 Entreposer en prenant en compte les particularités des législations nationales.
- Matières à éviter : Ne pas stocker avec les types de produits suivants :  
 Oxydants forts  
 Substances et mélanges auto-réactifs  
 Peroxydes organiques  
 Produits explosifs  
 Gaz

### SECTION 8. MESURES DE CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

#### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No. CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
Enrofloxacin	93106-60-6	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	Interne

- Mesures d'ordre technique** : Utiliser des contrôles de génie et des technologies de fabrication appropriés pour contrôler les concentrations dans l'air (par ex., des connexions rapides anti-gouttes). Tous les contrôles de génie doivent être implémentés par une structure conçue et exploitée en conformité aux principes de BPF afin de protéger les produits, les travailleurs et l'environnement.  
 Les opérations en laboratoire ne nécessitent pas un

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 04/27/2016

confinement spécial.

### Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Si une ventilation locale par aspiration adéquate n'est pas disponible ou si l'évaluation de l'exposition démontre des expositions au-delà des lignes directrices recommandées, utiliser une protection respiratoire.
- Filtre de type : Type mixte protégeant des particules et des vapeurs organiques
- Protection des mains  
Matériau : Gants résistants aux produits chimiques
- Protection des yeux : Utiliser des lunettes de protection avec des écrans latéraux ou lunettes protectrices.  
Si l'environnement ou l'activité professionnelle implique la présence de poussière, de brumes ou d'aérosols, il faut porter des lunettes appropriées.  
Utiliser un masque facial ou une autre protection intégrale du visage s'il existe un risque de contact direct du visage avec des poussières, brumes ou aérosols.
- Protection de la peau et du corps : Uniforme de travail ou sarreau de laboratoire.
- Mesures d'hygiène : Si une exposition aux produits chimiques est probable pendant l'utilisation typique, fournir des systèmes de nettoyage oculaire et des douches de sécurité proches du lieu de travail.  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.  
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.  
L'opération réelle d'une usine doit comporter un examen des contrôles de génie, des équipements de protections de la personne appropriés, des procédures de déshabillage et de décontamination appropriées, une surveillance de l'hygiène industrielle, une surveillance médicale et l'utilisation de contrôles administratifs.

### SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : Donnée non disponible
- Odeur : Donnée non disponible
- Seuil de l'odeur : Donnée non disponible
- pH : Donnée non disponible
- Point de fusion/congélation : Donnée non disponible
- Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Donnée non disponible
- Point d'éclair : Donnée non disponible

**Enrofloxacin (10%) Formulation**

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 04/27/2016

---

Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Sans objet
Inflammabilité (liquides)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	Donnée non disponible
Solubilité		
Solubilité dans l'eau	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	:	Sans objet
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés explosives	:	Non explosif
Propriétés comburantes	:	La substance ou le mélange n'es pas classé(e) comme un oxydant.
Taille des particules	:	Sans objet

---

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité	:	Non répertorié comme un risque au niveau de la réactivité.
Stabilité chimique	:	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	:	Peut réagir avec les agents oxydants forts.
Conditions à éviter	:	Inconnu.
Produits incompatibles	:	Oxydants
Produits de décomposition dangereux	:	Aucun produit dangereux de décomposition n'est connu.

**Enrofloxacin (10%) Formulation**

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 04/27/2016

---

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies possibles d'exposition**

Inhalation  
Contact avec la peau  
Ingestion  
Contact avec les yeux

**Toxicité aiguë**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë: > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité cutanée aiguë : Estimation de la toxicité aiguë: > 2,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****Enrofloxacin:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Lapin): 500 - 800 mg/kg  
DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg  
DL50 (Souris): > 5,000 mg/kg

Toxicité cutanée aiguë : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg

**Alcool benzylique:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,620 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4.178 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère d'essai: poussières/brouillard  
Méthode: Directives du test 403 de l'OECD

**Corrosion et/ou irritation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Enrofloxacin:**

Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Alcool benzylique:**

Espèce : Lapin

**Enrofloxacin (10%) Formulation**

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 04/27/2016

---

Méthode : Directives du test 404 de l'OECD  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**Lésion/irritation grave des yeux**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Enrofloxacin:**

Résultat : Irritation légère des yeux

**Alcool benzylique:**

Espèce : Lapin  
Résultat : De l'irritation des yeux réversible en dedans de 21 jours  
Méthode : Directives du test 405 de l'OECD

**Sensibilisation cutanée ou respiratoire****Sensibilisation de la peau**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Enrofloxacin:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Dermale  
Espèce : Cobaye  
Résultat : Pas un sensibilisateur cutané.

**Alcool benzylique:**

Type d'essai : Essai de maximisation  
Voies d'exposition : Contact avec la peau  
Espèce : Cobaye  
Méthode : Directives du test 406 de l'OECD  
Résultat : négatif

**Mutagenécité de la cellule germinale**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Enrofloxacin:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Aberration chromosomique  
Résultat: positif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test du micronoyau  
Espèce: Souris  
Résultat: négatif

Type d'essai: Échange de chromatide sœur dans la moelle



**Enrofloxacin (10%) Formulation**

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
Date de la première parution: 04/27/2016

---

osseuse chez les mammifères

Espèce: Hamster

Résultat: négatif

Type d'essai: Aberration chromosomique

Espèce: Rat

Résultat: négatif

**Alcool benzylique:**

Génotoxicité in vitro : Type d'essai: Test de mutation bactérienne inverse (AMES)  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type d'essai: Test de micronoyaux sur les érythrocytes de  
mammifères (test cytogénétique in vivo)  
Espèce: Souris  
Voie d'application: Injection intrapéritonéale  
Résultat: négatif

**Cancérogénicité**

Non répertorié selon les informations disponibles.

**Composants:****Enrofloxacin:**

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
Résultat : négatif

Espèce : Souris  
Voie d'application : Oral(e)  
Durée d'exposition : 2 années  
Résultat : négatif

**Alcool benzylique:**

Espèce : Souris  
Voie d'application : Ingestion  
Durée d'exposition : 103 semaines  
Méthode : Directives du test 451 de l'OECD  
Résultat : négatif

**Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire à la fertilité.

**Composants:****Enrofloxacin:**

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Étude sur deux générations  
Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Fertilité: LOAEL: 15 Poids corporel mg / kg  
Résultat: Incidences sur la fécondité., altération dans la  
morphologie des spermatozoïdes

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
6.9	10/01/2022	633939-00020	Date de la première parution: 04/27/2016

---

Incidences sur le développement foetal : Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: LOAEL: 210 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Réduction du poids foetal., Aucun effet tératogène.  
 Remarques: toxicité maternelle observée.

Type d'essai: Croissance  
 Espèce: Lapin  
 Voie d'application: Oral(e)  
 Toxicité pour le développement: NOAEL: 25 Poids corporel mg / kg  
 Résultat: Aucune foetotoxicité., Aucun effet tératogène.

Toxicité pour la reproduction - Évaluation : Une certaine évidence d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, sur la base d'expérimentations sur des animaux.

### Alcool benzylique:

Effets sur la fertilité : Type d'essai: Fécondité/développement embryonnaire précoce  
 Espèce: Rat  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif  
 Remarques: Selon les données provenant de matières similaires

Incidences sur le développement foetal : Type d'essai: Développement embryofœtal  
 Espèce: Souris  
 Voie d'application: Ingestion  
 Résultat: négatif

### STOT - exposition unique

Non répertorié selon les informations disponibles.

### STOT - exposition répétée

Risque avéré d'effets graves pour les organes (cartilage, Testicule) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Composants:

#### Enrofloxacin:

Organes cibles : cartilage, Testicule  
 Évaluation : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Toxicité à dose répétée

### Composants:

#### Enrofloxacin:

Espèce : Rat

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 04/27/2016

NOAEL : 36 mg/kg  
 LOAEL : 150 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 13 Sem.  
 Organes cibles : Testicule

Espèce : Chien  
 NOAEL : 3 mg/kg  
 LOAEL : 9.6 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 13 Sem.  
 Organes cibles : cartilage

Espèce : Chat  
 NOAEL : 25 mg/kg  
 Voie d'application : Oral(e)  
 Durée d'exposition : 30 jours  
 Remarques : Aucun effet indésirable important n'a été rapporté

### Alcool benzylique:

Espèce : Rat  
 NOAEL : 1.072 mg/l  
 Voie d'application : inhalation (poussière/brume/émanations)  
 Durée d'exposition : 28 jours  
 Méthode : Directives du test 412 de l'OECD

### Toxicité par aspiration

Non répertorié selon les informations disponibles.

### Évaluation de l'exposition humaine

#### Composants:

#### **Enrofloxacin:**

Ingestion : Symptômes: Troubles digestifs, effets sur le système nerveux central, Sensibilité à la lumière

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Composants:

#### **Enrofloxacin:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 79.5 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 196 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 CL50 (Oryzias latipes (médaka)): > 100 mg/l  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Toxicité pour la daphnie et : CE50 (Hyalella azteca (Amphipode)): > 206 mg/l

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
6.9	10/01/2022	633939-00020	Date de la première parution: 04/27/2016

---

- |  |   |  |
|--|---|--|
| les autres invertébrés aquatiques  |   | Durée d'exposition: 96 h   |
|  |   | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 79.9 mg/l                     |
|  |   | Durée d'exposition: 48 h   |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques  | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 3.1 mg/l |
|  |   | Durée d'exposition: 72 h   |
|  |   | CE50 (Microcystis aeruginosa): 0.049 mg/l                        |
|  |   | Durée d'exposition: 5 jr   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 9.8 mg/l                      |
|  |   | Durée d'exposition: 21 jr  |
|  |   | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 5 mg/l                        |
|  |   | Durée d'exposition: 21 jr  |
|  |   | LOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 15 mg/l                       |
|  |   | Durée d'exposition: 21 jr  |
| <b>Alcool benzylique:</b>  |   |  |
| Toxicité pour les poissons   | : | CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 460 mg/l      |
|  |   | Durée d'exposition: 96 h   |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques                      | : | CE50 (Daphnia magna (Puce d'eau)): 230 mg/l                      |
|  |   | Durée d'exposition: 48 h   |
|  |   | Méthode: OCDE Ligne directrice 202                               |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques  | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 770 mg/l |
|  |   | Durée d'exposition: 72 h   |
|  |   | Méthode: OCDE Ligne directrice 201                               |
|  |   | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algues vertes)): 310 mg/l |
|  |   | Durée d'exposition: 72 h   |
|  |   | Méthode: OCDE Ligne directrice 201                               |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : | NOEC (Daphnia magna (Puce d'eau)): 51 mg/l                       |
|  |   | Durée d'exposition: 21 jr  |
|  |   | Méthode: OCDE Ligne directrice 211                               |

### Persistence et dégradabilité

#### Composants:

#### **Alcool benzylique:**

- |                  |   |                                     |
|------------------|---|-------------------------------------|
| Biodégradabilité | : | Résultat: Facilement biodégradable. |
|                  |   | Biodégradation: 92 - 96 %           |
|                  |   | Durée d'exposition: 14 jr           |

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version 6.9      Date de révision: 10/01/2022      Numéro de la FDS: 633939-00020      Date de dernière parution: 04/09/2022  
 Date de la première parution: 04/27/2016

**Potentiel bioaccumulatif****Composants:****Enrofloxacin:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 0.5

**Alcool benzylique:**

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : log Pow: 1.05

**Mobilité dans le sol****Composants:****Enrofloxacin:**

Répartition entre les compartiments environnementaux : Koc: 5.55

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**SECTION 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Déchets de résidus : Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur.  
 Emballages contaminés : Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage.  
 Sans autres précisions : Jeter comme un produit non utilisé.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales****UNRTDG**

No. UN : UN 3082  
 Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Enrofloxacin)  
 Classe : 9  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : 9

**IATA-DGR**

UN/ID No. : UN 3082  
 Nom d'expédition : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (Enrofloxacin)  
 Classe : 9  
 Groupe d'emballage : III  
 Étiquettes : Miscellaneous  
 Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
 Instructions de conditionnement : 964

**Enrofloxacin (10%) Formulation**

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
6.9	10/01/2022	633939-00020	Date de la première parution: 04/27/2016

---

ment (avion de ligne)  
Dangereux pour l'environnement : oui

**Code IMDG**

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Enrofloxacin)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
EmS Code : F-A, S-F  
Polluant marin : oui

**Transport en vrac en vertu de l'Annexe II des règles MARPOL 73/78 et du code IBC**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

**Réglementation nationale****TDG**

No. UN : UN 3082  
Nom d'expédition : MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (1-cyclopropyle-7-(1-éthyle-1-pipérazinyl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinoléine)  
Classe : 9  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 9  
Code ERG : 171  
Polluant marin : oui(1-cyclopropyle-7-(1-éthyle-1-pipérazinyl)-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinoléine)

**Précautions spéciales pour les utilisateurs**

La ou les classes de transport décrites ici sont de nature informationnelles seulement, et basées seulement sur les propriétés du produit non-emballé comme il est décrit dans la FTSS. Les classes de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles de l'emballage et des variations dans les règlements régionaux ou étatiques.

---

**SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

AICS : non établi(e)  
DSL : non établi(e)  
IECSC : non établi(e)

---

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Texte complet d'autres abréviations**

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
6.9	10/01/2022	633939-00020	Date de la première parution: 04/27/2016

AIIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ANTT - Agence nationale du transport routier du Brésil; ASTM - Société américaine pour l'analyse des matériaux; bw - Poids corporel; CMR - Carcinogène, mutagène ou agent toxique pour le système reproductif; DIN - Norme de l'institut allemande de normalisation; DSL - Liste intérieure des substances (Canada); ECx - Concentration associée avec une réponse de x %; ELx - Taux de chargement associé avec une réponse de x %; EmS - Plan d'urgence; ENCS - Liste des substances chimiques existantes et nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée avec une réponse de taux de croissance de x %; ERG - Guide du plan d'urgence; GHS - Système à harmonisation globale; GLP - Bonne pratique de laboratoire; IARC - Agence internationale de recherche sur le cancer; IATA - Association internationale du transport aérien; IBC - Code international de la construction et des équipements pour les bateaux transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice de 50 %; ICAO - Organisation internationale de l'aviation civile; IECSC - Inventaire des produits chimiques existants de la Chine; IMDG - Code maritime international des marchandises dangereuses; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Loi sur la santé et la sécurité industrielle (Japon); ISO - Organisation internationale pour la normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques existants de la Corée; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale médiane); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution provenant des bateaux; n.o.s. - Sans autres précisions; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Aucun effet de la concentration (indésirable) observé; NO(A)EL - Aucun effet du niveau (indésirable) observé; NOELR - Aucun effet observable du taux de chargement; NOM - Norme mexicaine officielle; NTP - Programme toxicologique nationale; NZIoC - Inventaire des produits chimiques de la Nouvelle Zélande; OECD - Organisation pour la coopération et le développement économique; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et de la prévention de la pollution; PBT - Substance persistante, bioaccumulative et toxique; PICCS - Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques des Philippines; (Q)SAR - (Quantitative) Relation structure/activité; REACH - Règlement (CE) no. 1907/2006 du parlement européen et du conseil relatif à l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; SADT - Température de décomposition auto-accélération; SDS - Fiche technique de santé-sécurité; TCSI - Inventaire des produits chimiques de Taïwan; TDG - Transport de marchandises dangereuses; TECL - Inventaire des produits chimiques existants de la Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Nations unies; UNRTDG - Recommandations des Nations unies pour le transport de marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulatif; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche signalétique : Données techniques internes, données provenant des FTSS de produit brut, résultats de recherche du Portail eChem de l'OCDE et de l'agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

Date de révision : 10/01/2022  
Format de la date : mm/jj/aaaa

Les renseignements contenus dans cette fiche technique santé-sécurité sont, à notre connaissance, selon nos informations et croyances, justes, à la date de leur publication. Ces renseignements sont fournis comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet sans danger du produit, et ne doivent pas être considérés comme une quelconque garantie ou une quelconque norme de qualité. Les renseignements fournis concernent seulement le produit spécifique identifié au début de cette FTSS et pourraient ne pas être valables lorsque le produit de la FTSS est utilisé en association avec un ou plusieurs autres produits ou dans un quelconque procédé, sauf en cas de mention dans le texte. Les utilisateurs du produit doivent évaluer les renseignements et les recommandations à la lumière du contexte spécifique de la manipulation, l'utilisation, le

## Enrofloxacin (10%) Formulation

Version	Date de révision:	Numéro de la FDS:	Date de dernière parution: 04/09/2022
6.9	10/01/2022	633939-00020	Date de la première parution: 04/27/2016

---

traitement et le stockage prévus, comprenant une évaluation du caractère approprié du produit de cette FTSS dans le produit final de l'utilisateur, s'il y a lieu.

CA / 3F