

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

#### निर्माता/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी : MSD

पता : Briahnager - Off Pune Nagar Road  
Wagholi - Pune - India 412 207

टेलीफोन : +1-908-740-4000

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : +1-908-423-6000

ई-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग : पशु चिकित्सा उत्पाद

उपयोग पर प्रतिबंध : प्रयोज्य नहीं

### 2. खतरे की पहचान

#### निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

##### वर्गीकरण

अनुसूची-1 के भाग I में निर्धारित मानदंड के अनुसार खतरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

##### जी.एच.एस-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक) : विभाग ५

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग १

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १

जननीय विषाक्तता : विभाग २

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग १ (उपास्थि, शुक्र ग्रन्थि)  
- पूनरावृत्त अरक्षण

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ)

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

- पुनरावृत्त अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

### जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान :

H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है।  
H314 त्वचा पर गम्भीर जलन एवं आँखों को हानि पहुँचा सकता है।  
H361f उर्वरापन को हानि पहुँचाने का संदेह।  
H372 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (उपास्थि, शुक्र ग्रन्थि) अंगो को नुकसान पहुँचाता है।  
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।  
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

#### रोकथाम:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।  
P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।  
P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।  
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

#### उत्तर:

P301 + P330 + P331 + P316 अगर निगल लिया हो: मुँह को पानी से परिष्कार (रिस) करे उल्टी को (इंडुयस) ना करवाए। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P302 + P361 + P354 + P316 अगर त्वचा पर गिर जाए: सभी संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P304 + P340 + P316 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P305 + P354 + P338 + P316 अगर आँखो मे चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कॉटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दे। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दे।

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

P363 पुनर्प्रयोग से पहले संदूषित वस्त्र धो लें।  
P391 छलकाव एकत्रित करें।

**भंडारण:**

P405 भंडार ताले में।

**निवारण:**

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोजल कारखाने में करे।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

**3. अवयवो का संघटन/जानकारी**

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

**अवयव**

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
Enrofloxacin	93106-60-6	>= 10 - < 20
बेन्ज़िल अल्कोहल	100-51-6	>= 5 - < 10
Diclofenac	15307-79-6	>= 1 - < 2.5

**4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय**

- सामान्य सलाह : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहे या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
- अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं।  
यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दे।  
यदि श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें।  
तुरंत चिकित्सीय सलाह ले।
- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें।  
तुरंत चिकित्सीय सलाह ले।  
पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ।  
पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें।  
अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें।  
तुरंत चिकित्सीय सलाह ले।
- अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें।  
यदि उल्टी होती है तो व्यक्ति को आगे झुकाये।  
तुरंत डॉक्टर या पोइज़न कनट्रोल सेंटर को फोन करे (बुलाए)  
पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।  
बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।
- सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और : पाचक क्षेत्र में जलन उत्पन्न करता है।

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	निगलने पर हानिकारक हो सकता है। आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है। उर्वरापन को हानि पहुँचाने का संदेह। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: संजीदा जलने के घाव पैदा करता है। प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए ( खंड 8 देखें )।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

### 5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: अज्ञात दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइड्स क्लोरीन कम्पाउंड्स नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx) सोडियम ओक्साइड्स
(आग) बुझाने के विशेष तरीके	: वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों। बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें। अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें। जगह को खाली करवाए।
आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण	: आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें। निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

### 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ	: निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श ( खंड 7 देखें ) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों ( खंड 8 देखें ) का अनुपालन करें।
पर्यावरणीय सावधानियाँ	: वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका) संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना। यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
सफाई करने और फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके	: अचर शोषक पदार्थ में सोखें। बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करें ताकि

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें।  
उपयुक्त एबसोरबेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करें। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागू होते हैं।  
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिक्वाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

### 7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोजर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।  
कोहरा या भाप को साँस में न लें।  
निगले मत।  
आँखों में न जाने दे।  
संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।  
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों  
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।  
इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें।  
भंडार ताले में।  
कस कर बन्द करके रखें।  
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:  
स्वयं प्रतिक्रिया करने वाले पदार्थ एवं मिश्रण  
कार्बनिक पेरोक्साइड  
ओक्सीकरणीय एजेंटस्  
विस्फोटक

### 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

#### कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
Enrofloxacin	93106-60-6	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	आंतरिक

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

Diclofenac	15307-79-6	TWA	100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: त्वचा				

**इंजीनियरिंग नियंत्रण** : वायु-वाही सांद्रता (जैसे, डिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें।  
सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।  
प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।

**निजी बचाव की सामग्री**

- श्वास संबंधी बचाव** : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशासित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
- फिल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव पदार्थ** : संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार
- रसायन-रोधी दस्ताने** : रसायन-रोधी दस्ताने
- आँखों संबंधी बचाव** : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।  
अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।  
अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।
- त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव** : वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।
- स्वच्छता संबंधी उपाय** : अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें।  
प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
संदूषित कपडों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें।  
सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोब्लिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

**9. भौतिक एवं रसायनिक गुण**

- दिखावट** : द्रव
- रंग** : हलका पीला
- गंध** : डेटा उपलब्ध नहीं
- गंध की दहलीज़** : डेटा उपलब्ध नहीं
- पी एच** : 10.5 - 11.5

**Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation**

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022  
 3.4 04.04.2023 1239754-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017

(जलीय घोल की तरह)

पिघलने/ठंड का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	:	डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	:	प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	1.07 - 1.08 g/cm3
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	घुलनशील
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
कण का माप	:	प्रयोज्य नहीं

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	:	सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	अज्ञात
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स अम्ल
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

### 11. विषावैज्ञानिक सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में जानकारी	:	साँस द्वारा ग्रहण करना त्वचा से संपर्क निगलना आँखों से संपर्क
--	---	--

#### तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

#### पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2,626 mg/kg तरीका: गणना तरीका
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: गणना तरीका
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg तरीका: गणना तरीका

#### अवयव:

#### Enrofloxacin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (खरगोश): 500 - 800 mg/kg LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg LD50 (मूषक (माउस)): > 5,000 mg/kg
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

#### बेन्ज़िल अल्कोहल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): 1,620 mg/kg
-----------------------	---	--------------------------------

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 4.178 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहासा  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403

**Diclofenac:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 55 - 240 mg/kg  
LD50 (मूषक (माउस)): 170 - 389 mg/kg

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 97 - 161 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंत:शिरा  
LD50 (मूषक (माउस)): 92 - 147 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंत:शिरा

**त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

संजीदा जलने के घाव पैदा करता है।

**अवयव:****Enrofloxacin:**

परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

**बेन्ज़िल अल्कोहल:**

प्रजाति : खरगोश  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

**Diclofenac:**

परिणाम : जलन पैदा करना

**गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

**अवयव:****Enrofloxacin:**

परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

**बेन्ज़िल अल्कोहल:**

प्रजाति : खरगोश  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405  
परिणाम : आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

**Diclofenac:**

परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

**श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण****त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:****Enrofloxacin:**

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचीय  
प्रजाति : गिनी पिग  
परिणाम : त्वचा सेंसिटाइज़र नहीं है।

**बेन्ज़िल अल्कोहल:**

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिग  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406  
परिणाम : ऋणात्मक

**जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:****Enrofloxacin:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों की अस्थि मज्जा सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय  
प्रजाति: हेमसटर  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
परिणाम: ऋणात्मक

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### बेन्ज़िल अल्कोहल:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण  
(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटोनियल इंजेक्शन  
परिणाम: ऋणात्मक

### Diclofenac:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: माउस लिम्फोमा  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
प्रजाति: CHO  
परिणाम: ऋणात्मक

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Enrofloxacin:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

### बेन्ज़िल अल्कोहल:

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 103 सप्ताह  
(एक्सपोज़र) हुआ  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451  
परिणाम : ऋणात्मक

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### Diclofenac:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

### अंग विषाक्तता

उर्वरापन को हानि पहुँचाने का संदेह।

### अवयव:

#### Enrofloxacin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो- पीढ़ी अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
उर्वरता: LOAEL: 15 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।, शुक्राणु आकारिकी में परिवर्तन

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 210 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: भ्रूण का कम वजन।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।  
टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया।

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 25 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: गर्भस्थ शिशु विषाक्तता नहीं।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चुल फंकंशन और प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

### बेन्ज़िल अल्कोहल:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

### Diclofenac:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
उर्वरता: NOAEL: 4 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 1 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता, टेरटोजेनिक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता, टेरटोजेनिक प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन : अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

### STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (उपास्थि, शुक्र ग्रन्थि) अंगो को नुकसान पहुँचाता है।  
दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।

### अवयव:

#### Enrofloxacin:

लक्ष्य अवयव : उपास्थि, शुक्र ग्रन्थि  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

#### Diclofenac:

लक्ष्य अवयव : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

पहुँचाता है।

**पुनः खुराक विषाक्तता****अवयव:****Enrofloxacin:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 36 mg/kg
LOAEL	: 150 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 13 Weeks
लक्ष्य अवयव	: शुक्र ग्रन्थि

प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 3 mg/kg
LOAEL	: 9.6 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 13 Weeks
लक्ष्य अवयव	: उपास्थि

प्रजाति	: बिल्ली
NOAEL	: 25 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 30 Days
टिप्पणी	: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

**बेन्ज़िल अल्कोहल:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 1.072 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 28 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 412

**Diclofenac:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
LOAEL	: 0.25 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 98 w
लक्ष्य अवयव	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ
प्रजाति	: कुत्ता

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

LOAEL	: 1 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 12 w
लक्ष्य अवयव	: रक्त
प्रजाति	: लंगूर
NOAEL	: 0.5 mg/kg
LOAEL	: 5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 52 w
लक्ष्य अवयव	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त
आसार	: कब्ज, दस्त

**श्वास खतरा**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**मानव जोखिम के साथ अनुभव****अवयव:****Enrofloxacin:**

निगल लेना : आसार: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव, लाइट से सुग्राहीता (सेंसिटीविटी)

**Diclofenac:**

निगल लेना : आसार: उदर संबंधी दर्द, दस्त, कब्ज, पेट में जलन, अलसर बनना, चक्कर,, सिरदर्द, साँस लेने में मुश्किल, चकत्ता (रैश)

**12. पारिस्थितिकीय सूचना****पारिस्थितिक विषाक्तता****अवयव:****Enrofloxacin:**

मछली को विषाक्तता : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 79.5 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 196 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

LC50 (Oryzias latipes (जापानी मेडका)): > 100 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Hyalella azteca (एम्फ्रिपॉड)): > 206 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

		EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 79.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 3.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
		EC50 ( Microcystis aeruginosa (जलीय वनस्पति)): 0.049 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 5 d
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	:	10
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 9.8 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
		NOEC: 5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
		LOEC: 15 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	:	10
<b>बेन्ज़िल अल्कोहल:</b>		
मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): 460 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 230 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 770 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
		NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 310 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक)	:	NOEC: 51 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

विषाक्तता)	प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211
<b>Diclofenac:</b>	
मछली को विषाक्तता	: LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (फेटहेड मित्रो)): 166.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): 80.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 71.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
	NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 49.2 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.32 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 32 d प्रजाति: <i>Pimephales promelas</i> (फेटहेड मित्रो) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 21 d प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

## स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:**बेन्ज़िल अल्कोहल:**

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 92 - 96 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 14 d
---------------------------	---

## संभावित जैविक संचयन

अवयव:**Enrofloxacin:**

विभाजन गुणांक: (एन	: log Pow: 0.5
--------------------	----------------

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

ओक्टेनोल/पानी)

**बेन्ज़िल अल्कोहल:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.05

**Diclofenac:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4.51

**मिट्टी में गतिशीलता****अवयव:****Enrofloxacin:**

पर्यावरण कक्ष में वितरण : Koc: 5.55

**अन्य प्रतिकूल प्रभाव**

डेटा उपलब्ध नहीं

**13. निपटान नीहितार्थ****निपटाने के तरीके**

शेष से बचा वर्ध (पदार्थ) : स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।  
कूड़े को नाली में मत फेंके।

दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइक्लींग या फेकने के लिये ले जाए।  
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

**14. परिवहन सूचना****अंतर्राष्ट्रीय विनियम****UNRTDG**

UN नंबर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Enrofloxacin)

वर्ग : 9

पैकिंग ग्रुप : III

लेबल : 9

**आइ ए टी ए-डी जी आर**

यू एन/आइ डी नम्बर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022
3.4	04.04.2023	1239754-00016	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017

	(Enrofloxacin)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो	: 964
हवाई जहाज)	
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई	: 964
जहाज)	
पर्यावरण के लिये खतरनाक	: हां
(हेज़र्डस)	

**आई एम डी जी-कोड**

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	(Enrofloxacin)

वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
EmS संहिता	: F-A, S-F
समुद्रीय प्रदूषक	: हां

**IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें**

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

**उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां**

यहाँ दिए गए परिवहन वर्गीकरण केवल सूचना के प्रयोजनों के लिए हैं, और एकमात्र रूप से अनपैकेज्ड सामग्री के गुणों पर आधारित हैं जैसा कि इस सुरक्षा डाटा शीट के भीतर इसका वर्णन किया गया है। परिवहन की विधि, पैकेज आकारों, और क्षेत्रीय या देश के विनियमों में विविधताओं के अनुसार परिवहन वर्गीकरण भिन्न-भिन्न हो सकते हैं।

**15. विनियामक सूचना****पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, और पर्यावरण के विनियम/विधान**

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेंटोरीज़ में सूचित हैं:

AICS	: निर्धारित नहीं
DSL	: निर्धारित नहीं
IECSC	: निर्धारित नहीं

**16. अन्य सूचना**

संशोधन की तिथि : 04.04.2023

**अतिरिक्त जानकारी**

डेटा शीट के संकलन के लिये : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा

## Enrofloxacin / Diclofenac Liquid Formulation

संस्करण 3.4	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 1239754-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.01.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी,  
<http://echa.europa.eu/>

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

## अन्य अन्वीक्षण के पूर्ण वाक्य

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेन्द्रण; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रण; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेन्द्रण; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार सही हैं। जानकारी को सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजाइन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या गुणवत्ता का विनिर्देश नहीं माना जाएगा। उपलब्ध करायी गयी जानकारी इस SDS के शीर्ष पर पहचानी गयी केवल विशिष्ट सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संयोजन में या किसी अन्य प्रक्रिया में, जब तक पाठ्य में न बताया गया हो, प्रयोग करने पर वैध नहीं हो सकती है। सामग्री प्रयोक्ताओं को लागू होने पर, प्रयोक्ता के अंतिम उत्पाद में SDS-सामग्री की उपयुक्तता का आकलन करने सहित हैंडल करने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने तथा संचय करने के अपने अभीष्ट ढंग के विशिष्ट संदर्भ में जानकारी और सिफारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI