

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Flunixin Injection 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
इ-मेल का पता	: EHSDATASTEWARD@msd.com
प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध	
रिकमनडेड प्रयोग	: पशु चिकित्सा उत्पाद

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

विषैला

जी.एच.एस-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक)	: विभाग ४
तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना)	: विभाग ३
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन	: विभाग १
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत्त अरक्षण	: विभाग २ (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा, रक्त)

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H302 निगलने से हानिकारक।
H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

H331 सांस द्वारा ग्रहण करने पर विषैला।
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोजर (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा, रक्त) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

रोकथाम:

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।
P271 केवल बाहर या अच्छे वातायन वाले क्षेत्र में प्रयोग करें।
P280 पहने आँख सुरक्षा/ मुख सुरक्षा।

उत्तर:

P301 + P317 + P330 अगर निगल लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस) करे
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 + P317 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कॉन्टैक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दे। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त 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 (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
Flunixin	42461-84-7	>= 5 - < 10
फिनोल	108-95-2	>= 0.25 - < 1
सोडियम हायड्रोक्झिमेथानेसल्फ़िनेट	6035-47-8	>= 0.1 - < 1

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह : अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 दें। यदि श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुतायत पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं।
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। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले। बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: निगलने से हानिकारक। आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर विषैला। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्ट्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: 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 करे।

5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहाँल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम	: अज्ञात
अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइडस् फ्लोरीन यैगिक नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)
(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।

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 करे ताकि फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करे। उपयुक्त एब्सोरबेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करे। 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 मे लाये जाते है। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागु 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 : कोहरा या भाप को साँस में न लें। निगले मत। आँखों में न जाने दे। त्वचा के साथ लम्बे समय तक या बार बार संपर्क मे आने से परिहार करें। 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। ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें। विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3 संशोधन की तिथि: 10.10.2020 एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017

इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें: 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 कंसंट्रेशन	आधार
Flunixin	42461-84-7	TWA	40 µg/m ³ (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	400 µg/100 cm ²	आंतरिक
फिनोल	108-95-2	TWA	5 ppm 19 mg/m ³	IN OEL
अतिरिक्त जानकारी: श्लेष्मा झिल्ली और आँख सहित त्वचीय मार्ग से समग्र एक्सपोजर में संभावित योगदान।				
		TWA	5 ppm	ACGIH

जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोजर) सीमा

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	नियंत्रण प्राचल	जैविक नमूना	नमूना लेने का वक्त	परमिसीबल कंसंट्रेशन	आधार
फिनोल	108-95-2	फेनोल	मूत्र	शिफ्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोजर बंद होने के बाद)	250 मिलीग्राम/१०ए म३ क्रिएटिनिन	ACGIH BEI

इंजीनियरिंग नियंत्रण : वायु-वाही सांद्रता (जैसे, ड्रिप-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।
स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ़ेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।
खुले संभाल को न्यूनतम करें।

निजी बचाव की सामग्री

श्वस संबंधी बचाव : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोजर आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोजर प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

फिल्टर प्रकार : भिन्नकण प्रकार
हाथो संबंधी बचाव

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

पदार्थ	: रसायन-रोधी दस्ताने
टिप्पणी आँखों संबंधी बचाव	: डबल ग्लोविंग पर विचार करें। 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। उजागर त्वचा को सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग तकनीकों का इस्तेमाल 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 कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: द्रव
रंग	: पारदर्शी
गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: 7.8 - 9.0
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ओटोइग्रिशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	प्रयोज्य नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
कण का माप	:	प्रयोज्य नहीं

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
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिक सूचना

संभव अरक्षण (एक्सपोजर) के बारे में जानकारी	:	साँस द्वारा ग्रहण करना त्वचा से संपर्क
--	---	--

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

निगलना
आँखों से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

निगलने से हानिकारक।
सांस द्वारा ग्रहण करने पर विषैला।

पदार्थ:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 604.68 mg/kg
तरीका: गणना तरीका
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 0.5964 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:**Flunixin:**

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 53 - 157 mg/kg
LD50 (मूषक (माउस)): 176 - 249 mg/kg
LD50 (गिनी पिग): 488.3 mg/kg
LD50 (बंदर): 300 mg/kg
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): < 0.52 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
- तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 59.4 - 185.3 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल
LD50 (मूषक (माउस)): 164 - 363 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

फिनोल:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 650 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401
अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): 140 - 290 mg/kg
तरीका: विशेषज्ञ के फैसले
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC0 (चूहा (रैट)): 0.9 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 8 h

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।

अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): > 0.9 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तरीका: विशेषज्ञ के फैसले

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): 660 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402

अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): 300 mg/kg
तरीका: विशेषज्ञ के फैसले

सोडियम हायड्रोक्सीमेथानेसल्फ़िनेट:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 423
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:**Flunixin:**

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

फिनोल:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : संक्षारक ३ मिनट से १ घंटे के एक्सपोज़र के बाद

सोडियम हायड्रोक्सीमेथानेसल्फ़िनेट:

प्रजाति : चूहा (रैट)
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

अवयव:**Flunixin:**

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

फिनोल:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम : आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

सोडियम हायड्रोक्विथेथानेसल्फ़िनेट:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम : आंखों में जलन नहीं
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Flunixin:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचीय
प्रजाति : गिनी पिग
आंकलन : त्वचा सूक्ष्मग्राही (सेन्सिटाईज़ेशन) नहीं करता है
परिणाम : ऋणात्मक

फिनोल:

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

सोडियम हायड्रोक्विथेथानेसल्फ़िनेट:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क
प्रजाति : गिनी पिग
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम : ऋणात्मक
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Flunixin:

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

परीक्षण की किस्म: इन विट्रो ऐसे
परीक्षण प्रणाली: मूसक लिम्फोमा कोशिका
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन
परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेमस्टर अण्डाशय कोशिकाएँ
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: इन विट्रो ऐसे
परीक्षण प्रणाली: Escherichia coli
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: माइक्रो-न्यूक्लस टेस्ट
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
परिणाम: ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी -
आंकलन : साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का
समर्थन नहीं करता है।

फिनोल:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण
(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटोनियल इंजेक्शन
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474
परिणाम: वास्तविक
टिप्पणी: 1272/2008 से परिशिष्ट VI

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी -
आंकलन : स्तनधारियों के परीक्षण में इन-विवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसिटी का
सकारात्मक सबूत

सोडियम हायड्रोक्सीमेथानेसल्फ़िनेट:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

	परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: वास्तविक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन	: स्तनधारियों के परीक्षण में इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसिटी का सकारात्मक सबूत

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Flunixin:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मुंह/मौखिक (पोषण कराना)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 104 w
LOAEL	: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	: ऋणात्मक
लक्ष्य अवयव	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली
टिप्पणी	: परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मुंह/मौखिक (पोषण कराना)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 97 w
NOAEL	: 0.6 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	: ऋणात्मक
लक्ष्य अवयव	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली
टिप्पणी	: परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

फिनोल:

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

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Flunixin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता जनक: LOAEL: 1 - 1.5 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: गर्भस्थ शिशु असामान्यताएं नहीं।
परिणाम: उर्वरकता और प्रारंभिक भ्रूणीय विकास पर कोई प्रभाव नहीं पाए गए।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता मातृक: LOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार
भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: NOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तता प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता मातृक: LOAEL: 3 मिगा/किगा शारीरिक भार
भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: NOAEL: 3 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तता प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।

फिनोल:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 416
परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414
परिणाम: ऋणात्मक

सोडियम हायड्रोक्सीमेथानेसल्फ़िनेट:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422
 परिणाम: ऋणात्मक
 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
 प्रजाति: चूहा (रैट)
 एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414
 परिणाम: वास्तविक
 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशुओ पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत है

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Flunixin:

आंकलन : श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोजर (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा, रक्त) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

Flunixin:

लक्ष्य अवयव : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा, रक्त
 आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

फिनोल:

लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम), गुर्दा, जिगर, त्वचा
 आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Flunixin:

प्रजाति : चूहा (रैट)
 NOAEL : 2 mg/kg
 LOAEL : < 4 mg/kg
 एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक
 कितने समय के लिये संपर्क : 6 w

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

(एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	1 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	1 y
(एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा
प्रजाति	:	बंदर
NOAEL	:	15 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 d
(एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त
प्रजाति	:	खरगोश
LOAEL	:	80 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	त्वचीय
कितने समय के लिये संपर्क	:	21 d
(एक्सपोज़र) हुआ आसार	:	तीव्र जलन
प्रजाति	:	कुत्ता
LOAEL	:	11 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	9 d
(एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली
आसार	:	उल्टी

फिनोल:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	300 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 Days
(एक्सपोज़र) हुआ तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	>= 0.1 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क	:	74 Days
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
प्रजाति	:	खरगोश
LOAEL	:	260 mg/kg

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क : 18 Days
(एक्सपोज़र) हुआ

सोडियम हायड्रोक्लिमिथानेसल्फ़िनेट:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 600 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days
(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

श्वस खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Flunixin:

साँस द्वारा ग्रहण करना : आसार: श्वसन तंत्र में जलन
त्वचा से संपर्क : आसार: त्वचा की जलन
आँख से संपर्क : आसार: तीव्र जलन
निगल लेना : आसार: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी, रक्तस्राव, उच्च रक्तचाप, गुर्दे में गडबडी

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

पदार्थ:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): > 100 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 100 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))): > 100 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))): 32 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

अवयव:

Flunixin:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 28 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: FDA 4.11
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 5.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: FDA 4.11
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 15 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: FDA 4.08
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: NOEC (Microcystis aeruginosa (जलीय वनस्पति)): 97 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 13 d तरीका: FDA 4.01
	NOEC (Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): 96 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 12 d

फिनोल:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): 24.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)): 3.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 (Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): 61.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
जीवाणुओ मे विषाक्तता	: IC50 (Nitrosomonas sp.): 21 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.077 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 60 d
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

सोडियम हायड्रोक्सीमेथानेसल्फ़िनेट:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Leuciscus idus (गोल्डन ओर्फ)): > 10,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
-------------------	--

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	इआरसी ₅₀ (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 370 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणुओं में विषाक्तता	:	EC50: > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 13.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 35 d प्रजाति: Danio rerio (ज़िब्रा फिश) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 5.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

Flunixin:

पानी में स्थिरता : जलीय विश्लेषण: 0 % (28 d)

फिनोल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 62 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 10 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301C

सोडियम हायड्रोक्सीमेथानेसल्फ़िनेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 77 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

तरीका: ओ.इ.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१बी
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Flunixin:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.34

फिनोल:

जैविक संचयन : प्रजाति: मछली
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 17.5
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.47

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

Flunixin:

पर्यावरण कक्षों में वितरण : log Koc: 1.92

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्वर्थ (पदार्थ) : स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग 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

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

15. विनियामक सूचना

पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, और पर्यावरण के विनियम/विधान

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

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

16. अन्य सूचना

अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिये प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी, <http://echa.europa.eu/>

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अग्नीवीक्षण के पूर्ण वाक्य

ACGIH	: यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH-जैविक एक्सपोजर सूचकांक(BEI)
IN OEL	: भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर
ACGIH / TWA	: 8-घंटे, समय- वजन औसत
IN OEL / TWA	: समय तौल औसत

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 संकेन्द्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रन; 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 संकेन्द्रन; 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 कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक);

Flunixin Injection Formulation

संस्करण 3.3	संशोधन की तिथि: 10.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 1308632-00009	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 13.09.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.02.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 संकेन्द्रन; 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 न्यूजी 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; 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 है। 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