

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 954155-00022 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Flunixin Liquid (with Alcohol) 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

निहायती विषेला, अत्यन्त ज्वलनशील तरल पदार्थ

जी.एच.एस-वर्गीकरण

ज्वलनशील तरल पदार्थ : विभाग ३

तीव्र विषाक्तता (मौखिक) : विभाग ४

तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना) : विभाग २

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १

त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १

जननीय विषाक्तता : विभाग १बी

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग १ (गोस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा, रक्त)
- पूनरावृत अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग ३

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
 7.0 14.04.2025 954155-00022 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग 3

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द :

हानि सम्बन्धी व्याख्यान :

खतरा :

H226 ज्वलनशील तरल और भाप
 H302 निगलने से हानिकारक।
 H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
 H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।
 H330 सांस द्वारा ग्रहण करने पर जानलेवा।
 H360FD उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।
 H372 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गोस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा, रक्त) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।
 H412 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही हानिकारक।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

रोकथाम:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
 P210 ताप, चिंगारी एवं खुली आंच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।
 P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।
 P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।
 P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।
 P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेटिलेशन के साथ उपयोग करें।
 P272 विद्युषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दें।
 P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
 P280 रक्षामक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहनें।
 P284 श्वास-प्रश्वास रक्षण पहनें।

उत्तर:

P301 + P317 + P330 अगर निगल लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस) करें।
 P303 + P361 + P353 यदि त्वचा पर (या बालों में) हो: सभी संदूषित कपड़े तुरंत उतार दें। प्रभावित क्षेत्रों को पानी से धोएँ।
 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 कोटेक्ट लैंस लगाये हों तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 954155-00022	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

P318 अगर अनावरण हो या विन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।
P333 + P317 अगर त्वचा पर जलन या रेश हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।

भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

निवारण:

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है।

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
2-पिरोलिडोन	616-45-5	>= 30 - < 50
बेन्जिल अल्कोहल	100-51-6	>= 20 - < 30
Flunixin	42461-84-7	>= 10 - < 20
L-मेचॉल	2216-51-5	>= 10 - < 20
प्रोपन-2-ऑल	67-63-0	>= 5 - < 10

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- सामान्य सलाह : अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करें जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
- अगर सौँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि सौँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। यदि सौँस बन्द हो जाए, कृत्रिम सौँस-विधि से सौँस दें। यदि श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।
- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ। 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 चिकित्सिय सलाह ले।
- अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें।

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी

चिकित्सीय सहयोग लें।
पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।

- निगलने से हानिकारक।
तचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।
सांस द्वारा ग्रहण करने पर जानलेवा।
उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।
दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।
- प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण
- चिकित्सक के लिये सूचना

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)।

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

अधिक आयतन में पानी की धारा

अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे

ठोस पानी की धारा का प्रयोग मत करें क्योंकि यह बिखर कर आग फैला सकती है।
पर्याप्त दूरी पर भी दमक कर वापस आ सकना सम्भव है।
भाप हवा सहित विस्फोटक मिश्रण बनाती है।
दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।

खतरनाक दहन उत्पादों

कारबन ऑक्साइडस्
फ्लोरीन यैगिक
नाइट्रोजन ऑक्साइडस् (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-फुहरे 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

कर्मचारी लोगों को सुरक्षित क्षेत्रों में निकाल दें।

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएं

केवल प्रशिक्षित कर्मचारी ही फिर से क्षेत्र में प्रवेश करें। प्रज्वलन के सभी स्रोत हटा दें। 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 फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके

: ऐसे टूलस् का इस्तेमाल करें जिससे चिंगारी उत्तप्ति न हो। अचर शोषक पदार्थ में सोखें। गैस/भाप/तुषार को पानी के फुहारे के साथ दबाएं। बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करें ताकि 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 आइटम्स् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

तकनीकी उपाय

: संपर्क (एक्सपोज़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।

स्थानीय / कुल वैंटिलेशन

: अगर पर्याप्त वैंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वैंटिलेशन के साथ उपयोग करें।

सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया

विस्फोट रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।

: लचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।

कोहरा या भाप को साँस में न लें।

निगले मत।

आँखों में न जाने दे।

संचालन के बाद लचा को अच्छी तरह धोए।

अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों।

ऐसे टूलस् का इस्तेमाल करें जिससे चिंगारी उत्तप्ति न हो।

डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।

ताप, चिंगारी एवं खुली अंच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।

स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वापाय साधन अपनाएं।

इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 954155-00022 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

छलकने, बब्ड होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किए 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। ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें।

इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें: स्वयं प्रतिक्रिया करने वाले पदार्थ एवं मिश्रण कारबनिक पेरौक्साइड ओक्सीकरणीय एजेंट्स ज्वलनशील गैस पाइरोफोरिक द्रव पाइरोफोरिक ठोस पदार्थ स्वयं गर्म होने वाले पदार्थ एवं मिश्रण जहरीली गैस 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 कंसन्ट्रेशन	आधार
Flunixin	42461-84-7	TWA	40 µg/m ³ (OEB 3)	आंतरिक
		अतिरिक्त जानकारी: त्वचा		
प्रोपन-2-ऑल	67-63-0	TWA	400 µg/100 cm ²	आंतरिक
		STEL	200 ppm	ACGIH
			400 ppm	ACGIH

जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोज़र) सीमा

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	नियंत्रण प्राचल	जैविक नमूना	नमूना लेने का वक्त	परमिसीबल कंसन्ट्रेशन	आधार
प्रोपन-2-ऑल	67-63-0	ऐसीटोन	मूत्र	कार्य सप्ताह की समाप्ति पर शिफ्ट की समाप्ति	40 mg/l	ACGIH BEI

इंजीनियरिंग नियंत्रण

: वायु-वाही सांद्रता (जैसे, डिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें।

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

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-फेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।

खुले संभाल को न्यूनतम करें।

विस्फोट रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी बचाव

: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

: संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार

पदार्थ

: रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी

: डबल ग्लोविंग पर विचार करें। ध्यान दें कि उत्पाद ज्वलनशील है, जो हाथ संरक्षण के चयन को प्रभावित कर सकता है।

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 फ्रेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव

: वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवेलेट्स, एप्रन, गैन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)।

संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोनिंग 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।

विद्युषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दें।

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 डीगोनिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट

: द्रव

रंग

: पीला

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

गंध	:	पुदीने जैसी
गंध की दहलीज़	:	डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	:	8.0
पिघलने/ठंड का तापमान	:	< -20 °C
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	:	डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु	:	43.33 °C
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	:	1.05 g/cm3
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइन्हिशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	: डेटा उपलब्ध नहीं
कण विशेषताएँ 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	: ज्वलनशील तरल और भाप वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	: ताप, ज्वाला एवं चिंगारी
असंगत सामग्री	: ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	: कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिय सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

निगलने से हानिकारक।
सांस द्वारा ग्रहण करने पर जानलेवा।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 302.84 mg/kg तरीका: गणना तरीका
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 0.3055 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: गणना तरीका

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401 आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई मौखिक अक्यूट विषाक्तता नहीं है
-----------------------	--

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 954155-00022	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

तीव्र त्वचीय विषाक्तता

: LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है

बेन्जिल अल्कोहल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता

: LD50 (चूहा (रैट)): 1,200 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता

: LC50 (चूहा (रैट)): > 5.4 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई श्वास अक्यूट विषाक्तता नहीं है

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

L-मेच्यॉल:

तीव्र श्वसन विषाक्तता

: LC50 (चूहा (रैट)): 5.289 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403

तीव्र त्वचीय विषाक्तता

: LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402

प्रोपन-2-ऑल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता

: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता

: LC50 (चूहा (रैट)): > 25 mg/l

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 954155-00022 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 6 h
परीक्षण वातावरण: वाष्प

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

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

बेन्जिल अल्कोहल:

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

Flunixin:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : हल्की सी त्वचा की जलन

L-मेट्यॉल:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम : त्वचा की जलन

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों की जलन, 7 दिनों के भीतर रिवर्स

बेन्जिल अल्कोहल:

प्रजाति : खरगोश

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

तरीका परिणाम	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
	:	आंखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

Flunixin:

प्रजाति परिणाम	:	खरगोश
	:	आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

L-मेन्यॉल:

प्रजाति तरीका परिणाम	:	खरगोश
	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
	:	आंखों की जलन, ७ दिनों के भीतर रिवर्स

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति परिणाम	:	खरगोश
	:	आंखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

परीक्षण की किस्म संपर्क (एक्सपोज़र)	:	स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
प्रजाति तरीका परिणाम	:	त्वचा से संपर्क
	:	मूषक (माउस)
	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
टिप्पणी	:	ऋणात्मक
	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

बेन्जिल अल्कोहल:

परीक्षण की किस्म संपर्क (एक्सपोज़र)	:	ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
प्रजाति परिणाम	:	त्वचा से संपर्क
	:	मानव
आंकलन	:	वास्तविक
	:	मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन की कम से मध्यम दर की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

Flunixin:

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

परीक्षण की किस्म
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते
प्रजाति
आंकलन
परिणाम

- मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
- त्वचीय
- गिनी पिंग
- त्वचा सूक्ष्मग्राही (सेन्सिटाईज़ेशन) नहीं करता है
- ऋणात्मक

L-मेन्यॉल:

परीक्षण की किस्म
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते
प्रजाति
तरीका
परिणाम

- स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
- त्वचा से संपर्क
- मूषक (माउस)
- OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
- ऋणात्मक

प्रोपन-2-ऑल:

परीक्षण की किस्म
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते
प्रजाति
तरीका
परिणाम

- बयूलर टेस्ट
- त्वचा से संपर्क
- गिनी पिंग
- OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
- ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

- परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
- परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: क्रोमोजोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

- परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)
- प्रजाति: मूषक (माउस)
- एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन
- तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474
- परिणाम: ऋणात्मक

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

बेन्जिल 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: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक

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 हेम्स्टर अण्डाशय कोशिकाएँ परिणाम: वास्तविक
	परीक्षण की किस्म: इन विट्रो ऐसे परीक्षण प्रणाली: Escherichia coli परिणाम: वास्तविक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस 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।

L-मेत्यॉल:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो 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: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 954155-00022 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

प्रोपन-2-ऑल:

जिनोटोकेसीसीटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) परिणाम: ऋणात्मक
	: परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसीटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र)	: 18 महिना(नों)
परिणाम	: ऋणात्मक
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

बेन्जिल अल्कोहल:

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

Flunixin:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मुह/मौखिक (पोषण कराना)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र)	: 104 w
LOAEL	: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	: ऋणात्मक
लक्ष्य अवयव	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 954155-00022 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

टिप्पणी : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

प्रजाति : मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते : मुह/मौखिक (पोषण कराना)
कितने समय के लिये संपर्क : 97 w

NOAEL : 0.6 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार

परिणाम : ऋणात्मक
लक्ष्य अवयव : गेस्टोइन्टेस्टाइनल प्रणाली
टिप्पणी : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

L-मेन्यॉल:

प्रजाति : मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 103 सप्ताह
(एक्सपोज़र) हुआ

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 453

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

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति : चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते : सौंस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क : 104 सप्ताह
(एक्सपोज़र) हुआ

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451

परिणाम : ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: वास्तविक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव : परीक्षण की किस्म: भूर्ण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

परिणाम: वास्तविक

अंग विषाक्तता - आंकलन

- : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चुल फंक्शन और प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है। पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

बेन्जिल अल्कोहल:

अर्वरता के प्रभाव

- : परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रीयो विकास प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

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

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 भूंगीय 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 भूंग-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता: NOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: संतान पर भूंगिषाक्तीय प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।

परीक्षण की किस्म: भूंग-गर्भस्थ शिशु विकास।

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

L-मेन्थॉल:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

- : परीक्षण की किस्म: भूंग-गर्भस्थ शिशु विकास।

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

प्रोपन-2-ऑल:

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

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव : परीक्षण की किस्म: भूू-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

Flunixin:

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

प्रोपन-2-ऑल:

आंकलन : ऊंघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।

STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, गुर्दा, रक्त) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।

अवयव:

Flunixin:

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

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 207 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 3 Months
(एक्सपोज़र) हुआ

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 954155-00022 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

बेन्जिल अल्कोहल:

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

Flunixin:

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

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

L-मेन्यॉल:

प्रजाति	:	मूषक (माउस)
NOAEL	:	1,250 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	91 Days
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	12.5 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	104 Weeks

श्वास 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

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 4,600 - 10,000 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)): > 500 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 500 mg/l

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 954155-00022	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (हरी शैवाल (एल्जी))): 22.2 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

जीवाणुओं में विषाक्तता

- EC50: > 1,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 min
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

बैन्जिल अल्कोहल:

मछली को विषाक्तता

- LC50 (*Pimephales promelas* (फेटहेड मिन्नी)): 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 विषाक्तता)

- NOEC: 51 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: *Daphnia magna* (वाटर फ्ली)
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

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

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 954155-00022	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

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

L-मेन्यॉल:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): 15.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.1.
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 26.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.2.
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 21.4 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.3.
जीवाणुओं में विषाक्तता	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 9.65 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.3.
	: EC50: 237 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h परीक्षण की किस्म: एक्टीवेटेड स्लज के श्वसन में रूकावट (इनहिबीशन) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

प्रोपन-2-आँल:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): 9,640 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 10,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50 (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूटिडा)): > 1,050 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 h

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रैंडेबिल) होने वाला
---------------------------	---

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

बेन्जिल 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 (एक्सपोज़र) हुआ: 14 d

Flunixin:

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

L-मेन्थॉल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 64 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301D

प्रोपन-2-ऑल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली
BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

2-पिरोलिडोन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -0.71
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

बेन्जिल अल्कोहल:

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

Flunixin:

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

L-मेन्थॉल:

जैविक संचयन : प्रजाति: Cyprinus carpio (कार्प)

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 6 Weeks
बायोकंसन्ट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 0.5 - 15
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 3.15

प्रोपन-2-ऑल:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 0.05

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

Flunixin:

पर्यावरण कक्षो में वितरण : log Koc: 1.92

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्यर्थ (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके। स्थानीय विनियमों अनुसूचि फेंके।
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलिंग या फेंकने के लिये ले जाए। रिक्त कंटेनर अवशेष धारण करते हैं और खतरनाक हो सकते हैं। ऐसे कंटेनरों पर दबाव न डालें, काटे नहीं, वेल्ड न करें, टॉक नहीं, सोल्डर न करें, ड्रिल न करें, चूरा न करें, या गरमी, लौ, चिंगारियों, या प्रज्वलन के अन्य स्रोत के सामने न लाएँ। उनमें विस्फोट हो सकता है और इससे चोट लग सकती है और/या मृत्यु हो सकती है। अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर : UN 1993
नौवहन का सही नाम : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-2-ol)
वर्ग : 3

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

पैकिंग ग्रुप : III
लेबल : 3
पर्यावरण के लिये खतरनाक : नहीं
(हेजर्डस)

आई ए टी ए-डी जी आर
यूएन/आई डी नम्बर : UN 1993
नौवहन का सही नाम : Flammable liquid, n.o.s.
(Propan-2-ol)
वर्ग : 3
पैकिंग ग्रुप : III
लेबल : Flammable Liquids
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो : 366
हवाई जहाज)
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई : 355
जहाज)

आई एम डी जी-कोड
UN नंबर : UN 1993
नौवहन का सही नाम : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-2-ol)
वर्ग : 3
पैकिंग ग्रुप : III
लेबल : 3
EmS संहिता : F-E, S-E
समुद्रीय प्रदूषक : नहीं

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 इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

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

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 14.04.2025

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

अतिरिक्त जानकारी

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

जहाँ आइटमों के पिछले संस्करण में परिवर्तन किए गए हैं उन्हें दस्तावेज़ के मुख्य भाग में दो खड़ी रेखाओं द्वारा स्पष्ट किया गया है।

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अब्रीवीएशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH BEI : ACGIH-जैविक एक्सपोजर सूचकांक(BEI)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

ACGIH / STEL : अल्पकालिक एक्सपोजर सीमा

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेज़िनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; 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 संकेंद्रन; 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 संकेंद्रन; 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 संकेंद्रन; 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 न्यूज़ीलैंड 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 फिलीपीस 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 डिजायन 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

Flunixin Liquid (with Alcohol) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	954155-00022	पहली बार जारी करने की तारीख: 28.10.2016

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