

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Oxytetracycline 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

एयरोसोल	: विभाग २
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन	: विभाग २ए
त्वचा की सुग्राहीता	: विभाग १
जननीय विषाक्तता	: विभाग १ए
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - एक अरक्षण	: विभाग ३
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	: विभाग १
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	: विभाग १

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H223 ज्वलनशील वतिलयन।
H229 कंटेनर दबाव में है; गरम करने पर फट सकता है।
H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
H319 आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।
H336 ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।
H360D अज्ञात शिशु को हानि 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।
P210 ताप, चिंगारी एवं खुली आँच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।
P211 खुली प्लेम या दूसरे किसी ज्वलन स्रोत के उपर स्प्रे न करें।
P251 उपयोग के बाद भी, छेदें या जलाएँ नहीं।
P261 स्प्रे में साँस लेने से बचे
P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।
P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
P272 विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दें।
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तर:

P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें
P304 + P340 + P319 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P305 + P351 + P338 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिस) करें। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें।
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।
P333 + P317 अगर त्वचा पर जलन या रेश हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P337 + P317 अगर आँखों में जलन जारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।
P391 छलकाव एकत्रित करें।

भंडारण:

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

P405 भंडार ताले में।

P410 + P412 धूप से बचाव करें। ५०°C/ १२२°F से उपर तापमान पर अनावरण न होने दें।

निवारण:

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

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

ऑक्सीजन को विस्थापित करके तत्काल घुटन पैदा कर सकता है

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाढापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
ब्यूटेन	106-97-8	>= 20 - < 30
प्रोपेन-2-ऑल	67-63-0	>= 10 - < 20
आइसोबुटाने	75-28-5	>= 10 - < 20
प्रोपेन	74-98-6	>= 10 - < 20
Oxytetracycline	79-57-2	>= 5 - < 10

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्दटना 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।
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 श्वाँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। 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। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर निगल लिया जाए	: यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी गैस की मौजूदगी में साँस के लिए उपलब्ध आक्सीजन कम हो जाती है। त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है। ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।
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	: अज्ञात
अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: 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। अगर तापमान बढ़ता है तो अधिक भाप के दबाव से बरतनके फटने का खतरा है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन 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	: कर्मचारी लोगों को सुरक्षित क्षेत्रों में निकाल दें। प्रज्वलन के सभी स्रोत हटा दें। क्षेत्र को हवा करें। 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।

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

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 करे जिससे चिंगारी उत्तपन न हो।
अचर शोषक पदार्थ में सोखें।
गैस/भाप/तुषार को पानी के फुहारे के साथ दबाएँ।
बड़े फैलाव के लिए ड्राईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बड़े। यदि ड्राईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करे।
उपयुक्त एबसोरबेंट 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 में 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।
अगर स्थानीय एक्सपोजर संभावना आकलन द्वारा सलाह दी जाती है, तो केवल विस्फोट-रोधी निकास वेंटिलेशन से लैस क्षेत्र में उपयोग करें।

सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।
स्प्रे में साँस लेने से बचे
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।
ताप, चिंगारी एवं खुली आँच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।
स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएँ।
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
खुली प्लेम या दूसरे किसी ज्वलन स्रोत के उपर स्प्रे न करे।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : 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।
प्रयोग करने के बाद भी डिब्बे में छेद ना करें और ना ही जलाएँ।
ठंडा रखें। धूप से बचाव करें।

इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

स्वयं प्रतिक्रिया करने वाले पदार्थ एवं मिश्रण
कार्बनिक पेरौक्साइड
ओक्सीकरणीय एजेंट्स
ज्वलनशील तरल पदार्थ
पाइरोफोरिक द्रव
पाइरोफोरिक ठोस पदार्थ
स्वयं गर्म होने वाले पदार्थ एवं मिश्रण
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
ब्यूटेन	106-97-8	TWA	800 ppm 1,900 mg/m ³	IN OEL
		STEL	1,000 ppm	ACGIH
प्रोपन-2-ऑल	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
आइसोबुटाने	75-28-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
Oxytetracycline	79-57-2	TWA	500 µg/m ³ (OEB 2)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: DSEN				
		पोंछने की सीमा	100 µg/100 cm ²	आंतरिक

जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोज़र) सीमा

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

निजी बचाव की सामग्री

- श्वास संबंधी बचाव : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
- फिल्टर प्रकार : स्व-सन्निहित श्वसन उपकरण
- हाथों संबंधी बचाव : ध्यान दें कि उत्पाद ज्वलनशील है, जो हाथ संरक्षण के चयन को प्रभावित
- टिप्पणी : ध्यान दें कि उत्पाद ज्वलनशील है, जो हाथ संरक्षण के चयन को प्रभावित

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: कर सकता है। सम्पर्क होने पश्चात त्वचा को धोना ज़रूरी है।
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। विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करें।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: तरलीकृत गैसयुक्त एअरोसेल
रंग	: नीला
गंध	: द्राववक
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	: -80 °C
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: ज्वलनशील वतिलयन।
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: प्रयोज्य नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: 9.5 %(V)
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: 1.8 %(V)
वाष्प दबाव	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

घनत्व	: 0.92 g/cm ³
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	: डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	: विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
कण विशेषताएँ कण का माप	: डेटा उपलब्ध नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	: अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	: सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	: ज्वलनशील वतिलयन। वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है। अगर तापमान बढ़ता है तो अधिक भाप के दबाव से बरतन के फटने का खतरा 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. विषावैज्ञानिक सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

अवयव:

ब्यूटेन:

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): 570000 ppm
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 15 min
परीक्षण वातावरण: गैस
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रोपन-2-ऑल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 25 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 6 h
परीक्षण वातावरण: वाष्प
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg

आइसोबुटाने:

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): 570000 ppm
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 15 min
परीक्षण वातावरण: गैस

प्रोपेन:

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 800000 ppm
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 15 min
परीक्षण वातावरण: गैस

Oxytetracycline:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 4,800 mg/kg
LD50 (मूषक (माउस)): 2,240 mg/kg
टिप्पणी: प्रकाश विषाक्तता के साक्ष्य का अवलोकन किया गया
तीव्र श्वसन विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 4,840 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में
LD50 (मूषक (माउस)): 3,500 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं

Oxytetracycline:

टिप्पणी	: डेटा उपलब्ध नहीं
---------	--------------------

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

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

Oxytetracycline:

टिप्पणी	: डेटा उपलब्ध नहीं
---------	--------------------

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:

प्रोपन-2-ऑल:

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

Oxytetracycline:

परीक्षण की किस्म	: ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
परिणाम	: सुग्राहीता उत्पन्न करने वाला पदार्थ

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

अवयव:

ब्यूटेन:

- | | |
|--------------------------|---|
| जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो | : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471
परिणाम: ऋणात्मक |
| | परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन 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: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस)
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित |

प्रोपन-2-ऑल:

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

आइसोबुटाने:

- | | |
|--------------------------|---|
| जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो | : परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित |
| | परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
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: चूहा (रैट) |

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस)
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रोपेन:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) 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: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Oxytetracycline:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: माइक्रोबियल मुटेजेनिक परख (Ames परीक्षण) परिणाम: ऋणात्मक परीक्षण की किस्म: माउस लिम्फोमा मेटाबोलिक एक्टिवेशन: मेटाबोलिक एक्टिवेशन परिणाम: वास्तविक परीक्षण की किस्म: सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेमस्टर अण्डाशय कोशिकाएँ परिणाम: अनिश्चित परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	:	परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट प्रजाति: मूषक (माउस) कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक परिणाम: अनिश्चित परीक्षण की किस्म: इन विवो ऐसे प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटोनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक
जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन	:	साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता है।

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

||

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 104 सप्ताह
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451
परिणाम	: ऋणात्मक

Oxytetracycline:

प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 104 सप्ताह
परिणाम	: ऋणात्मक

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 103 सप्ताह
परिणाम	: अनिश्चित
लक्ष्य अवयव	: अधिवृक्क ग्रंथि (एडरीनल ग्लैंड), पीयूष ग्रंथि
टिप्पणी	: प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

कैंसरजनकता - आंकलन	: वजन का सबूत प्रजनन विषाक्तता के लिए वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता
--------------------	--

अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

अवयव:

ब्यूटेन:

अव्यवस्था के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ दोहराया जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422 परिणाम: ऋणात्मक
---------------------	--

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ
----------------------------------	--

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन
 प्रजाति: चूहा (रैट)
 एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस)
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422
 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: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
 प्रजाति: चूहा (रैट)
 एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
 परिणाम: ऋणात्मक

आइसोबुटाने:

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)
 एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस)
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422
 परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ
 दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन
 प्रजाति: चूहा (रैट)
 एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस)
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422
 परिणाम: ऋणात्मक

प्रोपेन:

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)
 एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस)
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422
 परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ
 दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन
 प्रजाति: चूहा (रैट)
 एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (गैस)
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

परिणाम: ऋणात्मक

Oxytetracycline:

अर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक उर्वरता: NOAEL: 18 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं, प्रजनन क्षमता पर कोई प्रभाव नहीं।, किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली
गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: LOAEL: 48 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: प्रत्यारोपण-पश्चात हानि।, स्केलेटल असामान्यताएं। परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक साधारण विषाक्तता मातृक: LOAEL: 1,200 मिगा/किगा शारीरिक भार भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: NOAEL: 1,500 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: टेरेटोजेनिक प्रभाव नहीं। टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया। परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक साधारण विषाक्तता मातृक: LOAEL: 1,325 मिगा/किगा शारीरिक भार भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: NOAEL: 2,100 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: टेरेटोजेनिक प्रभाव नहीं। टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया। परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: खरगोश एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: LOAEL: 41.5 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: प्रत्यारोपण-पश्चात हानि।, गर्भस्थ शिशु असामान्यताएं नहीं। परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: कुत्ता एप्लीकेशन के रास्ते: मांसपेशियों में भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: LOAEL: 20.75 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: स्केलेटल विसरल विविधताएं।, प्रत्यारोपण-पश्चात हानि।
अंग विषाक्तता - आंकलन	: मानव इपीडीमीयोजीकल अध्ययन से विकास पर प्रतिकूल प्रभाव सकारात्मक सबूत

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

STOT - एकल जोखिम

ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।

अवयव:

ब्यूटेन:

आंकलन	:	ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रोपन-2-ऑल:

आंकलन	:	ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।
-------	---	---------------------------------------

आइसोबुटाने:

आंकलन	:	ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।
-------	---	---------------------------------------

प्रोपेन:

आंकलन	:	ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।
-------	---	---------------------------------------

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

ब्यूटेन:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	>= 9000 ppm
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (गैस)
कितने समय के लिये संपर्क	:	6 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

प्रोपन-2-ऑल:

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

आइसोबुटाने:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	>= 9000 ppm
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (गैस)
कितने समय के लिये संपर्क	:	6 Weeks

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका

: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

प्रोपेन:

प्रजाति
NOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका

: चूहा (रैट)
: 7.214 mg/l
: साँस लेना (गैस)
: 6 Weeks
: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

Oxytetracycline:

प्रजाति
LOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव
टिप्पणी

: चूहा (रैट)
: 198 mg/kg
: मौखिक
: 13 Weeks
: हड्डी
: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति
LOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव
टिप्पणी

: मूषक (माउस)
: 7,990 mg/kg
: मौखिक
: 13 Weeks
: हड्डी
: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति
NOAEL
LOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव
टिप्पणी

: कुत्ता
: 125 mg/kg
: 250 mg/kg
: मौखिक
: 12 Months
: शुक्र ग्रन्थि
: परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता

प्रजाति
NOAEL
LOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव

: चूहा (रैट)
: 40 mg/kg
: 100 mg/kg
: इन्ट्रापेरिटोनियल
: 14 Days
: गुर्दा

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Oxytetracycline:

निगल लेना : आसार: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी, दाँत बदरंग होना
टिप्पणी: जन्म संबंधी न्यूनता पैदा होती है।

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): 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

Oxytetracycline:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Oryzias latipes (जापानी मेडका)): 110 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)): 621 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 EC50 (Moina macrocopa (जल पिस्सू)): 126.7 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 (Anabaena): 0.032 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h NOEC (Anabaena): 0.0031 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 10

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

जीवाणुओं में विषाक्तता : EC50 (सक्रियण कीचड़ (स्लज)): 17.9 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

NOEC (सक्रियण कीचड़ (स्लज)): 0.2 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 10
विषाक्तता)

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

ब्यूटेन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी
(बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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 %

आइसोबुटाने:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी
(बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रोपेन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी
(बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

ब्यूटेन:

विभाजन गुणांक: (एन : log Pow: 2.89
ओक्टेनोल/पानी)

Oxytetracycline Formulation

संस्करण 8.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 671609-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

II

प्रोपेन-2-ऑल:

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

आइसोबुटाने:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 2.8

प्रोपेन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 2.36

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

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

दूषित पैकिंग : कृपया सुनिश्चित करें कि एरोसोल केनस को पूरी तरह खाली किया गया है (प्रोपेलेंट भी शामिल है)
खाली डिब्बों को वेस्ट को हैंडल करने वाली फेसिलीटी में रीसाइक्लींग या फेकने 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, टॉके 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 1950
नौवहन का सही नाम : AEROSOLS
वर्ग : 2.1
पैकिंग ग्रुप : विनियमन द्वारा निर्दिष्ट नहीं

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

लेबल	: 2.1
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्ड्स)	: हां
आइ ए टी ए-डी जी आर	
यू एन/आइ डी नम्बर	: UN 1950
नौवहन का सही नाम	: Aerosols, flammable
वर्ग	: 2.1
पैकिंग ग्रुप	: विनियमन द्वारा निर्दिष्ट नहीं
लेबल	: Flammable Gas
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो हवाई जहाज)	: 203
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	: 203

आई एम डी जी-कोड	
UN नंबर	: UN 1950
नौवहन का सही नाम	: AEROSOLS (Oxytetracycline)
वर्ग	: 2.1
पैकिंग ग्रुप	: विनियमन द्वारा निर्दिष्ट नहीं
लेबल	: 2.1
EmS संहिता	: F-D, S-U
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 इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

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

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 14.04.2025

अतिरिक्त जानकारी

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

डेटा शीट के संकलन के लिये : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ पोर्टल 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 अन्वीक्षण के पूर्ण वाक्य

ACGIH	: यूएसए। ACGIH सीमा रेखा 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
ACGIH / STEL	: अल्पकालिक एक्सपोजर सीमा
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 क़ानून (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); 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 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 सिफ़ारिशें; 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 डिज़ाइन 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

Oxytetracycline Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 07.02.2025
8.0	14.04.2025	671609-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.05.2016

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