

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%) Liquid Formulation

पेहचान के दूसरे तरीके : Tribriessen 48% (A005320)

निर्माता/आपूर्तिकर्ता
कम्पनी

: MSD

पता

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

टेलीफोन

: +1-908-740-4000

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर

: +1-908-423-6000

ई-मेल का पता

: EHSDATASTEWARD@msd.com

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग

: पशु चिकित्सा उत्पाद

उपयोग पर प्रतिबंध

: प्रयोज्य नहीं

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

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

जी.एच.एस-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक)

: विभाग ५

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन

: सब-केटेगरी १ए

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

: विभाग १

श्वस-प्रश्वास की सुग्राहीता

: विभाग १

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

जननीय विषाक्तता : विभाग २

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता
- एक अरक्षण : विभाग ३

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता
- पुनरावृत्त अरक्षण : विभाग २ (अस्थि मज्जा)

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द :

खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान :

H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है।
H314 त्वचा पर गम्भीर जलन एवं आँखों को हानि पहुँचा सकता है।
H334 सांस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है।
H335 श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।
H361d अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (अस्थि मज्जा) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

रोकथाम:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।
P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
P271 केवल बाहर या अच्छे वातायन वाले क्षेत्र में प्रयोग करें।
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।
P284 श्वास-प्रश्वास रक्षण पहने

उत्तर:

P301 + P330 + P331 + P316 अगर निगल लिया हो: मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस) करे उल्टी को (इंडुयस) ना करवाए। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

P302 + P361 + P354 + P316 अगर त्वचा पर गिर जाए: सभी संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P304 + P340 + P316 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताज़ी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P305 + P354 + P338 + P316 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।

P342 + P316 अगर शवास-प्रशवास के लक्षण: तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P363 पुनर्प्रयोग से पहले संदूषित वस्त्र धो लें।

P391 छलकाव एकत्रित करें।

भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

निवारण:

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

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
Sulfadiazine	68-35-9	40
Trimethoprim	738-70-5	8
सोडियम हाईड्रोक्साइड	1310-73-2	5.5
2, 2'-इमोनोडीथानॉल	111-42-2	0.6

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 साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएँ। यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दें।

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: यदि श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले। संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।
अगर निगल लिया जाए	: यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। यदि उल्टी होती है तो व्यक्ति को आगे झुकाये। तुरंत डॉक्टर या पोइज़न कनट्रोल सेंटर को फोन करे (बुलाए) पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले। बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: निगलने पर हानिकारक हो सकता है। आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है। श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्ट्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है। संजीदा जलने के घाव पैदा करता है। पाचक क्षेत्र में जलन उत्पन्न करता है। अत्यधिक एक्सपोज़र पहले से मौजूद अस्थमा और अन्य श्वसन विकारों (जैसे वातस्फीति, ब्रोन्काइटिस, रिएक्टिव एयरवेज़ डिस्क्रक्शन सिंड्रोम) को बढ़ा 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 ऐलकहॉल-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 ओक्साइड्स

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

मेटल ओक्साइडस्

- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें।
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।
जगह को खाली करवाए।
- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

आँखों में न जाने दे।
 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
 अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों
 डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
 पहले ही संवेदी व्यक्तियों को, और अस्थमा, एलर्जी, दीर्घकालिक या आवर्ती श्वसन रोग के प्रति संवेदनशील व्यक्तियों को श्वसन उत्तेजकों या संवेदकों के साथ काम करने के संबंध में अपने चिकित्सक से परामर्श करना चाहिए।
 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।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:
 स्वयं प्रतिक्रिया करने वाले पदार्थ एवं मिश्रण
 कार्बनिक पेरौक्साइड
 ओक्सीकरणीय एजेंट्स
 विस्फोटक

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
Sulfadiazine	68-35-9	TWA	2 mg/m ³ (OEB 1)	आंतरिक
Trimethoprim	738-70-5	TWA	400 µg/m ³ (OEB 2)	आंतरिक
सोडियम हाईड्रोक्साइड	1310-73-2	CEIL	2 mg/m ³	IN OEL
		C	2 mg/m ³	ACGIH
2, 2'-इमोनोडीथानॉल	111-42-2	TWA (सांस लेने योग्य अंश तथा वाष्प)	1 mg/m ³	ACGIH

- 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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।
प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।

निजी बचाव की सामग्री

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

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	:	निलंबन
रंग	:	हलका पीला
गंध	:	डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	:	डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	:	10.0 - 10.5
पिघलने/ठंड का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	:	डेटा उपलब्ध नहीं

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

फ़्लैश बिंदु	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	:	प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी)	:	प्रयोज्य 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 का माप	:	प्रयोज्य नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

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

11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2,344 mg/kg तरीका: गणना तरीका
-----------------------	---	--

अवयव:

Sulfadiazine:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (मूषक (माउस)): 1,500 mg/kg
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग)	:	LD50 (चूहा (रैट)): 880 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा
	:	LD50 (मूषक (माउस)): 180 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

Trimethoprim:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): 1,500 - 5,300 mg/kg
	:	LD50 (मूषक (माउस)): 1,910 - 7,000 mg/kg
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग)	:	LD50 (चूहा (रैट)): 400 - 500 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

LD50 (कुत्ता): 90 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

LD50 (मूषक (माउस)): 132 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

सोडियम हाईड्रोक्साइड:

तीव्र श्वसन विषाक्तता : आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 1,600 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट), नर (मेल)): > 3.35 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहँसा

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

संजीदा जलने के घाव पैदा करता है।

अवयव:

Sulfadiazine:

परिणाम : त्वचा की जलन
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम हाईड्रोक्साइड:

परिणाम : संक्षारक ३ मिनट या उससे कम समय के एक्सपोज़र के बाद

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा की जलन

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

अवयव:

Sulfadiazine:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों की जलन, ७ दिनों के भीतर रिवर्स
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

सोडियम हाईड्रोक्साइड:

परिणाम	:	आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव
टिप्पणी	:	त्वचा की क्षयकारिता पर आधारित

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

प्रजाति	:	खरगोश
परिणाम	:	आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

सांस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है।

अवयव:

Sulfadiazine:

परीक्षण की किस्म	:	मैक्सीमाइज़ेशन टेस्ट
प्रजाति	:	गिनी पिग
परिणाम	:	त्वचा सेंसिटाइज़र नहीं है।
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Trimethoprim:

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

सोडियम हाईड्रोक्साइड:

परीक्षण की किस्म	:	ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	:	त्वचा से संपर्क
परिणाम	:	ऋणात्मक

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Sulfadiazine:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन
परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेमस्टर अण्डाशय कोशिकाएँ
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Trimethoprim:

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

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन
उत्परिवर्तन परीक्षण
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में
अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट
प्रजाति: चूहा (रैट)
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन
प्रजाति: मानव
परिणाम: ऋणात्मक

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: स्तनधारी कोशिकाओं में शरीर के बाहर सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख
परिणाम: ऋणात्मक

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

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

प्रजाति : मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क : 103 सप्ताह
(एक्सपोज़र) हुआ
परिणाम : वास्तविक
टिप्पणी : प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

प्रजाति : चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क : 103 सप्ताह
(एक्सपोज़र) हुआ
परिणाम : ऋणात्मक

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

अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

Sulfadiazine:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 1,000 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तिय प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।

Trimethoprim:

अर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: उर्वरता
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
उर्वरता: NOAEL: 70 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

: परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 70 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: नवजात शिशु पर प्रभाव।
टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 70 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: भ्रूण विषाक्त प्रभाव।
टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 15 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: भ्रूण विषाक्त प्रभाव।, टेरेटोजिनिक प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: हेमसटर
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 1.7 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: भ्रूण विषाक्त प्रभाव।, टेरेटोजिनिक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 100 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: भ्रूण विषाक्त प्रभाव।, टेरेटोजिनिक प्रभाव नहीं।

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

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

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 443
परिणाम: वास्तविक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 443
परिणाम: वास्तविक

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशुओं पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चुल फंक्शन और प्रजनन क्षमता, और/या विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का कुछ सबूत मिला है।

STOT - एकल जोखिम

श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

अवयव:

Sulfadiazine:

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

STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (अस्थि मज्जा) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

Trimethoprim:

लक्ष्य अवयव : अस्थि मज्जा
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : निगल लेना
लक्ष्य अवयव : गुर्दा, रक्त, जिगर, नसों की (नरवस) प्रणाली
आंकलन : पशुओं में > १० से १०० मिग्रा/किग्रा श व (शरीर-वजन) की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

लक्ष्य अवयव ऑकलन	:	गुर्दा, रक्त पशुओं में > ०.०२ से ०.२ मिग्रा/लि/६घ/दि की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते लक्ष्य अवयव ऑकलन	:	त्वचा से संपर्क रक्त, जिगर, गुर्दा पशुओं में > २० से २०० मिग्रा/किग्रा/बीडब्ल्यू की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Trimethoprim:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	6 Months
लक्ष्य अवयव	:	अस्थि मज्जा, जिगर, पीयूष ग्रंथि, थाइराइड
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	300 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	3 Months
लक्ष्य अवयव	:	अस्थि मज्जा
प्रजाति	:	कुत्ता
NOAEL	:	2.5 mg/kg
LOAEL	:	45 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	3 Months
लक्ष्य अवयव	:	रक्त, थाइराइड

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

प्रजाति	:	चूहा (रैट), मादा (फिमेल)
LOAEL	:	14 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	13 Weeks
प्रजाति	:	चूहा (रैट)

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

NOAEL : 0.015 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days
(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 413

प्रजाति : चूहा (रैट)
LOAEL : 32 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Sulfadiazine:

सामान्य जानकारी : आँखों, त्वचा और श्वास की नली में जलन कर सकता है।

Trimethoprim:

निगल लेना : लक्ष्य अवयव: अस्थि मज्जा
आसार: उदर संबंधी दर्द, मतली, उल्टी, त्वचा पर लाल चकत्ते, चक्कर,,
सिरदर्द, मानसिक अवसाद, भ्रम

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

Sulfadiazine:

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 (Anabaena flos-aquae): 17 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

NOEC (*Anabaena flos-aquae*): 3.9 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1 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))): 0.13 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

EC50 (*Microcystis aeruginosa* (जलीय वनस्पति)): 0.135 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 7 Days
तरीका: ISO 8692

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर
विषाक्तता) : 1

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50: > 1,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

NOEC: 1,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित
जलचर विषाक्तता (चिरकालिक
विषाक्तता) : NOEC: 6.2 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: *Daphnia magna* (वाटर फ्ली)
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर
विषाक्तता) : 1

Trimethoprim:

मछली को विषाक्तता : LC50 (*Pimephales promelas* (फेटहेड मित्रो)): 100 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित
जलचर विषाक्तता : EC50 (*Daphnia magna* Straus (कीट)): 92 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

- शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (सेयुडोकिर्चनेरिएला सबकेपिताटा)): 80.3 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): 16 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
- EC50 (*Anabaena flos-aquae*): 253 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
- EC10 (*Anabaena flos-aquae*): 26 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
- जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC10: 16.7 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 hrs
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
- EC50: > 1,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 hrs
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
- मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.157 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: ज़ेब्राफ़िश
- डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 6 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: *Daphnia magna* (वाटर फ्ली)
- 2, 2'-इमोनोडीथानॉल:**
- मछली को विषाक्तता : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (रेनबो ट्राउट)): 460 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
- डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (*Ceriodaphnia dubia* (वाटर फ्ली)): 30.1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
- शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : इआरसी₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): 9.5 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): 1.1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC10 (सक्रियण कीचड (स्लज)): > 1,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 min
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : EC10: 1.05 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

Sulfadiazine:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 0 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 314

Trimethoprim:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 4 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301D

परिणाम: अंतर्निहित प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 0 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 302B

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 93 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Sulfadiazine:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 0.12

Trimethoprim:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 0.91

2, 2'-इमोनोडीथानॉल:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -2.46
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

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

दूषित पैकिंग : खाली डिब्बो 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

UN नंबर : UN 3267

नौवहन का सही नाम : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(Sodium hydroxide)

वर्ग : 8

पैकिंग ग्रुप : I

लेबल : 8

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

पर्यावरण के लिये खतरनाक
(हेज़र्ड्स) : नहीं

आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर : UN 3267
नौवहन का सही नाम : Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
(Sodium hydroxide)
वर्ग : 8
पैकिंग ग्रुप : I
लेबल : Corrosive
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो) : 854
हवाई जहाज)
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई : 850
जहाज)

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर : UN 3267
नौवहन का सही नाम : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(Sodium hydroxide, sulfadiazine)
वर्ग : 8
पैकिंग ग्रुप : I
लेबल : 8
EmS संहिता : F-A, S-B
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

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण 11.2	संशोधन की तिथि: 08.12.2023	एस.डी.एस. नंबर: 508645-00025	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

संशोधन की तिथि : 08.12.2023

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 अर्बीवीएशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)
IN OEL : भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

ACGIH / C : अंतिम सीमा

IN OEL / CEIL : छतगीरि सीमा मान

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); 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 डिजाइन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या

Sulfadiazine (40%) / Trimethoprim (8%)

Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.2	08.12.2023	508645-00025	पहली बार जारी करने की तारीख: 10.02.2016

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