ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020 2.0 28.09.2024

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम Imidocarb Formulation

निर्माता/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी **MSD**

पता Briahnager - Off Pune Nagar Road

Wagholi - Pune - India 412 207

टेलीफोन +1-908-740-4000

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर +1-908-423-6000

इ-मेल का पता EHSDATASTEWARD@msd.com

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग पशु चिकित्सा उत्पाद

उपयोग पर प्रतिबंध ः प्रयोज्य नहीं

2. ख़तरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

अनुसूची-1 के भाग। में निर्धारित मानदंड के अनुसार ख़तरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

जी.ऐच.ऐस-वर्गीकरण

जननीय विषाक्तता : विभाग २

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम))

- एक अरक्षण (मौखिक)

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (जिगर, गुर्दा)

- पूनरावृत अरक्षण (मौखिक)

जी.एच.एस. लेबल तत्व

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

जोखिम का चित्रलेख

संकेत शब्द : चेतावनी

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H361d अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

H371 निगल लेने पर (केंद्रीय नार्डी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगो को

नुक्सान पहुँचा सकता है।

H373 निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (जिगर, गुर्दा)

अंगो को नुक्सान पहुँचा सकता है।

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 पश्चात संपूर्ण रूप से हाथ धो लें।

P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धुम्रपान मत करें।

P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तर:

P308 + P316 अगर संपर्क में आ जाएँ या चिंता हो: तत्काल आपातकालीन

चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

निवारण:

P501 अन्तर्वस्त्/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारख़ाने मे

करे।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (%	
		w/w)	
Imidocarb	27885-92-3	>= 5 - < 10	

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह : अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे

जब लक्षण दृढ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाऐ, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाऐं।

चिकित्सीय सहयोग लें।

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 धोऐं।

पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोऐं। : पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए आँखो को पानी से धोए।

यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।

अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाऐ, वमन प्रेरित मत करें।

चिकित्सीय सहयोग लें।

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

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी

अगर आँख से संपर्क हो जाए

अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

निगलने पर इन्द्रीयों (ओरंगनस्) को नुकसान पहुँचा सकता है। निगलने पर दीर्ध या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिऐ इन्द्रीयों (ओरंगनस्) को

नुकसान पहुँचा सकता है।

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण : प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा

जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण

का उपयोग करना चाहिए (खंड ८ देखें)।

चिकित्सक के लिये सूचना

ः लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

5. अग्रिशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया : जल स्प्रे

ऐलकहाँल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑकसाइड 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 : कारबन 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 लिऐ 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

ष बचाव 🔃 आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।

उपकरण

निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

6. आकस्मिक रिलीज उपाय

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन

प्रक्रियाए

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।

यदिं महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को

सूचित करें।

सफाई करने और फेलने 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 बडे। 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 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 रिकाइर्मन्ट

के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोसर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत

इंजीनियरिंग उपाय देखें।

स्थानीय / कुल वेंटिलेशन

सुरक्षित हांथलन के लिए

सावधानिया

ः सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें।

कोहरा या भाप को साँस में न लें।

निगले मत।

आँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें।

त्वचा के साथ लम्बे समय तक या बार बार संपर्क मे आने से परिहार करें।

संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।

अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो

कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों

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 किऐ हुऐ डिब्बों में रखें।

भंडार ताले में।

विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

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

तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंटस्

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 संशोधन की तिथि: संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020 2.0 28.09.2024

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
Imidocarb	27885-92-3	TWA	40 μg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	400 μg/100 cm ²	आंतरिक

इंजीनियरिंग नियंत्रण वायु-वाही सांद्रता (जैसे, ड्रिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के

लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल

करें।

सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के

सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।

प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।

निजी बचाव की सामग्री

श्रास संबधी 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

हाथो संबधी बचाव

भिन्नकण प्रकार

पदार्थ

ः रसायन-रोधी दस्ताने

आँखो संबधी 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।

वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। त्वचा एवं शरीर संबधी बचाव

स्वच्छता संबधी 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 कपडौ को घोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करे।

सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं. औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय

नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट : द्रव

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

रंग : सफेद से फीका पीला

गंध : डेटा उपलब्ध नहीं

गंध की दहलीज़ : डेटा उपलब्ध नहीं

पी एच : 4.0 - 5.5

पिघलने/ठंड का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने

की सीमा

डेटा उपलब्ध नहीं

फ़्लैश बिंदु : डेटा उपलब्ध नहीं

वाष्पीकरण की दर : डेटा उपलब्ध नहीं

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस) : प्रयोज्य नहीं

ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ) : डेटा उपलब्ध नहीं

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 : 0.900 - 1.100 g/cm³

डेटा उपलब्ध नहीं

घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ

पानी मे विलेयता : डेटा उपलब्ध नहीं

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

: प्रयोज्य नहीं

ओटोइग्निशन का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

अपघटन का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

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।

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 परीस्थितियो मे स्थिर है।

परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं : तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता हैं।

इन परिस्थितियों से बचें : अज्ञात

असंगत सामग्री : ओक्सीकरणीय एजेंटस्

अपघटन पदार्थीं से जोखिम कोई ख़तरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नही

11. विषावैज्ञानिय सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे :

मे जानकारी

साँस द्वारा ग्रहूण करना

त्वचा से संपर्क निगलना आँखो से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

<u>पदार्थः</u>

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg

तरीका: गणना तरीका

अवयव:

Imidocarb:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 1,216 - 1,652 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): 544 - 702 mg/kg

LD50 (खरगोश): 317 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संशोधन की तिथि: संस्करण एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020 2.0 28.09.2024

तीव्र त्वचीय विषाक्तता ः टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

मार्ग)

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य : LD50 (चूहा ्(रैट)): 32.7 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

LD50 (मूषक (माउस)): 22.3 mg/kg

एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Imidocarb:

टिप्पणी डेटा उपलब्ध नहीं

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Imidocarb:

टिप्पणी डेटा उपलब्ध नहीं

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

अवयव:

Imidocarb:

टिप्पणी डेटा उपलब्ध नहीं

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

<u>अवयव:</u>

Imidocarb:

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

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

> उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो

परिणाम: अनिश्चित

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Imidocarb:

प्रजाति : चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 104 सप्ताह

(एक्सपोज़र) हुआ

LOAEL : 240 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम : ऋणात्मक लक्ष्य अवयव : स्तन ग्रंथि

टिप्पणी : प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

अंग विषाक्तता

अजात शिश् को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

Imidocarb:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

उर्वरता: LOAEL: 135 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणामः प्रतिकूल नवजात प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

उर्वरता: NOAEL: 45 मिगा/किगा शारीरिक भार

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। 💠 परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 76 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नही।

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 19 मिगा/किगा शारीरिक भार

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: खरगोश

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 20 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नही।

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

कुछ सबूत है

STOT - एकल जोखिम

निगल लेने पर (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्ल नरवस सीसटम)) अंगो को नुक्सान पहुँचा सकता है।

अवयव:

Imidocarb:

लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) आंकलन : इन्द्रीयों (ओरगनस्) को नुकसान पहुँचाता है।

STOT - दोहराया जोखिम

निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (जिगर, गुर्दा) अंगो को नुक्सान पहुँचा सकता है।

<u>अवयव:</u>

Imidocarb:

लक्ष्य अवयव 🔋 जिगर. गुर्दा

आंकलन : दीर्ध या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस्) को नुकसान

पहँचाता है।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

पुन: खुराक विषाक्तता

<u>अवयव:</u>

Imidocarb:

प्रजाति : चूहा (रैट) LOAEL : 125 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव : जिगर

प्रजाति : चूहा (रैट) NOAEL : 76 mg/kg LOAEL : 415 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव 💢 💢 जगर

प्रजाति : कुत्ता LOAEL : 5 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव 🔋 ः जिगर, गुर्दा

आसार : मसल (पेशी) मे अचानक खीच पडना, थूक बहना, अवलंबन,

असामंजस्थता. फैली टाँगें

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 15 mg/kg
LOAEL : 60 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क : 104 Weeks

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव 🐪 🤃 जिगर, गुर्दा, रक्त

प्रजाति : बंदर NOAEL : 5 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 30 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

टिप्पणी : किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020

मानव जोखिम के साथ अनुभव

<u>अवयव:</u>

Imidocarb:

साँस द्वारा ग्रहण करना : लक्ष्य अवयव: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)

आसार: थूक बहना, मसल (पेशीं) में अचानक खीच पर्डना, कॅपकॅपी,

अश्रुपूर्ण, असामंजस्थता, सुस्ती

टिप्पणी: पशुओ के प्रमाण पर आधारित

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

डेटा उपलब्ध नहीं

स्थायित्व और अवक्रमणियता

डेटा उपलब्ध नहीं

संभावित जैविक संचयन

<u>अवयव:</u>

Imidocarb:

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

log Pow: 3.88

मिट्टी मे गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्चर्थ (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।

स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।

दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी मे 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

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 संस्करण 7689546-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.12.2020 2.0 28.09.2024

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

प्रयोज्य नहीं

15. विनियामक सूचना

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

इस उत्पादन के अवयव निम्मलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

DSL : निर्धारित नहीं

: निर्धारित नहीं **AICS**

: निर्धारित नहीं **IECSC**

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि 28.09.2024

अतिरिक्त जानकारी

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

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।

: दिन.माह.वर्ष दिनांक प्रारूप

अन्य अब्रीवीऐशन के पूर्ण वाक्य

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM -अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN -जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुडी 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

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Imidocarb Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 2.0 28.09.2024 एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023

अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में ख़तरनाक रसायनों वाले जहार्जों 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 ख़तरनाक 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 संकेंद्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक ख़ुराक (माध्य घातक ख़ुराक); 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 (प्रतिकृल) 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 प्रदुषण रोकथाम कार्यालय: PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ: PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थीं की फिलीपींस इन्वेंटरी: (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंधः 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 - ख़तरनाक 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 ख़तरनाक 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 सुरिक्षित 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 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 सिहत 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