ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020 3.0 28.09.2024

## 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम Abamectin 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

पशु चिकित्सा उत्पाद रिकमनडेड प्रयोग

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

तीव्र विषाक्तता (मौखिक) ः विभाग ५

तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण विभाग ४

करना)

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

- पूनरावृत अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय ख़तरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय ख़तरा विभाग १ ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## **Abamectin Formulation**

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द : चेतावनी

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है। H332 सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।

H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्ल नरवस

सीसटम)) अंगो को नुक्सान पहुँचा सकता है।

H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान : रोकथाम:

P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।

P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।

P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

उत्तर:

P301 + P317 अगर निगल लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। P304 + P340 + P317 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। चिकित्सा सहायता प्राप्त

करें।

P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त

करे।

P391 छलकाव एकत्रित करें।

निवारण:

P501 अन्तर्वस्तु/ 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)	
Abamectin	71751-41-2	>= 1 - < 2.5	
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल	128-37-0	>= 0.25 - < 1	

#### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

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

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

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

यदि साँस बन्द हो जाऐ, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दे। यदि श्साँस लेना कठिन हो जाऐ, आक्सीजन दें।

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।

अगर आँख से संपर्क हो जाए : पूर्वीपाय (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। निगलने पर हानिकार्क हो सकता है।

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और : निगलने पर हानिकारक हो सकता है। प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी : सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।

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

सकता है।

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण : प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सरक्षा 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

उपकरण

ः आग लग जाने पर. स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।

निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

## 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

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)

संदुषित 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 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 रिकाइर्मन्ट

के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

#### 7. संचालन और भंडारण

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

इंजीनियरिंग उपाय देखें।

स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के

साथ उपयोग करें।

सुरक्षित हाथलन के लिए

सावधानिया

कोहरा या भाप को साँस में न लें।

निगले मत।

आँखों 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

डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।

इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से

कम जाने दें।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किऐ हुऐ डिब्बों में रखें।

कस कर बन्द करके ऱखें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें।

विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

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

तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंटस्

## 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

## कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस)	मूल्य प्रकार	नियंत्रण प्राचल /	आधार
	- नम्बर	(अरक्षण का	परमिसीबल	
		प्रकार)	कंसनट्रेशन	
Abamectin	71751-41-2	TWA	15 μg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल	128-37-0	TWA (सांस लेने योग्य अंश	2 mg/m3	ACGIH
		तथा वाष्प)		

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

लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल

करें।

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

सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।

स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ़ेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम

प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं। खुले संभाल को न्यूनतम करें।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास 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

: भिन्नकण प्रकार

हाथो संबधी बचाव

पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।

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।

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

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर

अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवेलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स,

डिस्पोजेबल सूट)।

संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोञिंग तकनीकों का

इस्तेमाल करें।

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 डीगोव्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय

नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

## 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट : द्रव

रंग : हलका पीला

गंध : अभिलक्षण

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

265 °C

फ़्लैश बिंदु : 213.2 °C

वाष्पीकरण की दर : डेटा उपलब्ध नहीं

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस ) : प्रयोज्य नहीं

ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ) : डेटा उपलब्ध नहीं

उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर

फलेमेबिलिटी लिमीट)

ः डेटा उपलब्ध नहीं

कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट) ः डेटा उपलब्ध नहीं

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020 3.0 28.09.2024

डेटा उपलब्ध नहीं वाष्प दबाव

0.90 - 0.91 सापेक्ष वाष्प घनत्व

सापेक्ष घनत्व डेटा उपलब्ध नहीं

डेटा उपलब्ध नहीं घनत्व

घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ

पानी में विलेयता : डेटा उपलब्ध नहीं

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

प्रयोज्य नहीं

ओटोइग्निशन का तापमान डेटा उपलब्ध नहीं

डेटा उपलब्ध नहीं अपघटन का तापमान

सांद्रता (विस्कोसिटी)

विस्कोसिटी काइनेमेटिक डेटा उपलब्ध नहीं

विस्फोटक नहीं विस्फोटक गुणस्वभाव

ओक्सीकरण के गुणस्वभाव इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नही किया गया है।

आणविक भार डेटा उपलब्ध नहीं

कण विशेषताएँ

कण का माप प्रयोज्य नहीं

### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं। प्रतिकार

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 एजेंटस

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

## 11. विषावैज्ञानिय सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे :

मे जानकारी

साँस द्वारा ग्रहण करना

त्वचा से संपर्क निगलना

आँखो से संपर्क

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

### तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है। सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2,400 mg/kg

तरीका: गणना तरीका

तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2.3 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h

परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

तरीका: गणना तरीका

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

तरीका: गणना तरीका

अवयव:

Abamectin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 24 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): 10 mg/kg

LDLo (बंदर): 24 mg/kg

आसार: आँख की पुतली का विस्तारण

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): 0.023 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h

परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 330 mg/kg

LD50 (खरगोश): 2,000 mg/kg

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 6,000 mg/kg

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402

आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

#### <u>अवयव:</u>

#### Abamectin:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

## गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### Abamectin:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : हलकी सी आँखो की जलन

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405

परिणाम : आँखो मे जलन नही

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

## श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

## त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

## श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### Abamectin:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते : त्वचा से संपर्क

परिणाम : त्वचा सेंसिटाइज़र नहीं है।

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्युटाइल-पी-क्रेसोल:

परीक्षण की किस्म : ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों

के सुरक्षित विकास की पृष्टि का परीक्षण

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क प्रजाति : मानव परिणाम : ऋणात्मक

## जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### <u>अवयव:</u>

#### **Abamectin:**

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

परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्स्टर फुफुस कोशिकाएँ

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्षारीय एलुशन परख

परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो

साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसीस)

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन

परिणाम: ऋणात्मक

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो

परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो

साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसीस)

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

परिणाम: ऋणात्मक

## कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

#### अवयव:

#### Abamectin:

प्रजाति : चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 105 सप्ताह

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

प्रजाति : मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 93 सप्ताह

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

प्रजाति : चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 22 महीने

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

#### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### Abamectin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता

प्रजाति: चूहा (रैट), नर (मेल) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

प्रारंभिक भ्रूणीय विकास: NOAEL: 0.12 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणामः गर्भस्थ शिश् विषाक्तता।

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

प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 0.05 मिगा/किगा शारीरिक भार विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 0.2 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: कटा-फटा तालु

टिप्पणी: प्रतिकूल विकासात्मक प्रभाव देखा गया

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: खरगोश

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: कटा-फटा तालु, टेरेटोजिनीक प्रभाव।, भ्रूण के सरवाइवल मे

कमी

टिप्पणी: प्रतिकूल विकासात्मक प्रभाव देखा गया

परीक्षण की किस्म: विकास

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 1.6 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणामः टेरेटोजिनीक प्रभाव।

अंग विषाक्तता - आंकलन 💢 💢 पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्वुल फंकंशन और प्रजनन

क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।, पशुओ पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत है

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

#### STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगो को नुक्सान पहुँचा सकता है।

#### अवयव:

#### Abamectin:

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : निगल लेना

लक्ष्य अवयव ः केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)

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

पहुँचाता है।

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

आंकलन : पशुओं में १०० मिग्रा/िकग्रा/बीडब्लयू या उससे कम की सांद्रता पर कोई

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 एस.डी.एस. नंबर: संस्करण 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020 3.0 28.09.2024

महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव नही दिखाई दिये है।

पुन: खुराक विषाक्तता

<u>अवयव:</u>

II

Abamectin:

प्रजाति : चूहा (रैट) NOAEL : 1.5 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 24 Months

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव ः केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्ल नरवस सीसटम)

ः कॅपकॅपी. असामंजस्थता आसार

प्रजाति मूषक (माउस) NOAEL 4.0 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते मौखिक एप्लोकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क : 24 Months

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव ः केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्ल नरवस सीसटम)

कॅपकॅपी, असामंजस्थता आसार

प्रजाति कृत्ता NOAEL : 0.25 mg/kg : 0.5 mg/kg : मौखिक LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क : 53 Weeks

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव ः केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)

ः कॅपकॅपी. वजन घटना आसार टिप्पणी अवलोकित मृत्यु

प्रजाति बंदर NOAEL 1.0 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 14 Weeks

(एक्सपोज़र) हुआ

केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) लक्ष्य अवयव

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

प्रजाति चूहा (रैट) NOAEL : 25 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते ः निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 22 Months

(एक्सपोज़र) हुआ

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

<u>अवयव:</u>

Abamectin:

निगल लेना : आसार: पैदा कर सकता है, कॅंपकॅंपी, दस्त, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव, थूक

बहना, पानी आना

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

Abamectin:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 3.2 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 9.6 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

LC50 (Ictalurus punctatus (चैनल कैटफ़िश)): 24 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (कार्प)): 42 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

LC50 (Cyprinodon variegatus (शीपहेड मिन्नो)): 15 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Americamysis (झींगा प्रजाति)): 0.022 μg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.34 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता 💠 EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)): 100

mg/l

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

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर

विषाक्तता)

10,000

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50: > 1,000 mg/L

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020 3.0 28.09.2024

परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक :

विषाक्तता)

NOEC: 0.52 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

विषाक्तता)

NOEC: 0.03 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d

प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

NOEC: 0.0035 µg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

प्रजाति: Mysidopsis bahia (झींगा प्रजाति)

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 10,000

विषाक्तता)

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

मछली को विषाक्तता LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 0.57 mg/l

> कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.1.

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.48 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता इआरसी५० ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)):

> 0.24 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)):

0.24 mg/l

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

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर

विषाक्तता)

जीवाणुओ मे विषाक्तता

EC50: > 10,000 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक 💠

विषाक्तता)

NOEC: 0.053 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 d

प्रजाति: Oryzias latipes (जापानी मेडका) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 संस्करण 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020 3.0 28.09.2024

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित : NOEC: 0.316 mg/l

जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

विषाक्तता)

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d

प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 1

विषाक्तता)

## स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

## **Abamectin:**

पानी मे स्थिरता जलीय विश्र्लेषण: 50 %(< 12 h)

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी

> (बायोडिग्रडेबिल) न होने वाला जैविक अवक्रमणता: 4.5 %

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: ओ.इ.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१सी

## संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

## Abamectin:

ः बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 52 जैविक संचयन

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 4

## 2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

जैविक संचयन प्रजाति: Cyprinus carpio (कार्प)

बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 330 - 1,800

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

log Pow: 5.1

## मिट्टी मे गतिशीलता

#### अवयव:

#### Abamectin:

पर्यावरण कक्षो मे वितरण : log Koc: > 3.6

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## **Abamectin Formulation**

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

## 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 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** 

UN नंबर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin

B1b) (ISO), 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

वर्ग : 9 पैकिंग ग्रुप : III लेबल : 9 पर्यावरण के लिये खतरनाक : हां

(हेज़र्डस)

आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin

B1b) (ISO), 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

वर्ग : 9 पैकिंग ग्रुप : III

लेबल : Miscellaneous

डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो :

हवाई जहाज)

डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई : 964

जहाज

पर्यावरण के लिये खतरनाक : हां

(हेज़र्डस)

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

964

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## Abamectin Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin

B1b) (ISO), 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

 वर्ग
 : 9

 पैकिंग ग्रुप
 : III

 लेबल
 : 9

 EmS संहिता
 : F-A, S-F

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

समुद्रीय प्रदूषक

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

हां

इस उत्पादन के अवयव निम्मलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS : निर्धारित नहीं

DSL : निर्धारित नहीं

IECSC : निर्धारित नहीं

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 28.09.2024

अतिरिक्त जानकारी

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 अब्रीवीऐशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



## **Abamectin Formulation**

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 06.07.2024 3.0 28.09.2024 6029722-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 10.06.2020

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM -अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी: bw - बॉडी का वजन: CMR - कार्सिनोजेन, मटेजेनिक या प्रजनन विषैला: DIN -जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टमं; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में ख़तरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता: IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेंद्रन: ICAO -अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री ख़तरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठनं: KECI - कोरिया मौजूदा रसायनं इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेंद्रन: LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक ख़राक (माध्य घातक ख़राक): MARPOL - जहाजों से प्रदुषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेंद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की 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 तापमानं; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी: TDG - ख़तरनाक माल का परिवहन: TECI - थाइलैंड मौजदा 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 सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजायन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या गुणवत्ता का विनिर्देश नहीं माना जाएगा। उपलब्ध करायी गयी जानकारी इस SDS के शीर्ष पर पहचानी गयी केवल विशिष्ट सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संयोजन में या किसी अन्य प्रक्रिया में, जब 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