ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Lambda-Cyhalothrin Liquid 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

तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण : विभाग ४

करना)

तीव्र विषाक्तता (त्वचीय) : विभाग ५

चमडी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग २

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग २बी

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (नसों की (नरवस) प्रणाली)

- एक अरक्षण

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग ३

- एक अरक्षण

एसपीरेशन जोखीम (हेज़र्ड) : विभाग १

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय ख़तरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय ख़तरा : विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :







संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H304 निगलने पर एवं वायुमार्ग प्रवेश करने पर घातक हो सकता है।

H313 त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है। H315 + H320 त्वचा और आँखो मे जलन करता है H332 सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।

H335 श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

H371 (नसों की (नरवस) प्रणाली) 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। P264 संचालन पश्चात संपूर्ण रूप से हाथ धो लें।

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

P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।

P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

P280 रक्षात्मक दस्ताने पहने।

उत्तर:

P301 + P316 अगर निगल लिया हो: तत्काल आपातकालीन चिकित्सा

सहायता प्राप्त करें।

P302 + P352 + P317 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें

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।

P305 + P351 + P338 अगर आंखो मे चला जाए। कई मिनट तक पानी से

परिष्कार (रिंस्) करे। अगर कोंटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना

आसान हो तो निकाल दे।

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

चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

P331 उल्टी को (इंड्रयस) ना करवाए।

P332 + P317 अगर त्वचा पर जलन हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। P337 + P317 अगर आंखो में जलन ज़ारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त

करें।

P362 + P364 संदूषित कपडों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले

धोएँ।

P391 छलकाव एकत्रित करें।

भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

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)	
1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने	95-63-6	>= 90 - <= 100	
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	>= 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 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 : संपर्क होने पर, तरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से

साफ करें और साथ ही 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 : सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी

से पानी से साफ करें।

अगर कॉनटैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें।

चिकित्सीय सहयोग लें।

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

यदि उल्टी होती है तो व्यक्ति को आगे झकाये।.

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

तुरंत डोक्टर या पोइज़न कनटरोल 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 एवं वायुमार्ग प्रवेश करने पर घातक हो सकता है।

त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है।

त्वचा और आँखो मे जलन करता है सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक। श्वास्-प्रश्वास सम्बन्धी जलून उत्पन्न क्र सकता है।

इन्द्रीयों 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 8 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

नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)

क्लोरीन कम्पाउंडस् फ्लोरीन यैगिक

(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।

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।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

> यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। चौड़े क्षेत्रफुल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका)

संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।

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

सूचित करें।

सफाई करने और फेलने से रोकने

के पदार्थ एवं तरीके

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 : 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।

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 किऐ हुऐ डिब्बों में रखें।

भंडार ताले में।

कस कर बन्द करके ऱखें।

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:

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

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		
1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने	95-63-6	TWA	10 ppm	ACGIH	
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	TWA	5 μg/m3 (OEB 4)	आंतरिक	
	अतिरिक्त जानकारी: त्वचा				
		पोंछने की सीमा	50 μg/100 cm ²	आंतरिक	

इंजीनियरिंग नियंत्रण : 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। अनिवार्य रूप से किसी खुली संभाल की अनुमित नहीं है। बंद प्रोसेसिंग सिस्टम या रोकथाम प्रौद्योगिकियों का इस्तेमाल करें। अगर एयरोसोलाइज़ेशन के लिए संभावना मौजूद हो, तो प्रयोगशाला में संभाले जाने पर, उचित रूप में डिज़ाइन की गई जैव-सुरक्षा कैबिनेट, फ़्यूम हड, का इस्तेमाल करें। अगर यह संभावना मौजूद नहीं है, तो लाइन ट्रे या

बेंचटॉप पर संभालें।

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

ः संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प 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।

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

अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवेलेटस, एप्रन, गौन्टलेटस,

डिस्पोजेबल सट)।

संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोव्निंग तकनीकों का

इस्तेमाल करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 संशोधन की तिथि: संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016 6.0 28.09.2024

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 सरक्षा

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

मटमैला सफेद (ऑफ-वाईट) रंग

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 : > 100 °C

की सीमा

: > 100 °C फ़्लैश बिंद्

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

डेटा उपलब्ध नहीं वाष्प दबाव

डेटा उपलब्ध नहीं सापेक्ष वाष्प घनत्व

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

सापेक्ष घनत्व : डेटा उपलब्ध नहीं

घनत्व : 1.036 g/cm3

घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ

पानी मे विलेयता : विसर्जनीय

विभाजन गुणांक: (एन : डेटा उपलब्ध नहीं

ओक्टेनोल/पानी)

ओटोइग्निशन 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।

आणविक भार : प्रयोज्य 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 एजेंटस

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

11. विषावैज्ञानिय सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे : साँस द्वारा ग्रहण करना

मे जानकारी त्वचा से संपर्क

निगलना आँखो से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है। सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।

पदार्थ:

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016 6.0 28.09.2024

तीव्र मौखिक विषाक्तता LD50(चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता LC50(चूहा (रैट)): > 4.62 mg/l

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

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

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 3,280 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 10.2 mg/l

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

परीक्षण वातावरण: वाष्प

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र त्वचीय विषाक्तता LD50 (चूहा (रैट)): > 3,160 mg/kg

Lambda Cyhalothrin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता LD50 (चूहा (रैट)): 56 - 79 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): 20 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता LC50 (चूहा (रैट)): 0.06 mg/l

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

परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 632 - 696 mg/kg

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य ः

मार्ग)

LD50 (चूहा (रैट)): 250 - 750 mg/kg

एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में चुल उत्पन्न करता है।

पदार्थः

प्रजाति खरगोश

परिणाम जलन पैदा करना

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

खरगोश प्रजाति परिणाम त्वचा की जलन

एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में जलन उत्पन्न करता है।

<u>पदार्थ:</u>

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : हलकी सी आँखो की जलन

<u>अवयव:</u>

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : आँखो मे जलन नही

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : हलकी सी आँखो की जलन

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

<u>पदार्थ:</u>

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : कमजोर सेंसिटाइज़र

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क प्रजाति : गिनी पिग

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406

परिणाम : ऋणात्मक

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

Lambda Cyhalothrin:

परीक्षण की किस्म : मेगनुसन-क्लिगमेन-परीक्षण

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : त्वचीय प्रजाति : गिनी पिग

परिणाम : त्वचा सेंसिटाइज़र नहीं है।

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

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

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विट्रो मेमेलियन साइटोजेनेटिक

टेस्ट।

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Lambda Cyhalothrin:

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

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइटस्

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: अनिर्धारित DNA संश्लेषण परख

परीक्षण प्रणाली: रेट हेपाटोसाइट्स

परिणाम: ऋणात्मक

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

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

उत्परिवर्तन परीक्षण

परीक्षण प्रणाली: मूसक लिम्फोमा कोशिका

परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्युक्लस टेस्ट

प्रजाति: मूषक (माउस) कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

<u>अवयव:</u>

Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति : मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते : मुँह/मौखिक (पोषण कराना)

कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रजाति : चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते : मुँह/मौखिक (पोषण कराना)

कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: तीन- पीढ़ी प्रजनन विषाक्तता अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414

परिणाम: ऋणात्मक

Lambda Cyhalothrin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: तीन-पीढ़ियों का अध्ययन या अवलोकन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मुँह/मौखिक (पोषण कराना)

साधारण विषाक्तता जनक: NOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार साधारण विषाक्तता F1: LOAEL: 6.7 मिगा/किगा शारीरिक भार

आसार: संतानों मे कम वजन बढा। परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 15 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नही।, माता के शरीर पर वजन

कम बढा।, भ्रूण का कम वजन।

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: विकास

प्रजाति: खरगोश

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 30 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नही।, माता के शरीर पर वजन

कम बढा।, भ्रूण का कम वजन।

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

STOT - एकल जोखिम

श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है। (नसों की (नरवस) प्रणाली) अंगो को नुक्सान पहुँचा सकता है।

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

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

Lambda Cyhalothrin:

लक्ष्य अवयव : नसों की (नरवस) प्रणाली

आंकलन : इन्द्रीयों (ओरगनस्) को नुकसान पहुँचाता है।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

पुन: खुराक विषाक्तता

<u>अवयव:</u>

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

प्रजाति : चूहा (रैट) NOAEL : 600 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408 टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रजाति : चूहा (रैट) NOAEL : 1230 mg/m3 एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (वाष्प) कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति : कुत्ता NOAEL : 2.5 mg/kg LOAEL : 12.5 mg/kg

एप्लीकेशन के रास्ते : मुँह/मौखिक (पोषण कराना)

कितने समय के लिये संपर्क : 90 d

(एक्सपोज़र) हुआ

आसार : शरीर का वजन बढ़ने में कमी, भोजन की खपत में कमी

प्रजाति : चूहा (रैट) NOAEL : 10 mg/kg LOAEL : 50 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचीय कितने समय के लिये संपर्क : 21 d

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव ः नसों की (नरवस) प्रणाली

प्रजाति : चूहा (रैट) NOAEL : 0.08 mg/kg LOAEL : 0.9 mg/kg

एप्लीकेशन के रास्ते : साँस द्वारा ग्रहण करना

कितने समय के लिये संपर्क : 21 d

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव ः नसों की (नरवस) प्रणाली

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

प्रजाति : कुत्ता NOAEL : 0.1 mg/kg LOAEL : 0.5 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 1 yr

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव ं : नसों की (नरवस) प्रणाली

आसार : गेस्टोइन्टेस्टाइनल गडबडी, उल्टी, मरोड, असामंजस्थता, लिवर प्रभाव

श्वास खतरा

निगलने पर एवं वायुमार्ग प्रवेश करने पर घातक हो सकता है।

<u>पदार्थः</u>

ऐसा ज्ञात है कि इस पदार्थ या मिश्रण से मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है या ऐसा माना गया है कि इससे मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है।

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

ऐसा ज्ञात है कि इस पदार्थ या मिश्रण से मानव मे एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है या ऐसा माना गया है कि इससे मानव मे एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

पढार्थ:

साँस द्वारा ग्रहण करना : आसार: श्वास-प्रश्वास मे गडबड, केंद्रीय नाडी प्रणाली (सेंट्ल नरवस

सीसटम) का डिप्रेशन

त्वचा से संपर्क : आसार: झनझनाहट, खुजली, झुलस, त्वचा की जलन

आँख से संपर्क : आसार: आँखो की जलन

निगल लेना : आसार: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी, साँस लेने मे मुश्किल

अवयव:

Lambda Cyhalothrin:

साँस द्वारा ग्रहण करना ः आसार: खाँसी, स्थानीय जलन, छींक

त्वचा से संपर्क : आसार: त्वचा की जलन, झनझनाहट, बाह्य जलने की अनुभूती, स्थानीय

जलन

टिप्पणी: त्वचा द्वारा अवशोषण हो सकता है।

आँख से संपर्क : आसार: आँखो की जलन

निगल लेना : आसार: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): 7.72 mg/l

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

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 3.6 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 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी)): 2.356

mg/l

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

इकोटोक्सीकोलोजी का आंकलन

चिरकालिक जलचर विषाक्तता 💢 । जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही विषैला।

Lambda Cyhalothrin:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 0.00019 mg/l

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

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 0.00021 mg/l

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

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.00004 mg/l

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

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर

विषाक्तता)

10,000

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक)

विषाक्तता)

NOEC: 0.000062 mg/l

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

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 संस्करण 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016 6.0 28.09.2024

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

विषाक्तता)

NOEC: 0.0035 µg/l

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

प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 10,000

विषाक्तता)

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

1,2,4-ट्रिमेथायलबेंज़ेने:

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

(बायोडिग्रडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 60 %

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

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Lambda Cyhalothrin:

जैविक संचयन बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 2,240

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

log Pow: 7.0 (20 °C)

मिट्टी मे गतिशीलता

<u>अवयव:</u>

Lambda Cyhalothrin:

पर्यावरण कक्षो मे वितरण : log Koc: 5.5

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 डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी मे रीसाइकलींग या

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

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.

(lambda-cyhalothrin (ISO))

 वर्ग
 : 9

 पैकिंग ग्रुप
 : III

 लंबल
 : 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.

(lambda-cyhalothrin (ISO))

वर्ग : 9 पैकिंग ग्रुप : III

लेबल : Miscellaneous

डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो : 964

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.

(lambda-cyhalothrin (ISO))

 वर्ग
 : 9

 पैकिंग ग्रुप
 : III

 लेबल
 : 9

 Ems संदिता
 : F-A

EmS संहिता : F-A, S-F समुद्रीय प्रदूषक : हां

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 1133935-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

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, स्वास्थ, और पर्यावरण के विनियम/विधान

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

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 विषेला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में 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 संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Lambda-Cyhalothrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 6.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.12.2016

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 (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 - 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 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 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