ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Amitraz (50%) Solid Formulation

पेहचान के दुसरे तरीके : COOPERS AMITIK CATTLE DIP AND SPRAY (41044)

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 (मौखिक) : विभाग ४

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग ३

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १

त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी : विभाग २

कैंसरजनकता : विभाग १बी

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 3.0 28.09.2024

- पूनरावृत अरक्षण

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

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय ख़तरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय ख़तरा ः विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख







संकेत शब्द

हानि सम्बन्धी व्याख्यान H302 निगलने से हानिकारक।

H316 त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

H341 जननिक दोष उत्पन्न करने के लिऐ सन्देहपूर्ण।

H350 नासर (केंसर) पैदा कर सकता है।

H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (जिगर, केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंटल

नरवस सीसटम)) अंगो को नुक्सान 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, पढें और

उनका पालन करें।

P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण ने करें।

P264 संचालन पश्चात संपूर्ण रूप से हाथ धो लें।

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

P272 विदुषित कपडों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।

P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

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

P301 + P317 + P330 अगर निगल लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त

करें। मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस्) करे

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

P305 + P354 + P338 + P317 अगर आंखो मे चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कोंटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हे निकालना

आसान हो तो निकाल दे। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिक्तसीय सलाह दे।

P333 + P317 अगर त्वचा पर जलन या रेश हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त

करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

P362 + P364 संदूषित कपड़ों 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।

प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (%
		w/w)
Amitraz	33089-61-1	>= 50 - < 70
नेप्र्थालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ	9084-06-4	>= 10 - < 20
पॉलिमर, सोडियम लवण		
नोनिलफ़्रेनोल एथोक्सीलेटिड	9016-45-9	>= 1 - < 2.5
पैराफ़ोरमाल्डिहायड	30525-89-4	>= 1 - < 2.5

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 जाऐ।

चिकित्सीय सहयोग लें।

अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को बहुताय पानी से साफ करें।

संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र 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।

त्रंत चिकित्सिय सलाह ले।

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 : निगलने से हानिकारक।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी विचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

जननिक दोष उत्पन्न करने के लिऐ सन्देहपूर्ण।

नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है।

दीर्ध या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस्) 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)। लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

चिकित्सक के लिये सूचना

5. अग्निशमन 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 💠 धूल बनने से रोके, ज्वलन स्त्रोत की उपस्थिति मे महीन धूल हवा मे अगर

काफी मात्रा में एकत्र होती है तो विस्फोट कि संभावना हो सकती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।

खतरनाक दहन उत्पादों : कारबन ओक्साइडस

सल्फर ओक्साइड 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

प्रक्रियाए

निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

स्रक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड ७ देखें) और व्यक्तिगत स्रक्षा 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।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संशोधन की तिथि: संस्करण 3.0 28.09.2024

एस.डी.एस. नंबर: 10660104-00006 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।

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

सुचित करें।

सफाई करने और फेलने से रोकने

के पदार्थ एवं तरीके

छलकाव को फेंकने के लिऐ, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में

एकत्रित करें।

धुल का हवा में फैलाव से बचाव करे (जैसे कि भीडीत हवा से सतहों को

साफ करे)।

धूल को सतहो पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में

रीलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है।

स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो संकते 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 स्थैतिक विद्युत जमा हो सकती है और निलंबित धूल के कारण विस्फोट हो

सकता है।

यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे की इलेक्ट्रीक ग्राउंडींग और बोंडींग या

अक्रिय वातावरण ।

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।

धूल को सांस द्वारा ग्रहण ने करें।

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।

पानी से दूर रखें। नमी से बचाऐं।

धूल का उत्पादन और जमाव कम से कम होने दे।

जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें। ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें।

स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वीपाय साधन अपनाऐं।

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।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

कस कर बन्द करके ऱखें।

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	
Amitraz	33089-61-1	TWA	10 μg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	1250 µg/100 cm ²	आंतरिक

अपघटन प्रोडक्ट की आधिपत्य संबंधी प्रदर्शन सीमाएं

अवयव	सी ए एस (केस)	मूल्य प्रकार	नियंत्रण प्राचल /	आधार		
	- नम्बर	(अरक्षण का	परमिसीबल			
		प्रकार)	कंसनट्रेशन			
फोर्मलडेहाइडे	50-00-0	STEL	2 ppm	IN OEL		
			3 mg/m3			
	अतिरिक्त जानकारी: संदिग्ध मानव कार्सिनोजन					
		TWA	1 ppm	IN OEL		
			1.5 mg/m3			
	अतिरिक्त जानकारी: संदिग्ध मानव कार्सिनोजन					
		TWA	0.1 ppm	ACGIH		
		STEL	0.3 ppm	ACGIH		

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।

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।

फिल्टर् प्रकार : संयुक्त भिन्नकण और अकार्बनिक गैस/वाष्प प्रकार

हाथो संबधी बचाव

पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

आँखो संबधी बचाव : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।

अगर काम के माहौल या गतिविधि में धुल 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, स्लीवेलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स,

डिस्पोजेबल सूट)।

संभावित दूषित कपडे निकालने के लिए उचित डीगोव्निंग तकनीकों का

इस्तेमाल 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।

विदूषित कपडों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे। संदूषित कपडौं 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 : बुरादा

रंग : सफेद

स्लेटी

गंध : डेटा उपलब्ध नहीं

गंध की दहलीज़ : डेटा उपलब्ध नहीं

पी एच : डेटा उपलब्ध नहीं

पिघलने/ठंड का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने

की सीमा

डेटा उपलब्ध नहीं

फ़्लैश बिंदु : प्रयोज्य नहीं

वाष्पीकरण की दर : प्रयोज्य नहीं

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस) : प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना

सकते हैं।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

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 : प्रयोज्य नहीं

सापेक्ष वाष्प घनत्व : प्रयोज्य नहीं

सापेक्ष घनत्व : डेटा उपलब्ध नहीं

घनत्व : 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

सांद्रता (विस्कोसिटी)

विस्कोसिटी काइनेमेटिक : प्रयोज्य 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 : डेटा उपलब्ध नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार : अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।

रसायन स्थिरता : सामान्य परीस्थितियो मे स्थिर है।

परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं : प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना

सकते हैं।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता हैं।

पानी या नम हवा के साथ संपर्क से ख़तरनाक अपघटन उत्पादों का गठन

होगा।

इन परिस्थितियों से बचें : नमी से अनावरण (एक्सपोज़र)

ताप, ज्वाला एवं चिंगारी धूल को बनने से रोकें।

असंगत सामग्री : ओक्सीकरणीय एजेंटस्

जल

अपघटन पदार्थों से जोखिम

पानी या नम हवा के साथ संपर्क : फोर्मलडेहाइडे

11. विषावैज्ञानिय सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे :

मे जानकारी

साँस द्वारा ग्रह्ण करना

त्वचा से संपर्क निगलना आँखो से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

निगलने से हानिकारक।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 911.67 mg/kg

तरीका: गणना तरीका

तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 10 mg/l

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

परीक्षण वातावरण: धूल/कृहाँसा

तरीका: गणना तरीका

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 400 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): > 1,085 mg/kg

LD50 (गिनी पिग): > 400 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

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

नेप्रथालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 - 5,000 mg/kg

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

नोनिलफ़ेनोल एथोक्सीलेटिड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 500 - 2,000 mg/kg

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट), नर (मेल)): 592 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): 1.07 mg/l

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

परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 10,000 mg/kg

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

नेफ़्थालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

नोनिलफ़ेनोल एथोक्सीलेटिड:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

प्रजाति : खरगोश परिणाम : त्वचा की जलन

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : आँखो मे जलन नही

नेफ़्थालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405

परिणाम : आँखो मे जलन नही

नोनिलफ़्रेनोल एथोक्सीलेटिड:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405 परिणाम : आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट

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

परिणाम : त्वचा सेंसिटाइज़र नहीं है।

नेप्र्थालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

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

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406

परिणाम : ऋणात्मक

नोनिलफ़ेनोल एथोक्सीलेटिड:

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

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

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

परीक्षण की किस्म : स्थानीय लिम्फ़ नोड परख (LLNA)

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क प्रजाति : मूषक (माउस) परिणाम : वास्तविक

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

आंकलन : मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन के उच्च दर की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या

सबूत

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

जननिक दोष उत्पन्न करने के लिऐ सन्देहपूर्ण।

अवयव:

Amitraz:

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

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में

अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)

परिणाम: ऋणात्मक

नेफ़्थालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

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

परिणाम: ऋणात्मक

नोनिलफ़ेनोल एथोक्सीलेटिड:

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

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

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

परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर सूक्ष्मनीभिकीय परीक्षण

परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में

अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)

परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: स्तनधारी कोशिकाओं में शरीर के बाहर सिस्टर

क्रोमेटिड विनिमय परख परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)

परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी -

आंकलन

स्तनधारियों के परीक्षण मे इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसीटी का

सकारात्मक सबूत

कैंसरजनकता

नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

प्रजाति : चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल

(एक्सपोज़र) हुआ

NOAEL : > 10.18 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम : ऋणात्मक

प्रजाति : मूषक (माउस)

कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल

(एक्सपोज़र) हुआ

LOAEL : 2.3 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम : वास्तविक लक्ष्य अवयव : जिगर, पेट

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

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

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

प्रजाति : चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते साँस द्वारा ग्रहण करना

कितने समय के लिये संपर्क : 28 महीने

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : वास्तविक

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

कैंसरजनकता - आंकलन : पशु प्रयोगों में कारसीनोजेनेसीटी के पर्याप्त सबूत मिला है।

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Amitraz:

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

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

उर्वरता: NOAEL: > 4.8 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

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

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 3 मिगा/किगा शारीरिक भार टिप्पणी: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिश् विकास।

प्रजाति: खरगोश

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

नेप्र्थालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ

दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराँक की विषाक्तता का अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

परिणाम: ऋणात्मक

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

दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

परिणाम: ऋणात्मक

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

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

STOT - दोहराया जोखिम

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

अवयव:

Amitraz:

लक्ष्य अवयव 💢 जिगर, केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्ल नरवस सीसटम)

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

सकता है।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

पुन: खुराक विषाक्तता

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

प्रजाति : मूषक (माउस) NOAEL : 3 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव : जिगर

प्रजाति : कुत्ता

NOAEL : 0.25 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

लक्ष्य अवयव 🌷 🤃 ः केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम), जिगर

नेप्रथालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

प्रजाति : चूहा (रैट)

NOAEL : >= 1,000 mg/kg

एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 42 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

प्रजाति : चूहा (रैट), नर (मेल)

NOAEL : 15 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 105 Weeks

(एक्सपोज़र) हुआ

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Amitraz:

निगल लेना : लक्ष्य अवयव: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्ल नरवस सीसटम)

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

Amitraz:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 0.45 mg/l

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

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.035 mg/l

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

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

0.04 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 91 h

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर

विषाक्तता)

: 10

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक 💠

विषाक्तता)

NOEC: 0.00148 mg/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: 0.0011 mg/l

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

प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर :

विषाक्तता)

10

नेफ़्थालेनेडिसल्फ़ोनिक अम्ल, फ़ोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Brachydanio rerio (ज़ेब्राफिश)): > 100 mg/l

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

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

नोनिलफ़ेनोल एथोक्सीलेटिड:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): > 0.1 - 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

टिप्पणाः एक जसा सामाग्रया क डटा पर आधारि

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)): > 0.1 - 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता 💠 इआरसी५० (Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): > 1 - 10

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

mg/l

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

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

EC10 (Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): > 1 mg/l

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

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर

विषाक्तता)

1

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक :

विषाक्तता)

NOEC: > 0.1 - 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 100 d

प्रजाति: Oryzias latipes (जापानी मेडका) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

विषाक्तता)

NOEC: > 0.001 - 0.01 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: Mysidopsis bahia (झींगा प्रजाति) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर 💠

विषाक्तता)

10

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

मछली को विषाक्तता : LC50: > 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia pulex (वाटर फ्ली)): > 1 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

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता 💠 इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी)): > 1

mg/l

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

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50: > 10 mg/l

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

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक :

विषाक्तता)

NOEC: > 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: Oryzias latipes (ओरें-रेड किलफिश) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

जलचर ।वषाक्तर विषाक्तता) NOEC: > 1 mg/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

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

नोनिलफ़ेनोल एथोक्सीलेटिड:

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

(बायोडिग्रडेबिल) न होने वाला

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

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

(बायोडिग्रडेबिल) होने वाला

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

संभावित जैविक संचयन

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

जैविक संचयन : प्रजाति: Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)

बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 1,333

विभाजन गुणांकः (एन

ओक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 5.5

नोनिलफ़ेनोल एथोक्सीलेटिड:

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 4.48

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -1.40 टिप्पणी: परिकलन

19/22

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

मिट्टी मे गतिशीलता

<u>अवयव:</u>

Amitraz:

पर्यावरण कक्षो मे वितरण : log Koc: 3.3

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 डिब्बों 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 3077

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

NOS

(amitraz (ISO), Nonylphenol, ethoxylated)

 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 3077

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

956

(amitraz (ISO), Nonylphenol, ethoxylated)

 वर्ग
 : 9

 पैकिंग ग्रुप
 : III

लेबल : Miscellaneous

डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो

हवाई जहाज)

डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई : 956

जहाज)

पर्यावरण के लिये खतरनाक : हां

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

(हेज़र्डस)

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर : UN 3077

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

N.O.S.

(amitraz (ISO), Nonylphenol, ethoxylated)

वर्ग : 9 पैकिंग ग्रुप : III लेबल : 9

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

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)

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Amitraz (50%) Solid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10660104-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022

IN OEL : भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत ACGIH / STEL : अल्पकालिक एक्सपोजर सीमा

IN OEL / TWA : समय तौल औसत

IN OEL / STEL : अल्पकालिक अरक्षण सीमा

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्टेलियाई 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 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 जहार्जी 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 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 (प्रतिकुल) प्रभाव स्तर: NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर: NOM - अधिकारिक 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 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 तापमानः; SDS - सुरक्षा डेटा शीटः; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी: TDG - ख़तरनाक माल का परिवहन: TECI - थाइलैंड मौजुदा रसायन इन्वेंटरी: TSCA -विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्; 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