

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Amitraz Solid 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
ई-मेल का पता	: EHSDATASTEWARD@msd.com
प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध	
रिकमनडेड प्रयोग	: पशु चिकित्सा उत्पाद

2. खतरे की पहचान**निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989****वर्गीकरण**

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

जी.एच.एस-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक)	: विभाग 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
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत्त अरक्षण	: विभाग २ (जिगर, केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम))
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	: विभाग १
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	: विभाग १

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2 संशोधन की तिथि: 27.08.2021 एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द :

खतरा

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 लिए सन्देहपूर्ण।
 H350 नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।
 H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (जिगर, केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।
 H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

रोकथाम:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
 P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें।
 P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
 P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।
 P272 विदूषित कपड़ों 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।

उत्तर:

P301 + P317 + P330 अगर निगल लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस) करे
 P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें
 P305 + P354 + P338 + P317 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कॉटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दे। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
 P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दे।
 P333 + P317 अगर त्वचा पर जलन या रेश हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
 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 कारखाने में करे।

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

अतिरिक्त लेबलींग

- मिश्रण की निम्नलिखित प्रतिशत अवयवों की एक्यूट ओरल टोक्सीसीटी अज्ञात है: 10 %
- मिश्रण की निम्नलिखित प्रतिशत अवयवों की एक्यूट डरमल टोक्सीसीटी अज्ञात है: 10 %
- मिश्रण की निम्नलिखित प्रतिशत अवयवों की एक्यूट इनहलेशन टोक्सीसीटी अज्ञात है: 10 %
- मिश्रण में निम्नलिखित मुख्य अवयव(ओं) का प्रतिशत जिनके बारे में जलीय पर्यावरण में खतरे का ज्ञान नहीं है: 10 %

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

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

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
Amitraz	33089-61-1	50
एल्युमिनियम सिलिकेट	12141-46-7	>= 10 - <= 20
पैराफ़ोरमाल्डिहाइड	30525-89-4	2.55
सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट	577-11-7	1

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- सामान्य सलाह : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहे या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
- अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को बहुतायत पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। तुरंत चिकित्सीय सलाह ले।
- अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले। बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।
- सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी : निगलने से हानिकारक। त्वचा 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 लिए सन्देहपूर्ण। नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्दीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: सकता है। 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 करें।

5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: अज्ञात धूल बनने से रोके, ज्वलन स्रोत की उपस्थिति में महीन धूल हवा में अगर काफी मात्रा में एकत्र होती है तो विस्फोट की संभावना हो सकती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइड्स सिलिकॉन ऑक्साइड मेटल ओक्साइड्स नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx) सल्फर ओक्साइड
(आग) बुझाने के विशेष तरीके	: वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों। बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें। अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें। जगह को खाली करवाए।
आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण	: आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें। निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ	: निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।
पर्यावरणीय सावधानियाँ	: वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोके। 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	: छलकाव को फेंकने के लिये, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में एकत्रित करें। धूल का हवा में फैलाव से बचाव करे (जैसे कि भीडीत हवा से सतहों को साफ करे)। धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में रिलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है।

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे विनियम लागू होते हैं।
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकार्डमेंट 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 ग्राउंडिंग और बॉडींग 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 न 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 एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों।
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
पानी से दूर रखें।
नमी से बचाएँ।
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 पूर्वोपाय साधन अपनाएँ।
इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें।
भंडार ताले में।
कस कर बन्द करके रखें।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:
तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2 संशोधन की तिथि: 27.08.2021 एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017

Amitraz	33089-61-1	TWA	20 µg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	200 µg/100 cm ²	आंतरिक
एल्युमिनियम सिलिकेट	12141-46-7	TWA (श्वसनीय अंश)	1 mg/m3 (अलमुनियम)	ACGIH

अपघटन प्रोडक्ट की आधिपत्य संबंधी प्रदर्शन सीमाएं

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

इंजीनियरिंग नियंत्रण : प्रक्रिया से खतरनाक यौगिक बन सकते हैं (खंड 10 देखें)।
 कार्यस्थल जोखिम सांद्रता को न्यूनतम करें।
 धूल विस्फोट को रोकने के उपाय सुनिश्चित करें कि धूल-संचालन सिस्टम (जैसे कि निकास नलिकाओं, धूल संग्राहकों, वेसलस, और प्रोसेसिंग उपकरण) का नर्माण ऐसे तरीके से किया गया हो कि धूल कार्य क्षेत्र में न जा सके (यानी कि उपकरणों से कोई रिसाव नहीं है)।
 अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।

निजी बचाव की सामग्री

श्वस संबंधी बचाव : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोजर आकलन अनुशासित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोजर प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

फिल्टर प्रकार हाथो संबंधी बचाव : संयुक्त भिन्नकण और अकार्बनिक गैस/वाष्प प्रकार

पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी : रसायनिक पदार्थों से हाथो को बचाने के लिये दस्तानो का चयन हेजरडस पदार्थ की कंसनट्रेशन और मात्रा तथाकाम की जगह को ध्यान मे रखतेहुये करे। प्रोडक्ट के लिये ब्रेकथ्रू टाइम नही निस्वीत कियया गया है। ग्लवस् को हर थोडे समय बाद बदल ले। विशेष प्रयोगो के लिये, हमारा सुझाव हे कि आप उपर लिखए गये दस्ताने के प्रतिरोध के बारे मे उसके निर्माता से सम्पर्क करे। अन्तराल से पहले और कार्य दिवस के खत्म होने पर हाथ धोले।

आँखो संबंधी बचाव : निम्नलिखित निजी रक्षात्मक उपकरण का प्रयोग करे रसायन प्रतिरोधी (रेज़िस्टेंट) चश्मे पहनना ज़रूरी है। यदि छींटे पड़ने की सम्भावना हो, पहने के लिये: मुख-ढाल

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: रासायनिक प्रतिरोध डेटा के और स्थानीय जोखिम क्षमता के आकलन के आधार पर उचित सुरक्षात्मक वस्त्रों का चयन करें। अभेद्य सुरक्षात्मक कपड़ों (दस्ताने, एप्रन, जूते, आदि) का उपयोग करके त्वचा से संपर्क बचाए।
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 कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करें।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: बुरादा
रंग	: सफेद
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
फ्लैश बिंदु	: प्रयोज्य नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	अविलेय
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
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 का माप	:	डेटा उपलब्ध नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार रसायन स्थिरता परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं। सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है। प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है। पानी या नम हवा के साथ संपर्क से खतरनाक 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 एजेंट्स जल
अपघटन पदार्थों से जोखिम पानी या नम हवा के साथ संपर्क	:	फोर्मलडेहाइड

11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

आँखों से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

निगलने से हानिकारक।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 955.73 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/कुहाँसा तरीका: गणना तरीका

अवयव:**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
एल्युमिनियम सिलिकेट:	
तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): 50 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
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 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
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

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 3,080 mg/kg

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

अवयव:

Amitraz:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

एल्युमिनियम सिलिकेट:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा की जलन

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम : त्वचा की जलन

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

अवयव:

Amitraz:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

एल्युमिनियम सिलिकेट:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम : आँखों में जलन नहीं
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

सोडियम बिस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
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।

अवयव:

Amitraz:

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

एल्युमिनियम सिलिकेट:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ़ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मूषक (माउस)
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
परिणाम	: ऋणात्मक
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ़ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोज़र) 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

सोडियम बिस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

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

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते प्रजाति परिणाम	:	के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण त्वचा से संपर्क मानव ऋणात्मक
--	---	--

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

जननिक दोष उत्पन्न करने के लिए 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

एल्युमिनियम सिलिकेट:

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
--------------------------	---	---

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)

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

- 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 में इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसिटी का सकारात्मक सबूत

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

- जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471
परिणाम: ऋणात्मक
- परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: अनिश्चित
- परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

कैंसरजनकता

नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।

अवयव:

Amitraz:

- प्रजाति : चूहा (रैट)
- एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 कारसीनोजेनेसिटी के पर्याप्त सबूत मिला है।

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Amitraz:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: तीन- पीढ़ी 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

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 शिशु विकास।

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

एल्युमिनियम सिलिकेट:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: तीन- पीढ़ी प्रजनन 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।

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 नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

Amitraz:

लक्ष्य अवयव : जिगर, केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Amitraz:

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रजाति	: मूषक (माउस)
NOAEL	: 3 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 Days
लक्ष्य अवयव	: जिगर
प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 0.25 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 Days
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम), जिगर

एल्युमिनियम सिलिकेट:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: >= 1,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 28 Days
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

प्रजाति	: चूहा (रैट), नर (मेल)
NOAEL	: 15 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 105 Weeks
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 750 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 Days

श्वस खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Amitraz:

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

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

Amitraz:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 0.45 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.035 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.04 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 91 h
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	:	10
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 0.00148 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 32 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 0.0011 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	:	10

एल्युमिनियम सिलिकेट:

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणुओं में विषाक्तता	:	EC50: > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 रीढ़-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	:	इआरसी ₅₀ (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
जीवाणुओं में 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
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 रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक 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

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): 49 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 रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 6.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	इआरसी ₅₀ (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 82.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 22 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
जीवाणुओं में विषाक्तता	:	EC50 (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूटिडा)): 164 mg/l

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : EC10: 9 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: *Daphnia magna* (वाटर फ्ली)
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 91.2 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Amitraz:

जैविक संचयन : प्रजाति: *Lepomis macrochirus* (ब्लूगिल सनफिश)
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 1,333

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 5.5

पैराफ़ोरमाल्डिहायड:

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

सोडियम बिस(2-ईथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.998
टिप्पणी: परिकलन

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

Amitraz:

पर्यावरण कक्षी में वितरण : log Koc: 3.3

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा वर्ध (पदार्थ)	:	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, N.O.S. (amitraz (ISO))
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	9

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. (amitraz (ISO))
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो)	:	956
हवाई जहाज)	:	
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई)	:	956
जहाज)	:	
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	:	हां

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	:	UN 3077
नौवहन का सही नाम	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (amitraz (ISO))
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	9
EmS संहिता	:	F-A, S-F

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

समुद्रीय प्रदूषक : हां

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

यहाँ दिए गए परिवहन वर्गीकरण केवल सूचना के प्रयोजनों के लिए हैं, और एकमात्र रूप से अनपैकेज्ड सामग्री के गुणों पर आधारित हैं जैसा कि इस सुरक्षा डाटा शीट के भीतर इसका वर्णन किया गया है। परिवहन की विधि, पैकेज आकारों, और क्षेत्रीय या देश के विनियमों में विविधताओं के अनुसार परिवहन वर्गीकरण भिन्न-भिन्न हो सकते हैं।

15. विनियामक सूचना**पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ्य, और पर्यावरण के विनियम/विधान****इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:**

AICS : निर्धारित नहीं

DSL : निर्धारित नहीं

IECSC : निर्धारित नहीं

16. अन्य सूचना**अतिरिक्त जानकारी**

डेटा शीट के संकलन के लिये प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी, <http://echa.europa.eu/>

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अर्बीवीएशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

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

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

ACGIH / STEL : अल्पकालिक एक्सपोजर सीमा

IN OEL / TWA : समय तौल औसत

IN OEL / STEL : अल्पकालिक अरक्षण सीमा

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से 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 खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेंद्रन; ICAO -

Amitraz Solid Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 27.08.2021	एस.डी.एस. नंबर: 1732051-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 02.10.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.06.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेन्द्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूजी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार सही है। जानकारी को सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजाइन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या 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