

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	:	Abamectin (0.6%) Liquid Formulation
पेहचान के दुसरे तरीके	:	COOPERS MAVERICK POUR ON FOR SHEEP (61710)
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
उपयोग पर प्रतिबंध	:	प्रयोज्य नहीं

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) :

तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना) :

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन :

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग 2 (केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरक्स सीस्टम))
- पूनरावृत अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा :

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा :

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीसटम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण
4.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
10853356-00006

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: चेतावनी

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है।
H319 आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।
H332 सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाड़ी 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:

P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।
P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।
P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 पहने आँख सुरक्षा/ मुख सुरक्षा।

उत्तर:

P301 + P337 + P317 यदि निगल लिया हो या आँखों में जलन बनी रहती है: 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 आँखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिस) करें। अगर कॉटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हे निकालना आसान हो तो निकाल दें।
P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P391 छलकाव एकत्रित करें।

निवारण:

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण

: मिश्रण

अवयव

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्न	103818-93-5	>= 30 - < 50
Abamectin	71751-41-2	>= 0.5 - < 1
1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडेजोलिडिन-4-यल]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया	78491-02-8	>= 0.1 - < 0.25

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- | | |
|--|--|
| सामान्य सलाह | : अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करें। 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 जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दे। यदि श्वसांस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दे। चिकित्सीय सहयोग लें। |
| अगर त्वचा से संपर्क हो जाए | : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं। |
| 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। चिकित्सीय सहयोग लें। |
| अगर निगल लिया जाए | : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले। |
| सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी | : निगलने पर हानिकारक हो सकता है। अँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) 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 करें। |

5. अग्निशमन उपाय

- | | |
|--------------------------------|---|
| उपयुक्त अग्निशमन मीडिया | : जल स्प्रे
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग
कार्बन डाइऑक्साइड
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। |

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

- खतरनाक दहन उत्पादों : कारबन ओक्साइडस्
- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फूहरे 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 रोकें।
चौड़े क्षेत्रफल 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 बढ़े। 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 हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागू 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 : ल्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।
कोहरा या भाप को साँस में न लें।

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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।

छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किए हुए डिब्बों में रखें।

कस कर बन्द करके रखें।

ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें।

विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

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

तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स्।

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
Abamectin	71751-41-2	TWA	15 µg/m³ (OEB 3) 150 µg/100 cm²	आंतरिक आंतरिक

इंजीनियरिंग नियंत्रण

: वायु-वाही सांद्रता (जैसे, डिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें। सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए। स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ्लैट रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ जरूरी हैं। खुले संभाल को न्यूनतम करें।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी बचाव

: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

फिल्टर प्रकार
हाथो संबंधी बचाव

: भिन्नकण प्रकार

पदार्थ

: रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी

: डबल ग्लोविंग पर विचार करें।

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

आँखों संबंधी बचाव

- : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।
अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धूँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।
अगर धूल, धूँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ्रेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।

त्वचा एवं शरीर संबंधी 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, गैन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)।

स्वच्छता संबंधी उपाय

- : संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोनिंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।
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 दें।
संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें।
सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोनिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: द्रव
रंग	: पारदर्शी
	गहरा नीला
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	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्णीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10853356-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) ओटोइग्निशन का तापमान	: प्रयोज्य नहीं
अपघटन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनोमेटिक	: डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	: विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	: डेटा उपलब्ध नहीं
कण विशेषताएँ कण का माप	: प्रयोज्य नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	: अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	: सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	: तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	: अज्ञात
असंगत सामग्री	: ओक्सीकरणीय एजेंट्स

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

अपघटन पदार्थों से जोखिम : कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिय सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

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

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 4,001 mg/kg तरीका: गणना तरीका
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 3.83 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: गणना तरीका
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg तरीका: गणना तरीका

अवयव:

Abamectin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 24 mg/kg LD50 (मूषक (माउस)): 10 mg/kg LDLo (बंदर): 24 mg/kg आसार: आँख की पुतली का विस्तारण
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): 0.023 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 330 mg/kg LD50 (खरगोश): 2,000 mg/kg

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडोलिडिन-4-यू]1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg तरीका: OPPTS 870.1100
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

तरीका: OPPTS 870.1200
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन
उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्नः

प्रजाति तरीका	:	पुनर्निर्मित मानव बाह्यत्वचा (आरएच-ई)
परिणाम	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 439
	:	त्वचा में जलन नहीं

Abamectin:

प्रजाति परिणाम	:	खरगोश
	:	त्वचा में जलन नहीं

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिड्जोलिडिन-4-यू]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

प्रजाति परिणाम	:	खरगोश
	:	त्वचा में जलन नहीं

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

अवयव:

सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्नः

प्रजाति तरीका	:	गव्यउत्पाद चक्षुमण्डल/बोवाइन कोर्निया
परिणाम	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 437
	:	आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

Abamectin:

प्रजाति परिणाम	:	खरगोश
	:	हलकी सी आँखों की जलन

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिड्जोलिडिन-4-यू]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

प्रजाति परिणाम	:	खरगोश
	:	आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0	14.04.2025	10853356-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Abamectin:

परीक्षण की किस्म	:	मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	त्वचा से संपर्क
परिणाम	:	त्वचा सेंसिटाइज़ेशन नहीं है।

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडोलिडिन-4-यू]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

परीक्षण की किस्म	:	हायूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	त्वचा से संपर्क
परिणाम	:	वास्तविक

आंकलन	:	मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत
-------	---	--

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Abamectin:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) परिणाम: ऋणात्मक
		परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्स्टर फुफुस कोशिकाएँ परिणाम: ऋणात्मक
		परीक्षण की किस्म: क्षारीय एलुशन परख परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	:	परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसीस) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडोलिडिन-4-यू]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471 परिणाम: ऋणात्मक
		परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण
4.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
10853356-00006

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

उत्परिवर्तन परीक्षण
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: वास्तविक

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण
(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: अनिधारित DNA संश्लेषण(UDS) परीक्षण शरीर के
बाहर स्तनधारी लिवर की कोशिकाओं सहित
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 486
परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Abamectin:

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

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

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Abamectin:

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण
4.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
10853356-00006

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

अवरता के प्रभाव

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

परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
प्रारंभिक भूणीय विकास: NOAEL: 0.12 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव : : परीक्षण की किस्म: भूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 0.05 मिगा/किगा शारीरिक भार
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 0.2 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: कटा-फटा तालु
टिप्पणी: प्रतिकूल विकासात्मक प्रभाव देखा गया

परीक्षण की किस्म: भूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: कटा-फटा तालु, टेरेटोजिनीक प्रभाव।, भूण के सरवाइवल मे
कमी
टिप्पणी: प्रतिकूल विकासात्मक प्रभाव देखा गया

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 1.6 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: टेरेटोजिनीक प्रभाव।

अंग विषाक्तता - आंकलन

: पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चुल फंकंशन और प्रजनन
क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।, पशुओं पर किये गये
प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत हैं

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडोलिडिन-4-यू]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव : : परीक्षण की किस्म: भूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: भूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: तचा से संपर्क
परिणाम: ऋणात्मक

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10853356-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

||

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

Abamectin:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: निगल लेना
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
आंकलन	: दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्हीं (ओरगन्स) को नुकसान पहुँचाता है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Abamectin:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 1.5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 24 Months
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
आसार	: कँपकँपी, असामंजस्यता

प्रजाति	: मूषक (माउस)
NOAEL	: 4.0 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 24 Months
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
आसार	: कँपकँपी, असामंजस्यता

प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 0.25 mg/kg
LOAEL	: 0.5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 53 Weeks
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
आसार	: कँपकँपी, वजन घटना
टिप्पणी	: अवलोकित मृत्यु

प्रजाति	: बंदर
NOAEL	: 1.0 mg/kg

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	: मौखिक : 14 Weeks : केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरक्स सीसटम)
---	---

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडेज़ोलिडिन-4-यू]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

प्रजाति NOAEL	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: 200 mg/kg
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: निगल लेना
	: 92 Days

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Abamectin:

निगल लेना	: आसार: पैदा कर सकता है, कँपकँपी, दस्त, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव, थूक बहना, पानी आना
-----------	--

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्नः

मछली को विषाक्तता	: LC50: > 1 - 10 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 magna (वाटर फ्ली)): 3.2 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

Abamectin:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 3.2 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 9.6 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h LC50 (Ictalurus punctatus (चैनल कैटफिश)): 24 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
-------------------	--

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	LC50 (Cyprinus carpio (कार्प)): 42 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	LC50 (Cyprinodon variegatus (शीपहेड मिन्नो)): 15 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	EC50 (Americamysis (झींगा प्रजाति)): 0.022 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
जीवाणुओं में विषाक्तता	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.34 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	NOEC: 0.52 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	NOEC: 0.03 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
मछली को विषाक्तता	NOEC: 0.0035 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: Mysidopsis bahia (झींगा प्रजाति)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	10,000
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	EC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): > 67 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 58 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
इआरसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 5.78 mg/l	इआरसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 5.78 mg/l

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण
4.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
10853356-00006

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: विनियम (EC) नं. 440/2008, परिशिष्ट, C.3

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))):
1.6 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: विनियम (EC) नं. 440/2008, परिशिष्ट, C.3

जीवाणुओं में विषाक्तता

: EC50 (सक्रियण कीचड़ (स्लज़)): 567 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्नः

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

Abamectin:

पानी में स्थिरता

: जलीय विश्लेषण: 50 %(< 12 h)

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडेजोलिडिन-4-यू] -1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 24 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.4C.

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Abamectin:

जैविक संचयन

: बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 52

विभाजन गुणांक: (एन
ओक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 4

1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल]2,5-डियोक्सोइमिडेजोलिडिन-4-यू] -1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमेथिल)यूरिया:

विभाजन गुणांक: (एन
ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: < 0.9
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 117

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0 14.04.2025 10853356-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

Abamectin:

पर्यावरण कक्षों में वितरण : log Koc: > 3.6

अन्य प्रतिकूल प्रभाव
डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्यर्थ (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।
स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलिंग या
फेंकने के लिये ले जाए।
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में
निपटान करें।

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर : UN 3082
नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin
B1b) (ISO))

वर्ग : 9
पैकिंग ग्रुप : III
लेबल : 9
पर्यावरण के लिये खतरनाक
(हेज़र्डस) : नहीं

आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर : UN 3082
नौवहन का सही नाम : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin
B1b) (ISO))

वर्ग : 9
पैकिंग ग्रुप : III
लेबल : Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो : 964
हवाई जहाज)
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई : 964
जहाज)

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
4.0	14.04.2025	10853356-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO))
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
EmS संहिता	: F-A, S-F
समुद्रीय प्रदूषक	: हाँ

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 निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS	: निर्धारित नहीं
DSL	: निर्धारित नहीं
IECSC	: निर्धारित नहीं

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 14.04.2025

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 अन्वेषण के पूर्ण वाक्य

Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख:
4.0	14.04.2025	10853356-00006	28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घेरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; 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 संकेद्रन; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IE CSC - 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 संकेद्रन; 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 संकेद्रन; 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 न्यूज़ीलैंड 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 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