

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 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)
<b>निर्माता/आपूर्तिकर्ता</b> 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 1 में निर्धारित मानदंड के अनुसार खतरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

#### जी.एच.एस-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक)	:	विभाग ५
तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना)	:	विभाग ४
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन	:	विभाग २ए
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत्त अरक्षण	:	विभाग २ (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम))

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023  
2.2 27.11.2023 10853356-00004 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

### 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 साँस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।  
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगो 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 अच्छे वातायन वाले क्षेत्र में प्रयोग 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) करे। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दे।  
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 करे।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### 3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

#### अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्न	103818-93-5	>= 30 - < 50
Abamectin	71751-41-2	>= 0.5 - < 1
1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्साइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)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 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 जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दे। यदि श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुतायत 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। आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (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 करे।

### 5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहाँल-प्रतिरोधी झाग
-------------------------	--------------------------------------

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.2	27.11.2023	10853356-00004	पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशेष खतरे	:	कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन अज्ञात
खतरनाक दहन उत्पादों	:	दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है। कार्बन ओक्साइड्स
(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 करवाएं।
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 प्रक्रियाएं	:	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 फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके	:	अचर शोषक पदार्थ में सोखें। बड़े फैलाव के लिए ड्राईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करें ताकि फैलाव और न बड़े। यदि ड्राईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें। उपयुक्त एब्सोरबेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करें। 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) रिलीज़ की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिक्वाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

### 7. संचालन और भंडारण

तकनीकी उपाय	:	संपर्क (एक्सपोजर) 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।

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया	: त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। कोहरा या भाप को साँस में न लें। निगले मत। आँखों में न जाने दे। संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों। डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें। 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 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
Abamectin	71751-41-2	TWA	15 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	150 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक

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

#### निजी बचाव की सामग्री

श्वस 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

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

पदार्थ	: रसायन-रोधी दस्ताने
टिप्पणी आँखों संबंधी बचाव	: डबल ग्लोविंग पर विचार करें। साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें। अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें। अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।
त्वचा एवं शरीर 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 बाँड़ी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग 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 कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे। 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 डीगोन्निंग 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
फ़्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	:	प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
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 ओक्टेनॉल/पानी)	:	प्रयोज्य 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	:	डेटा उपलब्ध नहीं
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।

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	अज्ञात
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

### 11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

#### तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।  
साँस 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



## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)यूरिया:

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

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg  
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 व्युत्पन्न:

प्रजाति : पुनर्निर्मित मानव बाह्यत्वचा (आरएच-ई)  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 439

परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

#### Abamectin:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)यूरिया:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

### अवयव:

#### सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्न:

प्रजाति : गव्यउत्पाद चक्षुमण्डल/बोवाइन कोर्निया  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 437

परिणाम : आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

#### Abamectin:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)यूरिया:

प्रजाति : खरगोश

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

परिणाम : आंखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### श्वस-प्रश्वस की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### **Abamectin:**

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाइज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
परिणाम : त्वचा से सेंसिटाइज़र नहीं है।

#### **1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)यूरिया:**

परीक्षण की किस्म : ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट (एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण  
संपर्क (एक्सपोज़र) 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 हेमस्टर 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 एनालिसिस)  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन  
परिणाम: ऋणात्मक

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.2	27.11.2023	10853356-00004	पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमिथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमिथिल)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 उत्परिवर्तन परीक्षण  
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476  
 परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन 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: अनिर्धारित 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

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Abamectin:

अर्वरता के प्रभाव

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

परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

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

परिणाम: गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

: परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

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

विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 0.2 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: कटा-फटा तालु

टिप्पणी: प्रतिकूल विकासात्मक प्रभाव देखा गया

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: खरगोश

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: कटा-फटा तालु, टेरेटोजिनीक प्रभाव।, भ्रूण के सरवाइवल में

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 फंक्शन 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

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमिथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमिथिल)यूरिया:

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

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

### STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### STOT - दोहराया जोखिम

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

### अवयव:

#### Abamectin:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : निगल लेना  
लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) 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 : 24 Months  
(एक्सपोज़र) हुआ  
लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)  
आसार : कँपकँपी, असामंजस्यता

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

प्रजाति : कुत्ता

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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 नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
आसार	:	कॅपकॅपी, वजन घटना
टिप्पणी	:	अवलोकित मृत्यु
प्रजाति	:	बंदर
NOAEL	:	1.0 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	14 Weeks
लक्ष्य अवयव	:	केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमिथिल)2,5-डियोक्झोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमिथिल)यूरिया:

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

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

#### अवयव:

#### Abamectin:

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

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

#### अवयव:

#### सिंथेटिक अल्कोहल का पॉलिअल्किलीन ऑक्साइड व्युत्पन्न:

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

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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
	LC50 (Cyprinus carpio (कार्प)): 42 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
	LC50 (Cyprinodon variegatus (शीपहेड मित्रो)): 15 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Americamysis (झींगा प्रजाति)): 0.022 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.34 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 10,000
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50: > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रश्वास में रूकावट
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.52 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.03 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
	NOEC: 0.0035 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: Mysisopsis bahia (झींगा प्रजाति)

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.2	27.11.2023	10853356-00004	पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 10,000  
विषाक्तता)

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)यूरिया:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): > 67 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 58 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : इआरसी<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))):  
5.78 mg/l  
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

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50 (सक्रियण कीचड (स्लज)): 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 व्युत्पन्न:

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 मे स्थिरता : जलीय विश्लेषण: 50 %(< 12 h)

### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)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.



## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### Abamectin:

जैविक संचयन : बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 52

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4

#### 1-[1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]-1,3-बिस(हाइड्रोक्सिमैथिल)यूरिया:

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

### मिट्टी में गतिशीलता

#### अवयव:

#### Abamectin:

पर्यावरण कक्षी में वितरण : log Koc: > 3.6

### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

## 13. निपटान नीहितार्थ

### निपटाने के तरीके

शेष से बचा वर्ध (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 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

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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 हवाई जहाज) : 964  
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज) : 964

### 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 : 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

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण 2.2	संशोधन की तिथि: 27.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10853356-00004	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### 16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 27.11.2023

#### 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

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 संकेन्द्रण; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; 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 संकेन्द्रण; ICAO - 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 संकेन्द्रण; 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 संकेन्द्रण; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - 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 सिफ़ारिशें; 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

## Abamectin (0.6%) Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
2.2	27.11.2023	10853356-00004	पहली बार जारी करने की तारीख: 15.09.2022

---

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