

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	:	Abamectin / Fluazuron 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
उपयोग पर प्रतिबंध	:	प्रयोज्य नहीं

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

अत्यन्त ज्वलनशील तरल पदार्थ

जी.ऐच.एस-वर्गीकरण

ज्वलनशील तरल पदार्थ	:	विभाग ३
तीव्र विषाक्तता (मौखिक)	:	विभाग ४
तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना)	:	विभाग ४
चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन	:	विभाग २
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन	:	विभाग २ए
त्वचा की सुग्राहीता	:	विभाग १

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
 5.7 01.10.2022 800403-00021 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016

जननीय विषाक्तता : विभाग १बी

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग ३
 - एक अरक्षण

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम))
 - पुनरावृत्त अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H226 ज्वलनशील तरल और भाप
 H302 + H332 निगलने पर या अन्तःश्वसन से हानिकारक
 H315 त्वचा में चुल उत्पन्न करता है।
 H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
 H319 आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।
 H335 श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।
 H336 ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।
 H360D अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।
 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:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
 P210 ताप, चिंगारी एवं खुली आंच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।
 P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।
 P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
 P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।
 P271 केवल बाहर या अच्छे वातायन वाले क्षेत्र में प्रयोग करें।
 P272 विदूषित कपडों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।
 P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
 P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तर:

P301 + P317 + P330 अगर निगल लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस) करे

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

P303 + P361 + P353 यदि त्वचा पर (या बालों में) हो: सभी संदूषित कपड़े तुरंत उतार दें। प्रभावित क्षेत्रों को पानी से धोएँ।
 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 आंखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिंस) करें। अगर कॉन्टैक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें।
 P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।
 P333 + P317 अगर त्वचा पर जलन या रेश हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
 P337 + P317 अगर आंखों में जलन जारी रहे: 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 डीस्पोजल कारखाने में करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है।

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
प्रोपन-2-ऑल	67-63-0	>= 30 - < 50
N-मेथायल-2-पायरोलिडोन	872-50-4	>= 30 - < 50
पॉलि[ऑक्झि(मिथाइल-1,2-इथानेडियल)], α-(1-ऑक्झोटेट्राडेसिल)-ω-(फ़िनाइलमेथोक्झि)-	642443-86-5	>= 20 - < 30
फ़्लुआजुरोन	86811-58-7	>= 2.5 - < 5
Abamectin	71751-41-2	>= 1 - < 2.5
7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट	2386-87-0	>= 1 - < 2.5
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल	128-37-0	>= 0.1 - < 0.25

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करें

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

	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 जाएँ। यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दें। यदि श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र 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। 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। बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: निगलने पर या अन्तःश्वसन से हानिकारक त्वचा में चुल उत्पन्न करता है। त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है। आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है। श्वस-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है। ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्दीर्यों (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 ऐलकहाँल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: अधिक आयतन में पानी की धारा : ठोस पानी की धारा का प्रयोग मत करें क्योंकि यह बिखर कर आग फैला सकती है। पर्याप्त दूरी पर भी दमक कर वापस आ सकना सम्भव है। भाप हवा सहित विस्फोटक मिश्रण बनाती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइड्स

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

	नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx) क्लोरीन कम्पाउंड्स फ्लोरीन यैगिक
(आग) बुझाने के विशेष तरीके	: वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों। बन्द डिब्बों को ठंडा करने के 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	: प्रज्वलन के सभी स्रोत हटा दें। 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	: ऐसे टूलस् का इस्तेमाल करे जिससे चिंगारी उत्तपन न हो। अचर शोषक पदार्थ में सोखें। गैस/भाप/तुषार को पानी के फुहारे के साथ दबाएँ। बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बडे। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करे। उपयुक्त एबसोरबेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करे। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग मे लाये जाते है। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागु होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय 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। विस्फोट रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

- 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 एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों।
ऐसे टूलस् का इस्तेमाल करे जिससे चिंगारी उत्पन्न न हो।
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
पहले ही संवेदी व्यक्तियों को, और अस्थमा, एलर्जी, दीर्घकालिक या आवर्ती श्वसन रोग के प्रति संवेदनशील व्यक्तियों को श्वसन उत्तेजकों या संवेदकों के साथ काम करने के संबंध में अपने चिकित्सक से परामर्श करना चाहिए।
ताप, चिंगारी एवं खुली आंच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।
स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वापाय 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।
ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:
स्वयं प्रतिक्रिया करने वाले पदार्थ एवं मिश्रण
कार्बनिक पेरौक्साइड
ओक्सीकरणीय एजेंट्स
ज्वलनशील गैस
पाइरोफोरिक द्रव
पाइरोफोरिक ठोस पदार्थ
स्वयं गर्म होने वाले पदार्थ एवं मिश्रण
जहरीली गैस
विस्फोटक

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
प्रोपन-2-ऑल	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
फ्लुआजुरोन	86811-58-7	TWA	60 µg/m ³ (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	600 µg/ 100cm ²	आंतरिक
Abamectin	71751-41-2	TWA	15 µg/m ³ (OEB 3)	आंतरिक

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
 5.7 01.10.2022 800403-00021 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016

		पोंछने की सीमा	150 µg/100 cm ²	आंतरिक
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल	128-37-0	TWA (सांस लेने योग्य अंश तथा वाष्प)	2 mg/m ³	ACGIH

जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोजर) सीमा

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	नियंत्रण प्राचल	जैविक नमूना	नमूना लेने का वक्त	परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
प्रोपन-2-ऑल	67-63-0	ऐसीटोन	मूत्र	कार्य सप्ताह की समाप्ति पर शिफ्ट की समाप्ति	40 mg/l	ACGIH BEI
N-मेथायल-2-पायरोलिडोन	872-50-4	5-हाइड्रॉक्सी-N-मेथायल-2-पायरोलीडन	मूत्र	शिफ्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोजर बंद होने के बाद)	100 mg/l	ACGIH BEI

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। विस्फोट रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।

निजी बचाव की सामग्री

- श्वास संबंधी बचाव : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोजर आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोजर प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
- फिल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव : संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार
- पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने
- टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें। ध्यान दें कि उत्पाद ज्वलनशील है, जो हाथ संरक्षण के चयन को प्रभावित कर सकता है।
- आँखों संबंधी बचाव : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: 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। 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, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)।
स्वच्छता संबंधी उपाय	: संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग 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 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	: डेटा उपलब्ध नहीं
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	: 28 °C
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: प्रयोज्य नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर	: डेटा उपलब्ध नहीं

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

फलेमेबिलिटी लिमीट)

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) : 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।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं : ज्वलनशील तरल और भाप
वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है।
तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।

इन परिस्थितियों से बचें : ताप, ज्वाला एवं चिंगारी
असंगत सामग्री : ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम : कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिक सूचना

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

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

तीव्र विषाक्तता

निगलने पर या अन्तःश्वसन से हानिकारक

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 1,824 mg/kg तरीका: गणना तरीका
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2.06 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:**प्रोपन-2-ऑल:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): > 25 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 6 h परीक्षण वातावरण: वाष्प
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 4,150 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): > 5.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

पॉलि[ऑक्झि(मिथाइल-1,2-इथानेडियल)], α -(1-ऑक्झोटेट्राडेसिल)- ω -(फिनाइलमेथोक्झि)-:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 16,000 mg/kg
-----------------------	-------------------------------------

फ्लुआजुरोन:

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

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

		तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	LC50 (चूहा (रैट)): > 6.0 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402
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
7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट:		
तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट), नर (मेल)): 2,959 - 5,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	LC50 (चूहा (रैट)): >= 5.19 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 436 आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई श्वास अक्यूट विषाक्तता नहीं है
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
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:		
तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 6,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

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

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन
त्वचा में चुल उत्पन्न करता है।

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

परिणाम : त्वचा की जलन

पॉलि[ऑक्झि(मिथाइल-1,2-इथानेडियल)], α-(1-ऑक्झोटेट्राडेसिल)-ω-(फ़िनाइलमेथोक्झि)-:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

फ़्लुआज़ुरोन:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

Abamectin:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

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

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

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

पॉलि[ऑक्झि(मिथाइल-1,2-इथानेडियल)], α -(1-ऑक्झोटेट्राडेसिल)- ω -(फ़िनाइलमेथोक्झि)-:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

फ़्लुआज़ुरोन:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

Abamectin:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

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:

प्रोपन-2-ऑल:

परीक्षण की किस्म : बयूलर टेस्ट
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते : त्वचा से संपर्क

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

प्रजाति	: गिनी पिग
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम	: ऋणात्मक

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

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

पॉलि[ऑक्झि(मिथाइल-1,2-इथानेडियल)], α -(1-ऑक्झोटेट्राडेसिल)- ω -(फिनाइलमेथोक्झि)-:

परीक्षण की किस्म	: ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट (एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
परिणाम	: ऋणात्मक

फ्लुआजुरोन:

संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: गिनी पिग
परिणाम	: ऋणात्मक

Abamectin:

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

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

परीक्षण की किस्म	: मैक्सीमाइज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: गिनी पिग
परिणाम	: वास्तविक
आंकलन	: मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

परीक्षण की किस्म	: ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट (एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मानव
परिणाम	: ऋणात्मक

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

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: 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
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसिस)
प्रजाति: हेमसटर
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 475
परिणाम: ऋणात्मक

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
5.7	01.10.2022	800403-00021	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016

पॉलि[ऑक्झि(मिथाइल-1,2-इथानेडियल)], α -(1-ऑक्झोटेट्राडेसिल)- ω -(फिनाइलमेथोक्झि)-:

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

फ्लुआजुरोन:

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

परीक्षण की किस्म: डीएनए उपचार
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन
उत्परिवर्तन परीक्षण
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: साइटोजेनेटिक परख
प्रजाति: हेमसटर
परिणाम: अनिश्चित

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: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन
उत्परिवर्तन परीक्षण
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: अनिर्धारित DNA संश्लेषण(UDS) परीक्षण शरीर के
बाहर स्तनधारी लिवर की कोशिकाओं सहित
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 486
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटोनियल इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन : साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता है।

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रैसोल:

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसिस)
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति : चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क : 104 सप्ताह
(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451
परिणाम : ऋणात्मक

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति : चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

परिणाम	: ऋणात्मक
प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: सांस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 साल
परिणाम	: ऋणात्मक

फ़्लुआज़ुरोन:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 साल
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 453
परिणाम	: ऋणात्मक

प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 साल
परिणाम	: ऋणात्मक

Abamectin:

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

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

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 22 महीने
परिणाम	: ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन 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

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 416
परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: वास्तविक

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

फ्लुआजुरोन:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन 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।

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414
परिणाम: ऋणात्मक

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 / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414
परिणाम: ऋणात्मक

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन 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

श्वस-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।
ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

आंकलन : ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

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

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।

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

आंकलन : पशुओं में १०० मिग्रा/किग्रा/बीडब्ल्यू या उससे कम की सांद्रता पर कोई महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव नहीं दिखाई दिये हैं।

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 12.5 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 104 Weeks

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति	: चूहा (रैट), नर (मेल)
NOAEL	: 169 mg/kg
LOAEL	: 433 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 0.5 mg/l
LOAEL	: 1 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 96 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 413

प्रजाति	: खरगोश
NOAEL	: 826 mg/kg
LOAEL	: 1,653 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 20 Days

फ़्लुआज़ुरोन:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
LOAEL	: 240 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 13 Weeks
लक्ष्य अवयव	: जिगर, थाइराइड, पीयूष ग्रंथि

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
 5.7 01.10.2022 800403-00021 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016

एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क
 कितने समय के लिये संपर्क : 3 Weeks
 (एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : कुत्ता
 NOAEL : 7.5 mg/kg
 LOAEL : 110 mg/kg
 एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
 कितने समय के लिये संपर्क : 52 Weeks
 (एक्सपोज़र) हुआ
 लक्ष्य अवयव : जिगर

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 : कॅपकॅपी, 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 : कॅपकॅपी, असामंजस्यता

प्रजाति : कुत्ता
 NOAEL : 0.25 mg/kg
 LOAEL : 0.5 mg/kg
 एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक
 कितने समय के लिये संपर्क : 53 Weeks
 (एक्सपोज़र) हुआ
 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 : 14 Weeks
 (एक्सपोज़र) हुआ
 लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 25 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 22 Months

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

त्वचा से संपर्क : आसार: त्वचा की जलन

Abamectin:

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

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

प्रोपन-2-ऑल:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): 9,640 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 10,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

जीवाणुओं में विषाक्तता : EC50 (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूटिडा)): > 1,050 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 h

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 500 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 1,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h
तरीका: DIN 38412

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : इआरसी₅₀ (Desmodesmus subspicatus (स्कैनेडेसमस सबस्पीकैटस)): 600.5 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

	EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (हरी शैवाल (एल्जी)): 92.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50: > 600 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 min तरीका: ISO 8192
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 12.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

पॉलिऑक्झि(मिथाइल-1,2-इथानेडियल), α -(1-ऑक्झोटेट्राडेसिल)- ω -(फिनाइलमेथोक्झि)-:

मछली को विषाक्तता	: LC50: 540 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (वाटर फ्ली)): 221 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (ताजे पानी की शैवाल (एल्जी))): 78 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

फ़्लुआज़ुरोन:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (कार्प)): > 9.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (<i>Daphnia</i> sp. (जलीय जीव)): 0.0006 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): 27.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 1,000
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 1,000

Abamectin:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट)): 3.2 μ g/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
-------------------	--

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (ब्लूगिल सनफिश)): 9.6 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
	LC50 (<i>Ictalurus punctatus</i> (चैनल कैटफिश)): 24 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
	LC50 (<i>Cyprinus carpio</i> (कार्प)): 42 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
	LC50 (<i>Cyprinodon variegatus</i> (शीपहेड मित्रो)): 15 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (<i>Americamysis</i> (झींगा प्रजाति)): 0.022 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h EC50 (<i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): 0.34 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 10,000
जीवाणुओ मे विषाक्तता	: EC50: > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.52 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: <i>Pimephales promelas</i> (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: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली) NOEC: 0.0035 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: <i>Mysidopsis bahia</i> (झींगा प्रजाति)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 10,000
7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:	
मछली को विषाक्तता	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट)): 24 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

	तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): 40 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i> (हरी शैवाल)): > 110 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
	NOEC (<i>Selenastrum capricornutum</i> (हरी शैवाल)): 30 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC10 (प्राकृतिक सूक्ष्मजीवी): 409 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रैसोल:	
मछली को विषाक्तता	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (ज़िब्रा फिश)): > 0.57 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 (<i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): 0.48 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): > 0.24 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.24 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 1
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50: > 10,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.053 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 d प्रजाति: <i>Oryzias latipes</i> (जापानी मेडका)

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
5.7	01.10.2022	800403-00021	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.316 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता) : 1

स्थायित्व और अवक्रमणियता**अवयव:****प्रोपन-2-ऑल:**

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)COD: 2.23BOD/COD: 53 %

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 73 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301C

Abamectin:

पानी में स्थिरता : जलीय विश्लेषण: 50 %(< 12 h)

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : जैविक अवक्रमणता: 71 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301B

पानी में स्थिरता : अवक्रमण की आधी-ज़िंदगी (हाफ-लाइफ) (डी.टी₅₀): 2 d

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 4.5 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१सी

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

संभावित जैविक संचयन

अवयव:**प्रोपन-2-ऑल:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 0.05

N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -0.46
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

फ्लुआज़ुरोन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 5.1

Abamectin:

जैविक संचयन : बायोकंसंट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 52

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

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्टेन-3-कार्बोक्सिलेट:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.34

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

जैविक संचयन : प्रजाति: Cyprinus carpio (कार्प)
बायोकंसंट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 330 - 1,800

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 5.1

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:**Abamectin:**

पर्यावरण कक्षों में वितरण : log Koc: > 3.6

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
5.7	01.10.2022	800403-00021	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा वर्ध (पदार्थ)	:	स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग	:	खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी मे रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए। रिक्त कंटेनर अवशेष धारण करते हैं और खतरनाक हो सकते हैं। ऐसे कंटेनरों पर दबाव न डालें, काटे नहीं, वेल्ड न करें, टॉके नहीं, सोल्डर न करें, ड्रिल न करें, चूरा न करें, या गरमी, लौ, चिंगारियों, या प्रज्वलन के अन्य स्रोत के सामने न लाएँ। उनमें विस्फोट हो सकता है और इससे चोट लग सकती है और/या मृत्यु हो सकती है। अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर	:	UN 1993
नौवहन का सही नाम	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol)
वर्ग	:	3
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	3

आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर	:	UN 1993
नौवहन का सही नाम	:	Flammable liquid, n.o.s. (Propan-2-ol)
वर्ग	:	3
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	Flammable Liquids
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो हवाई जहाज)	:	366
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	:	355

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	:	UN 1993
नौवहन का सही नाम	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Propan-2-ol, Fluazuron, abamectin (combination of avermectin B1a and avermectin B1b) (ISO))
वर्ग	:	3
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	3
EmS संहिता	:	F-E, S-E
समुद्रीय प्रदूषक	:	हां

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण 5.7	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 800403-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016
----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

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 डेटा 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)
ACGIH BEI	: ACGIH-जैविक एक्सपोजर सूचकांक(BEI)
ACGIH / TWA	: 8-घंटे, समय- वजन औसत
ACGIH / STEL	: अल्पकालिक एक्सपोजर 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 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

Abamectin / Fluazuron Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
5.7	01.10.2022	800403-00021	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.07.2016

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 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 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