

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate 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

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

जी.एच.एस.-वर्गीकरण

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग ३

जननीय विषाक्तता : विभाग २

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द : चेतावनी

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

हानि सम्बन्धी व्याख्यान	:	H316 त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है। H361d अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह। 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। P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहनें।
	:	उत्तर: P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें। P332 + P317 अगर त्वचा पर जलन हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। P391 छलकाव एकत्रित करें।
	:	भंडारण: P405 भंडार ताले में।
	:	निवारण: P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

अतिरिक्त लेबलींग

मिश्रण में निम्नलिखित मुख्य अवयव(ओ) का प्रतिशत जिनके बारे में जलीय पर्यावरण में खतरे का ज्ञान नहीं है: 18 %

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है।

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

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
सेलुलोज	9004-34-6	>= 20 - < 30
Pyrantel Pamoate	22204-24-6	>= 10 - < 20
Fluralaner	864731-61-3	>= 10 - < 20
मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट	12511-31-8	>= 5 - < 10
सोडियम एन-डोडेसिल सलफेट	151-21-3	>= 1 - < 2.5
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल	128-37-0	>= 0.1 - < 0.25
Moxidectin	113507-06-5	>= 0.025 - < 0.1

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं। यदि आँखों में चला जाए तो पानी से अच्छी तरह धो लें।
अगर निगल लिया जाए	: यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है। अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह। धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है।
चिकित्सक के लिये सूचना	: 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)। 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।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कारबन ऑक्साइडस् क्लोरीन कम्पाउंडस् फ्लोरीन यैगिक नाइट्रोजन ऑक्साइडस् (NOx) सल्फर ऑक्साइड मेटल ऑक्साइडस् सिलिकॉन ऑक्साइड
(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-फुहरे का प्रयोग करें। अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें। जगह को खाली करवाए।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

- 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। संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना। यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
- सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : छलकाव को फेंकने के लिए, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में एकत्रित करें। धूल का हवा में फैलाव से बचाव करें (जैसे कि भीड़ीत हवा से सतहों को साफ करें)। धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप्त मात्रा में वातावरण में रीलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटम्स् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे विनियम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : स्पैतिक विद्युत जमा हो सकती है और निलंबित धूल के कारण विस्फोट हो सकता है। यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे की इलेक्ट्रिक ग्राउंडिंग और बोंडिंग या अक्रिय वातावरण।
- स्थानीय / कुल वेटिलेशन सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : सिर्फ उपयुक्त वातावरण में प्रयोग करें। त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। धूल को सांस द्वारा ग्रहण ने करें। निगले मत। आँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों। धूल का उत्पादन और जमाव कम से कम होने दे। जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें।

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

- ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें।
स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएं।
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।
भंडार ताले में।
- इन पदार्थों से बचें : विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
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 कंसन्ट्रेशन	आधार
सेलुलोज़	9004-34-6	TWA	10 mg/m ³	ACGIH
Pyrantel Pamoate	22204-24-6	TWA	250 µg/m ³ (OEB 2)	आंतरिक
Fluralaner	864731-61-3	TWA	100 µg/m ³ (OEB 2)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: त्वचा				
मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट	12511-31-8	पोंछने की सीमा (भृसनीय अंश)	1000 µg/100 cm ²	आंतरिक
2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल	128-37-0	TWA (सांस लेने योग्य अंश तथा वाष्ण)	2 mg/m ³	ACGIH
Moxidectin	113507-06-5	TWA	10 µg/m ³ (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	100 µg/100 cm ²	आंतरिक

- इंजीनियरिंग नियंत्रण : सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।
स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फेस 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 : भिन्नकण प्रकार

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

हाथो संबंधी बचाव

- पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने
- टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।
- आँखों संबंधी बचाव : 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 फ्रेस्शील्ड 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)।
संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोनिंग 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।
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 : ठोस
- रंग : हल्का गुलाबी, के लिये, हल्का भूरा
- गंध : एरोमेटिक
- गंध की दहलीज़ : डेटा उपलब्ध नहीं
- पी एच : डेटा उपलब्ध नहीं
- पिघलने/ठंड का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं
- प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा : डेटा उपलब्ध नहीं
- फ्लैश बिंदु : प्रयोज्य नहीं
- वाष्पीकरण की दर : प्रयोज्य नहीं

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: प्रयोज्य नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	: प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) औटोइंग्रिशन का तापमान	: प्रयोज्य नहीं : डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	: प्रयोज्य नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	: विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	: डेटा उपलब्ध नहीं
कण विशेषताएँ	
कण का माप	: डेटा उपलब्ध नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रिया

प्रतिकार : अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

रसायन स्थिरता परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	: सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है। प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	: ताप, ज्वाला एवं चिंगारी धूल को बनने से रोकें।
असंगत सामग्री अपघटन पदार्थों से जोखिम	: औक्सीकरणीय एजेंट्स कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिय सूचना

सम्मत अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में जानकारी : त्वचा से संपर्क निगलना आँखों से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg
तरीका: गणना तरीका

अवयव:

सेलूलोज़:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 5.8 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहासा
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

Pyrantel Pamoate:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 24,000 mg/kg
LD50 (मूषक (माउस)): > 24,000 mg/kg
LD50 (कुत्ता): 2,000 mg/kg

Fluralaner:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg
टिप्पणी: कोई मूल्य इस डोज पर नहीं देखी गयी।
किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg
टिप्पणी: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

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

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 3,500 mg/kg

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 1,200 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

Moxidectin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 106 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): 42 - 84 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): 3.28 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 5 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

LC50 (चूहा (रैट)): 2.87 - 4.06 mg/l
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg
टिप्पणी: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण
4.0

संशोधन की तिथि:
02.10.2025

एस.डी.एस. नंबर:
7950972-00013

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग)	: LD50 (चूहा (रैट)): 394 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल
	: LD50 (मूषक (माउस)): 84 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल
	: LD50 (चूहा (रैट)): > 640 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे
	: LD50 (मूषक (माउस)): 263 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

अवयव:

Fluralaner:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा की जलन

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

Moxidectin:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: हल्की सी त्वचा की जलन

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

अवयव:

Fluralaner:

प्रजाति	:	खरगोश
परिणाम	:	हलकी सी औँखो की जलन

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

प्रजाति	:	खरगोश
परिणाम	:	आँखो में जलन नहीं
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

प्रजाति	:	खरगोश
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम	:	आँखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

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

Moxidectin:

प्रजाति	:	खरगोश
परिणाम	:	मध्यम आँखों की जलन

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Fluralaner:

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

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

परीक्षण की किस्म	:	मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
------------------	---	----------------------

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचा से संपर्क
प्रजाति	:	गिनी पिग
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

परीक्षण की किस्म	:	मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचा से संपर्क
प्रजाति	:	गिनी पिग
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

Moxidectin:

परीक्षण की किस्म	:	ब्यूलर टेस्ट
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	त्वचीय
प्रजाति	:	गिनी पिग
परिणाम	:	लचा सेंसिटाइज़ेशन नहीं है।

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

सेलूलोज़:

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: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

Pyrantel Pamoate:

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

Fluralaner:

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

परीक्षण की किस्म: माउस लिम्फोमा
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट
प्रजाति: मूषक (माउस)
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
परिणाम: ऋणात्मक

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसीस)
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

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
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

Moxidectin:

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 अण्डाशय कोशिकाएँ
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: इन विट्रो ऐसे
परीक्षण प्रणाली: Escherichia coli
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

प्रजाति: चूहा (रैट)
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: अनिधारित DNA संश्लेषण(UDS) परीक्षण शरीर के बाहर स्तनधारी लिवर की कोशिकाओं सहित
प्रजाति: चूहा (रैट)
कोशिका प्रकार: जिगर की कोशिकाए
परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

सेलूलोज़:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	72 सप्ताह
परिणाम	:	ऋणात्मक

Fluralaner:

कैंसरजनकता - अंकलन	:	डेटा उपलब्ध नहीं
--------------------	---	------------------

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	103 सप्ताह
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	2 साल
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 453
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

Moxidectin:

प्रजाति	:	मृषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
NOAEL	:	4.5 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	:	ऋणात्मक

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
NOAEL	:	4.5 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	:	ऋणात्मक

प्रजाति	:	कुत्ता
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	1 साल
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
NOAEL	:	0.5 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	:	ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

सेलूलोज़:

अर्वरता के प्रभाव	:	परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक
-------------------	---	---

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	:	परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रीयो विकास प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक
----------------------------------	---	--

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण
4.0

संशोधन की तिथि:
02.10.2025

एस.डी.एस. नंबर:
7950972-00013

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

Pyrantel Pamoate:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भूष-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 3,000 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: उर्वरकता और प्रारंभिक भूषीय विकास पर कोई प्रभाव नहीं पाए गए।

परीक्षण की किस्म: भूष-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 1,000 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: उर्वरकता और प्रारंभिक भूषीय विकास पर कोई प्रभाव नहीं पाए गए।

Fluralaner:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो-पीढ़ी का अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता जनक: NOAEL: 50 मिगा/किगा शारीरिक भार
साधारण विषाक्तता F1: LOAEL: 100 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं, प्रत्यारोपण-पश्चात हानि।, प्रतिकूल नवजात प्रभाव।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 100 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: संतान पर भूषविषाक्तीय प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: स्केलेटल असामान्यताएं।, विसरल असामान्यताएं।
टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया।

परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: ल्वचीय
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 100 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: स्केलेटल असामान्यताएं।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

|| अंग विषाक्तता - आंकलन : अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

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

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

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
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

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: खून-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

Moxidectin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता F1: LOAEL: 0.8 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार
आसार: खून का कम वजन।, गर्भस्थ शिशु मृत्यु दर।
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं, पशुओं पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत हैं

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीसटम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

परीक्षण की किस्म: तीन- पीढ़ी प्रजनन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता F1: LOAEL: 0.8 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: भूषण का कम वजन।, गर्भस्थ शिशु मृत्यु दर।
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं, पशुओं पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत हैं।

- गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भूषण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता मातृक: LOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार
भूषण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: LOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: स्केलेटल असामान्यताएं।
टिप्पणी: केवल माता के रूप में विषाक्त खुराकों पर प्रभाव देखे गए।
- परीक्षण की किस्म: भूषण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता मातृक: LOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।, भूषण विषाक्त प्रभाव नहीं।
- अंग विषाक्तता - आंकलन : पशुओं पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत हैं।

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

Moxidectin:

- लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
- आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण
4.0

संशोधन की तिथि:
02.10.2025

एस.डी.एस. नंबर:
7950972-00013

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

सेलूलोज़:

प्रजाति
NOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ

: चूहा (रैट)
: $\geq 9,000 \text{ mg/kg}$
: निगल लेना
: 90 Days

Pyrantel Pamoate:

प्रजाति
NOAEL
LOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
टिप्पणी

: कुत्ता
: 10 mg/kg
: 30 mg/kg
: निगल लेना
: 3 d
: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति
NOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
टिप्पणी

: कुत्ता
: 600 mg/kg
: मौखिक
: 19 d
: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति
NOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
टिप्पणी

: कुत्ता
: 600 mg/kg
: मौखिक
: 30 d
: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति
NOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ
टिप्पणी

: कुत्ता
: 600 mg/kg
: मौखिक
: 90 d
: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

Fluralaner:

प्रजाति
NOAEL
एप्लीकेशन के रास्ते
कितने समय के लिये संपर्क

: कुत्ता
: 1 mg/kg
: मौखिक
: 52 Weeks

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

(एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव टिप्पणी	:	जिगर किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली
प्रजाति LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	चूहा (रैट) 400 mg/kg मौखिक 90 Days जिगर, थाइमस ग्लेंड
प्रजाति NOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव टिप्पणी	:	चूहा (रैट) 500 mg/kg त्वचीय 90 Days जिगर किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	>= 1000 mg/kg
कितने समय के लिये संपर्क	:	निगल लेना
(एक्सपोज़र) हुआ	:	100 Days

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	488 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 Days
(एक्सपोज़र) हुआ	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
टिप्पणी	:	

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

Moxidectin:

प्रजाति	:	मूषक (माउस)
NOAEL	:	3.9 mg/kg

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ आसार	: 15.4 mg/kg : मौखिक : 4 Weeks : कँपकँपी
प्रजाति NOAEL LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव आसार	: चूहा (रैट) : 3.9 mg/kg : 7.9 mg/kg : मौखिक : 13 Weeks : केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) : कँपकँपी, धूक बहना
प्रजाति NOAEL LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव आसार	: कुत्ता : 0.3 mg/kg : 0.9 mg/kg : मौखिक : 90 Days : केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) : कँपकँपी, अश्रूपूर्ण, धूक बहना
प्रजाति NOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव आसार	: कुत्ता : 1.15 mg/kg : मौखिक : 52 Weeks : केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) : कँपकँपी, अश्रूपूर्ण

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Fluralaner:

प्रयोज्य नहीं

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Pyrantel Pamoate:

निगल लेना : आसार: उदर संबंधी दर्द, मतली, उल्टी, दस्त, सिरदर्द, चक्कर,, बुखार

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

Fluralaner:

- त्वचा से संपर्क
आँख से संपर्क
- : टिप्पणी: त्वचा मे जलन हो सकती है
 - : टिप्पणी: आँखो में जलन उत्पन्न कर सकता है।

Moxidectin:

- साँस द्वारा ग्रहण करना
त्वचा से संपर्क
आँख से संपर्क
निगल लेना
- : टिप्पणी: कोई मानवीय जानकारी उपलब्ध नही है।
 - : टिप्पणी: कोई मानवीय जानकारी उपलब्ध नही है।
 - : टिप्पणी: कोई मानवीय जानकारी उपलब्ध नही है।
 - : टिप्पणी: कोई मानवीय जानकारी उपलब्ध नही है।

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

सेलूलोज़:

- मछली को विषाक्तता
- : LC50 (*Oryzias latipes* (जापानी मेडका)): > 100 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Pyrantel Pamoate:

इकोटोक्सिकोलोजी का आंकलन

- अतिपाती जलचर विषाक्तता
- : विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है
- चिरकालिक जलचर विषाक्तता
- : विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है

Fluralaner:

- मछली को विषाक्तता
- : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (रेनबो ट्राउट)): > 0.0488 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
- डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता
- : EC50 (*Daphnia magna* (वाटर फ्ली)): > 0.015 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
- शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता
- : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): >= 0.08 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
- मछली को विषाक्तता (चिरकालिक)
- : NOEC: >= 0.049 mg/l

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

(विषाक्तता)

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: ज़ेब्राफीश
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 204
टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)

: NOEC: 0.0736 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता) : 1,000

मैग्निशियम एल्युमिनोमेटासिलिकेट:

इकोटोक्सीकोलोजी का आंकलन

चिरकालिक जलचर विषाक्तता : विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

मछली को विषाक्तता

: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नी)): 29 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता

: EC50 (Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)): 5.55 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता

: इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 120 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 30 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

जीवाणुओं में विषाक्तता

: EC50: 135 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)

: NOEC: >= 1.357 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 42 d
प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नी)

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)

: NOEC: 0.88 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 7 d
प्रजाति: Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

मछली को विषाक्तता

: LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 0.57 mg/l

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

		कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.1.
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 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	:	इआरसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (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)	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.24 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
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: Oryzias latipes (जापानी मेडका) 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

Moxidectin:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 0.0006 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 0.0002 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.00003 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण 4.0	संशोधन की तिथि: 02.10.2025	एस.डी.एस. नंबर: 7950972-00013	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एलजी)): 0.087 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	:	10,000
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	:	10,000

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

सेलूलोज़:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	:	परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
---------------------------	---	---

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	:	परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 95 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301B
---------------------------	---	--

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 309सी
---------------------------	---	---

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Fluralaner:

जैविक संचयन	:	प्रजाति: ज़ेब्राफीश बायोकंसन्ट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 79.4 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305
विभाजन गुणांक: (एन	:	log Pow: 4.5

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

||| ओक्टेनोल/पानी)

सोडियम एन-डोडेसिल सल्फेट:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 0.83

2,6-डाई-टर्ट-ब्यूटाइल-पी-क्रेसोल:

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

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

Moxidectin:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4.7

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

Fluralaner:

पर्यावरण कक्षो में वितरण : log Koc: 4.1

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

अवयव:

Fluralaner:

पी.बी.टी. और वी.पी.वी.बी. : स्थायी, जैवसंचयी, और विषाक्त (PBT) नहीं है।
आंकलन का नतीजा

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।

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर
नौवहन का सही नाम

: UN 3077
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Fluralaner, Moxidectin)

वर्ग
पैकिंग ग्रुप
लेबल
पर्यावरण के लिये खतरनाक
(हेजर्डस)

: 9
: III
: 9
: हाँ

आई ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आई डी नम्बर
नौवहन का सही नाम

: UN 3077
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Fluralaner, Moxidectin)

वर्ग
पैकिंग ग्रुप
लेबल
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो
हवाई जहाज)
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई
जहाज)
पर्यावरण के लिये खतरनाक
(हेजर्डस)

: 9
: III
: Miscellaneous
: 956

टिप्पणी

: उपरोक्त केवल तरल पदार्थों के मामले में 119 गैलन (450 लीटर) से
अधिक के कंटेनरों, या ठोस पदार्थों के मामले में 882 पाउंड (400
किलोग्राम) पर लागू होता है।

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर
नौवहन का सही नाम

: UN 3077
: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Fluralaner, Moxidectin)

वर्ग
पैकिंग ग्रुप
लेबल
EmS संहिता
समुद्रीय प्रदूषक
टिप्पणी

: 9
: III
: 9
: F-A, S-F
: हाँ
: उपरोक्त केवल तरल पदार्थों के मामले में 119 गैलन (450 लीटर) से
अधिक के कंटेनरों, या ठोस पदार्थों के मामले में 882 पाउंड (400
किलोग्राम) पर लागू होता है।

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0 02.10.2025 7950972-00013 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

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 विविधताओं 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
CA. DSL	: निर्धारित नहीं
IECSC	: निर्धारित नहीं

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 02.10.2025

अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिये : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से अंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा प्रयोग किये मूल दस्तावेज़

<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 अब्रीवीएशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेज्ञिनिक या प्रजनन विषेला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लौडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रसायनिक 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 -

Fluralaner / Moxidectin / Pyrantel Pamoate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 14.04.2025
4.0	02.10.2025	7950972-00013	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.03.2021

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

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