

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	:	Cypermethrin Liquid Formulation
पेहचान के दुसरे तरीके	:	VANQUISH LONG WOOL SPRAY-ON LICE TREATMENT AND BLOWFLY STRIKE PREVENTIVE FOR LONG WOOLLED SHEEP AND UNSHORN LAMBS (38354) Vanquish (A005997)

निर्माता/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी	:	MSD
पता	:	Briahnager - Off Pune Nagar Road Wagholi - Pune - India 412 207

टेलीफोन

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर

ई-मेल का पता

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

त्वचा की सुग्राहीता	:	विभाग १
कैंसरजनकता	:	विभाग १बी
जननीय विषाक्तता	:	विभाग २
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	:	विभाग १
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	:	विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण
3.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
10850900-00010

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
H350 नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।
H361f उर्वरापन को हानि पहुँचाने का संदेह।
H410 जलवायन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषेला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

: रोकथाम:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
P261 कोहरा या भाप को साँस में लेने से बचें।
P272 विद्युषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दें।
P273 गातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहनें।

: उत्तर:

P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।
P333 + P317 अगर त्वचा पर जलन या रेश हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।
P391 छलकाव एकत्रित करें।

: भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

: निवारण:

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

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

: अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
Cypermethrin	52315-07-8	>= 5 - < 10
ऑक्सिजरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्सिजरेन के साथ पॉलिमर,	37251-69-7	>= 1 - < 2.5

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

मोनो(नोनिलफिनायल) ईदर		
पॉलि(ऑक्सि-1,2-इथानेडियिल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोक्सि-, शाखाकृत, फॉस्फेट्स	68412-53-3	>= 0.25 - < 1
फोर्मलडेहाइडे	50-00-0	>= 0.1 - < 0.25

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- | | |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| सामान्य सलाह | : अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करें। जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें। |
| अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए | : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। चिकित्सीय सहयोग लें। |
| अगर त्वचा से संपर्क हो जाए | : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। |
| अगर आँख से संपर्क हो जाए | : पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं। पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए आँखों को पानी से धोए। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो 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 | : त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है। नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है। उर्वरापन को हानि पहुँचाने का संदेह। |
| प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण | : प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए (खंड 8 देखें)। |
| चिकित्सक के लिये सूचना | : लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें। |

5. अग्निशमन उपाय

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| उपयुक्त अग्निशमन मीडिया | : जल स्प्रे
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग
कार्बन डाइऑक्साइड
शुष्क/सूखा रासायन |
| अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम | : अज्ञात |
| अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे | : दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है। |
| खतरनाक दहन उत्पादों | : कारबन ऑक्साइड्स
नाइट्रोजन ऑक्साइड्स (NOx) |
| (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। |

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें। जगह को खाली करवाए।

- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें। निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।
- पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका) संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना। यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
- सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : अचर शोषक पदार्थ में सोखें। बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बढ़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें। उपयुक्त एब्सोर्बेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करें। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे विनीयम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोज़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। कोहरा या भाप को साँस में न लें। निगले मत। ऊँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें। संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों। डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

- 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 किए हुए डिब्बों में रखें।
भंडार ताले में।
कस कर बन्द करके रखें।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:
तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स्।

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसन्ट्रेशन	आधार
Cypermethrin	52315-07-8	TWA	50 µg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
		पौछने की सीमा	100 µg/100 cm2	आंतरिक
फोर्मलडेहाइडे	50-00-0	STEL	2 ppm 3 mg/m3	IN OEL
		ATR: संदिग्ध मानव कार्सिनोजन	1 ppm 1.5 mg/m3	IN OEL
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

इंजीनियरिंग नियंत्रण

- : वायु-वाही सांद्रता (जैसे, डिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें।
सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।
प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी बचाव

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

फिल्टर प्रकार हाथो संबंधी बचाव पदार्थ

- : संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार
- : रसायन-रोधी दस्ताने

आँखो संबंधी बचाव

- : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।
अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0	14.04.2025	10850900-00010	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव

शामिल हों, तो उचित गोगत्स पहनें।

अगर धूल, धुँध, या एपरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।

: वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम 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।

विद्युषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।

संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल 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	: निलंबन
रंग	: गुलाबी
	लाल
गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: 3.0 - 6.0
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर	: डेटा उपलब्ध नहीं

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

(फलेमेबिलिटी लिमिटेड)

वाष्प दबाव	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	: 1.02
घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: घुलनशील
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) ओटोइंग्रिशन का तापमान	: प्रयोज्य 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 विशेषताएँ कण का माप	: प्रयोज्य नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रिया

प्रतिकार	: अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	: सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	: तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	: अज्ञात
असंगत सामग्री	: ऑक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	: कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिय सूचना

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

आँखों से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

पदार्थ:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg
तरीका: गणना तरीका
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 30000 ppm
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: गैस
तरीका: गणना तरीका
- तीव्र त्वचीय विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg
तरीका: गणना तरीका

अवयव:

Cypermethrin:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट), मादा (फिमेल)): 367 mg/kg
LD50 (चूहा (रैट), नर (मेल)): 891 mg/kg
- तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 4,800 mg/kg
LD50 (खरगोश): > 2,400 mg/kg

ऑक्सिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्सिरेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफिनायल) ईदर:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 4,000 mg/kg
- तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

पॉलि(ऑक्सि-1,2-इथानेडियिल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोकिंस-, शाखाकृत, फॉस्फेट्स:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 4,450 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

फोर्मलडेहाइड:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 100 mg/kg
तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय
टिप्पणी: राष्ट्रीय या क्षेत्रीय विनियमन के आधार पर।
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान (चूहा (रैट)): 100 ppm
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: गैस
तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): 270 mg/kg

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

अवयव:

Cypermethrin:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : ड्रेज़ टेस्ट
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

पॉलि(ऑक्सी-1,2-इथानेडियल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोकिंज़-, शाखाकृत, फॉस्फेट्स:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा की जलन

फोर्मलडेहाइड़े:

परिणाम : संक्षारक 3 मिनट से 1 घंटे के एक्सपोज़र के बाद
टिप्पणी : राष्ट्रीय या क्षेत्रीय विनियमन के आधार पर।

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Cypermethrin:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : ड्रेज़ टेस्ट
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

पॉलि(ऑक्सी-1,2-इथानेडियल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोकिंज़-, शाखाकृत, फॉस्फेट्स:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : ड्रेज़ टेस्ट
परिणाम : आँखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

फोर्मलडेहाइड़े:

परिणाम : आँखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव
टिप्पणी : त्वचा की क्षयकारिता पर आधारित

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Cypermethrin:

परीक्षण की किस्म	: मेगनुसन-क्लिगमेन-परीक्षण
प्रजाति	: गिनी पिंग
आंकलन	: प्रयोगशाला के पशुओं में सुग्राहीता (सेंसेटाइज़ेशन) नहीं हुयी।
परिणाम	: त्वचा सॉसिटाइज़र नहीं है।

पॉलि(ऑक्सी-1,2-इथानेडियिल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोक्लिं- शाखाकृत, फॉस्फेट्स:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मानव
परिणाम	: ऋणात्मक

फोर्मलडेहाइड़े:

परीक्षण की किस्म	: ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मानव
परिणाम	: वास्तविक
आंकलन	: मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन के उच्च दर की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Cypermethrin:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइट्स परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: माइक्रोबियल मुटेजेनिक परख (Ames परीक्षण) परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइट्स परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: इन-वीवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक परिणाम: वास्तविक

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

परीक्षण की किस्म: इन-वीवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचीय
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: इन-वीवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसीटी -
आंकलन

: साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का
समर्थन नहीं करता है।

फोर्मलडेहाइडः

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: वास्तविक

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

परीक्षण की किस्म: क्रोमोजोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: विवो स्तनधारी क्षारीय कॉमेट जाँच
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस द्वारा ग्रहण करना
परिणाम: वास्तविक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसीटी -
आंकलन

: स्तनधारियों के परीक्षण में इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसीटी का
सकारात्मक सबूत

कैंसरजनकता

नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।

अवयवः

फोर्मलडेहाइडः

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

: चूहा (रैट)
: साँस लेना (गैस)
: 28 महीने
: वास्तविक

कैंसरजनकता - आंकलन

: पशु प्रयोगों में कारसीनोजेनेसीटी के पर्याप्त सबूत मिला है।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

अंग विषाक्तता

उर्वरापन को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

Cypermethrin:

उर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: उर्वरता
प्रजाति: चूहा (रैट), नर (मेल)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
उर्वरता: LOAEL: 68 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।, पुरुष प्रजनन प्रभाव, वृषण प्रभाव

परीक्षण की किस्म: उर्वरता
प्रजाति: चूहा (रैट), नर (मेल)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
उर्वरता: NOAEL: 6.25 मिगा/किगा शारीरिक भार
लक्ष्य अवयव: पुरुष प्रजनन अंगों, शुक्र ग्रन्थि

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: तीन- पीढ़ी प्रजनन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।, प्रजनन क्षमता पर कोई प्रभाव नहीं।, शारीरिक वजन कम हुआ

परीक्षण की किस्म: प्रजनन/विकासात्मक विषाक्तता स्क्रीनिंग परीक्षण
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
टेरेटोजेनेसिटी: NOAEL: 30 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: प्रजनन/विकासात्मक विषाक्तता स्क्रीनिंग परीक्षण
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
टेरेटोजेनेसिटी: NOAEL: 17.5 मिगा/किगा शारीरिक भार
आसार: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन

: पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चुल फंक्शन और प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

फोर्मलडेहाइड:

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Cypermethrin:

लक्ष्य अवयव	: नसों की (नरवस) प्रणाली
आंकलन	: इन्द्रीयों को नुकसान पहुँचा सकता है।

फोर्मलडेहाइड़े:

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

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Cypermethrin:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र)	: 3 Months
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)

प्रजाति	: खरगोश
NOAEL	: 12.5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र)	: 3 Months
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)

प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 1 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र)	: 1 yr
आसार	: आशंका, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव

प्रजाति	: खरगोश
NOAEL	: 20 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: ल्वायीय
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र)	: 3 Weeks
लक्ष्य अवयव	: पुरुष प्रजनन अंगों
आसार	: शरीर का वजन बढ़ने में कमी, भोजन की खपत में कमी

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Cypermethrin:

सामान्य जानकारी

- : लक्ष्य अवयव: नसों की (नरवस) प्रणाली
आसार: मांसपेशियों की कमज़ोरी, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव
टिप्पणी: मानव के प्रमाण पर आधारित
सबसे आम दुष्प्रभाव हैं:
टिप्पणी: पेरेसथीज़ियाज़

अतिरिक्त जानकारी

अवयव:

Cypermethrin:

टिप्पणी

- : लचीय अवचूषण संभव

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

Cypermethrin:

मछली को विषाक्तता

- : EC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 0.39 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

EC50 (Cyprinodon variegatus (शीपहेड मिन्नो)): 0.95 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता

- : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.0036 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

EC50 (Americamysis (झींगा प्रजाति)): 0.00475 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)

- : 100,000

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)

- : NOEC: 0.14 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 d
प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.000781 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: <i>Mysidopsis bahia</i> (झींगा प्रजाति)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 100,000

ऑक्सिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्सिरेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफिनायल) ईदर:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): > 0.1 - 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 0.1 - 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ISO 6341 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
	: NOEC (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 1
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC10 (सक्रियण कीचड़ (स्लज़)): > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: > 0.1 - 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 100 d प्रजाति: <i>Oryzias latipes</i> (जापानी मेडका) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: > 0.001 - 0.01 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: <i>Mysidopsis bahia</i> (झींगा प्रजाति) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर	: 10

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

(विषाक्तता)

पॉलि(ऑक्सी-1,2-इथानेडिपिल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोकिंज़-, शाखाकृत, फॉस्फेट्स:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): > 0.1 - 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 0.1 - 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ISO 6341 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: NOEC (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC10 (सक्रियण कीचड़ (स्लज़)): > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: > 0.1 - 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 100 d प्रजाति: Oryzias latipes (जापानी मेडका) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: > 0.001 - 0.01 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: Mysidopsis bahia (झींगा प्रजाति) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 10
फोर्मलडेहाइड़:	
मछली को विषाक्तता	: LC50 (Morone saxatilis(धारीदार बास)): 6.7 mg/l

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h EC50 (Daphnia pulex (वाटर फ्ली)): 5.8 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी)): 4.89 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50 (सक्रियण कीचड़ (स्लज़)): 19 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 1.04 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

Cypermethrin:

पानी में स्थिरता	: अवक्रमण की आधी-ज़िंदगी (हाफ-लाइफ) (डी.टी५०): 17 d
------------------	-----------------------------------------------------

ऑक्सिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्सिरेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफिनायल) ईदर:

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

पॉलि(ऑक्सि-1,2-इथानेडियिल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोकिझ-, शाखाकृत, फॉस्फेट्स:

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

फोर्मलडेहाइड:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 99 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१ए
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0 14.04.2025 10850900-00010 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Cypermethrin:

जैविक संचयन	: बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 488
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: 6.6

ऑक्सिज़ेन, 2- मिथाइल-, ऑक्सिज़ेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफिनायल) ईदर:

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

पॉलि(ऑक्सि-1,2-इथानेडिपिल), α-(नोनिलफिनायल)-ω-हायड्रोकिंज़-, शाखाकृत, फॉस्फेट्स:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: > 4
	टिप्पणी: विशेषज्ञ का निर्णय

फोर्मलडेहाइड़े:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: 0.35
	टिप्पणी: परिकलन

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

Cypermethrin:

पर्यावरण कक्षो में वितरण	: log Koc: 5.58
मिट्टी में स्थिरता	:

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00010	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेजर्डस)	: हाँ

आई ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आई डी नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो हवाई जहाज)	: 964
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	: 964
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेजर्डस)	: हाँ

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
EmS संहिता	: F-A, S-F
समुद्रीय प्रदूषक	: हाँ

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0	14.04.2025	10850900-00010	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

15. विनियामक सूचना

पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ, और पर्यावरण के विनियम/विधान

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

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

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 14.04.2025

अतिरिक्त जानकारी

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

जहाँ आइटमों के पिछले संस्करण में परिवर्तन किए गए हैं उन्हें दस्तावेज़ के मुख्य भाग में दो खड़ी रेखाओं द्वारा स्पष्ट किया गया है।

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अब्रीवीएशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH	: यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)
IN OEL	: भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर
ACGIH / TWA	: 8-घंटे, समय- वजन औसत
ACGIH / STEL	: अत्यकालिक एक्सपोजर सीमा
IN OEL / TWA	: समय तौल औसत
IN OEL / STEL	: अत्यकालिक अरक्षण सीमा

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेंद्रन; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेंद्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माथ्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0	14.04.2025	10850900-00010	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपीस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार सही हैं। जानकारी को सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजायन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या गुणवत्ता का विनिर्देश नहीं माना जाएगा। उपलब्ध करायी गयी जानकारी इस SDS के शीर्ष पर पहचानी गयी केवल विशिष्ट सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संयोजन में या किसी अन्य प्रक्रिया में, जब तक पाठ्य में न बताया गया हो, प्रयोग करने पर वैध नहीं हो सकती है। सामग्री प्रयोक्ताओं को लागू होने पर, प्रयोक्ता के अंतिम उत्पाद में SDS-सामग्री की उपयुक्तता का आकलन करने सहित हैंडल करने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने तथा संचय करने के अपने अभीष्ट ढंग के विशिष्ट संदर्भ में जानकारी और सिफारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI