

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 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)
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
इ-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

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

जी.एच.एस. लेबल तत्व

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 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।
P261 कोहरा या भाप को साँस में लेने से बचें।
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:

P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें।
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दे।
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 डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण

: मिश्रण

अवयव

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
1.5 21.11.2023 10850900-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
Cypermethrin	52315-07-8	>= 5 - < 10
ऑक्झिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्झिरेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफ़िनायल) ईदर	37251-69-7	>= 1 - < 2.5
फोर्मलडेहाइड	50-00-0	>= 0.2 - < 0.25

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- सामान्य सलाह : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
- अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। 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 धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : पूर्वापाय (प्रिकाशन) के लिए आँखो 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 करे।

5. अग्निशमन उपाय

- उपयुक्त अग्निशमन मीडिया : जल स्प्रे
ऐलकहाँल-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 ओक्साइडस्
नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)
- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
1.5	21.11.2023	10850900-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

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 : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।
सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।

पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें।
चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका)
संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।
यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।

सफाई करने और फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : अचर शोषक पदार्थ में सोखें।
बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें।
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 लागू होते हैं।
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिक्वाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोजर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।

स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।

सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।
कोहरा या भाप को साँस में न लें।
निगले मत।
आँखों 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 एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों।
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया	:	छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें। अच्छी तरह से लेबल किये 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 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 कंसंट्रेशन	आधार
Cypermethrin	52315-07-8	TWA	50 µg/m ³ (OEB 3)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: DSEN, त्वचा				
		पोंछने की सीमा	100 µg/100 cm ²	आंतरिक
फोर्मलडेहाइडे	50-00-0	STEL	2 ppm 3 mg/m ³	IN OEL
अतिरिक्त जानकारी: संदिग्ध मानव कार्सिनोजन				
		TWA	1 ppm 1.5 mg/m ³	IN OEL
अतिरिक्त जानकारी: संदिग्ध मानव कार्सिनोजन				
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

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। प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।
----------------------	---	---

निजी बचाव की सामग्री

श्वस संबंधी बचाव	:	अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
फिल्टर प्रकार	:	संयुक्त भिन्नकण और अकार्बनिक गैस/वाष्प प्रकार
हाथों संबंधी बचाव पदार्थ	:	रसायन-रोधी दस्ताने
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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: 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।
स्वच्छता संबंधी उपाय	: अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोल्डिंग 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
फ़्लैश 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 लिमिट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली	: डेटा उपलब्ध नहीं

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)

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 ओक्टेनॉल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कण का माप	:	प्रयोज्य नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

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

11. विषावैज्ञानिक सूचना

संभव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में जानकारी	:	सॉस द्वारा ग्रहण करना त्वचा से संपर्क निगलना
---	---	--

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 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

ऑक्झिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्झिरेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफ़िनायल) ईदर:

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

फोर्मलडेहाइड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 100 mg/kg तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 100 ppm कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: गैस तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	LD50 (खरगोश): 270 mg/kg

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
1.5	21.11.2023	10850900-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

अवयव:

Cypermethrin:

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

फोर्मलडेहाइड:

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम	: संक्षारक ३ मिनट से १ घंटे के एक्सपोज़र के बाद

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Cypermethrin:

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

फोर्मलडेहाइड:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आँखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

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:

Cypermethrin:

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

फोर्मलडेहाइड:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ़ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

प्रजाति	: मूषक (माउस)
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
परिणाम	: वास्तविक
आंकलन	: मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइजेशन 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-विवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक परिणाम: वास्तविक
	परीक्षण की किस्म: इन-विवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचीय परिणाम: वास्तविक
	परीक्षण की किस्म: इन-विवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक
जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन	: साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता है।

फोर्मलडेहाइडे:

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस द्वारा ग्रहण करना
परिणाम: वास्तविक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन : स्तनधारियों के परीक्षण में इन-विवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसिटी का सकारात्मक सबूत

कैंसरजनकता

नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।

अवयव:

फोर्मलडेहाइडे:

प्रजाति : चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (गैस)
कितने समय के लिये संपर्क : 28 महीने
(एक्सपोज़र) हुआ
परिणाम : वास्तविक

कैंसरजनकता - आंकलन : पशु प्रयोगों में कारसीनोजेनेसिटी के पर्याप्त सबूत मिला है।

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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।

फोर्मलडेहाइडे:

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

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

Cypermethrin:

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

फोर्मलडेहाइडे:

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

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

फोर्मलडेहाइडे:

संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते : साँस लेना (गैस)
आंकलन : इस पदार्थ या मिश्रण को बार बार एक्सपोजर के बाद विशेष टारगेट

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
1.5	21.11.2023	10850900-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

ओरगन का विष वर्गीकृत नहीं किया गया है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

Cypermethrin:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 3 Months
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
प्रजाति	: खरगोश
NOAEL	: 12.5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 3 Months
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)
प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 1 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 1 yr
आसार	: आशंका, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव
प्रजाति	: खरगोश
NOAEL	: 20 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: त्वचीय
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 3 Weeks
लक्ष्य अवयव	: पुरुष प्रजनन अंगों
आसार	: शरीर का वजन बढ़ने में कमी, भोजन की खपत में कमी

फोर्मलडेहाइडे:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 6 ppm
LOAEL	: 10 ppm
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस लेना (गैस)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 28 Days

श्वस खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Cypermethrin:

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

अतिरिक्त जानकारी

अवयव:

Cypermethrin:

टिप्पणी : त्वचीय 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 मित्रो)): 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 मित्रो)
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.000781 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
प्रजाति: Mysidopsis bahia (झींगा प्रजाति)

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
1.5	21.11.2023	10850900-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 100,000
विषाक्तता)

ऑक्झिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्झिरेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफ़िनायल) ईदर:

मछली को विषाक्तता : LC50: 82 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

फोर्मलडेहाइड:

मछली को विषाक्तता : LC50: 6.7 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 pulex (वाटर फ्ली)): 5.8 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 (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

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50: 34.1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 120 h

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: >= 48 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
प्रजाति: Oryzias latipes (ओरें-रेड किलफिश)

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: >= 6.4 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 मे स्थिरता : अवक्रमण की आधी-ज़िंदगी (हाफ-लाइफ) (डी.टी₅₀): 17 d

ऑक्झिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्झिरेन के साथ पॉलिमर, मोनो(नोनिलफ़िनायल) ईदर:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: < 70 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

फोर्मलडेहाइडे:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	:	परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 91 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 14 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301C टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
---------------------------	---	--

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

Cypermethrin:

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

फोर्मलडेहाइडे:

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

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

Cypermethrin:

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

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

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

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण 1.5	संशोधन की तिथि: 21.11.2023	एस.डी.एस. नंबर: 10850900-00006	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 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 (हेज़र्डस)	:	हां

आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर	:	UN 3082
नौवहन का सही नाम	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (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 (हेज़र्डस)	:	हां

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	:	हां

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

यहाँ दिए गए परिवहन वर्गीकरण केवल सूचना के प्रयोजनों के लिए हैं, और एकमात्र रूप से अनपैकेज्ड सामग्री के गुणों पर आधारित हैं जैसा कि इस सुरक्षा 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।

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
1.5	21.11.2023	10850900-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

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

संशोधन की तिथि : 21.11.2023

अतिरिक्त जानकारी

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

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अर्बीवीएशन के पूर्ण वाक्य

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 : अल्पकालिक एक्सपोजर सीमा
IN OEL / TWA : समय तौल औसत
IN OEL / STEL : अल्पकालिक 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 क़ानून (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 (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 संकेंद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया

Cypermethrin Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
1.5	21.11.2023	10850900-00006	पहली बार जारी करने की तारीख: 12.09.2022

(प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की 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 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