

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane 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

तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना)	: विभाग ४
तीव्र विषाक्तता (त्वचीय)	: विभाग ४
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन	: विभाग २बी
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - एक अरक्षण	: विभाग २ (नसों की (नरवस) प्रणाली)
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	: विभाग १
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	: विभाग १

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: चेतावनी

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H312 + H332 त्वचा के सम्पर्क से या अन्तःश्वसन से हानिकारक  
H320 आँखों में जलन उत्पन्न करता है।  
H371 (नसों की (नरवस) प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।  
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

: **रोकथाम:**

P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।  
P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।  
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।  
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र पहनें।

**उत्तर:**

P302 + P352 + P317 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P304 + P340 + P317 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P305 + P351 + P338 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिंस) करें। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें।  
P308 + P316 अगर संपर्क में आ जाएँ या चिंता हो: तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P337 + P317 अगर आँखों में जलन जारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।  
P391 छलकाव एकत्रित करें।

**भंडारण:**

P405 भंडार ताले में।

**निवारण:**

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

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

### 3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

#### अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने	541-02-6	$\geq 5 - < 10$
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	$\geq 1 - < 2.5$

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए	: यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएँ। यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दे। यदि श्वाँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। 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 धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर निगल लिया जाए	: यदि निगल लिया जाए, चिकित्सक की सलाह के बिना, उल्टी 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 के सम्पर्क से या अन्तःश्वसन से हानिकारक आँखों में जलन उत्पन्न करता है। इन्द्रियों को नुकसान पहुँचा सकता है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए ( खंड 8 देखें )।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

### 5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया : जल स्प्रे

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग  
कार्बन डाइऑक्साइड  
शुष्क/सूखा रासायन

- अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम : अज्ञात
- अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : भाप हवा सहित विस्फोटक मिश्रण बनाती है।  
दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
- खतरनाक दहन उत्पादों : कार्बन ऑक्साइड्स  
नाइट्रोजन ऑक्साइड्स (NOx)  
क्लोरीन कम्पाउंड्स  
फ्लोरीन यैगिक  
सिलिकॉन ऑक्साइड  
फोरमल्डीहाइड
- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास  
वातावरण के अनुकूल हों।  
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें।  
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।  
जगह को खाली करवाए।
- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।  
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

### 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : 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 करे।  
उपयुक्त एब्सोर्बेंट 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

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

(इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागू होते हैं।  
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकार्डमेंट 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। आँखों में न जाने दें। 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। 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। अपघटन उत्पादों को साँस में न लें।
सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया	: अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें। भंडार ताले में। कस कर बन्द करके रखें। ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें। विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
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 कंसन्ट्रेशन	आधार
Lambda Cyhalothrin	91465-08-6	TWA	5 µg/m <sup>3</sup> (OEB 4)	आंतरिक
	अतिरिक्त जानकारी: त्वचा			
		पोंछने की सीमा	50 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक

#### अपघटन प्रोडक्ट की आधिपत्य संबंधी प्रदर्शन सीमाएं

अवयव	सी ए एस (केस)	मूल्य प्रकार	नियंत्रण प्राचल /	आधार
------	---------------	--------------	-------------------	------

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016

	- नम्बर	(अरक्षण का प्रकार)	परमिसीबल कंसंट्रेशन	
फोर्मलडेहाइड	50-00-0	STEL	2 ppm 3 mg/m3	IN OEL
	अतिरिक्त जानकारी: संदिग्ध मानव कार्सिनोजन			
		TWA	1 ppm 1.5 mg/m3	IN OEL
	अतिरिक्त जानकारी: संदिग्ध मानव कार्सिनोजन			
		TWA	0.1 ppm	ACGIH
		STEL	0.3 ppm	ACGIH

### इंजीनियरिंग नियंत्रण

- : नीचे दी गई जानकारी बड़े पायलट/वाणिज्यिक पैमाने के संचालन और विनिर्माण के लिए है। छोटे पैमाने, क्लिनिकल या फार्मसी सुविधा के लिए, उपयुक्त जोखिम नियंत्रण उपायों को निर्धारित करने के लिए साइट-विशिष्ट आंतरिक जोखिम मूल्यांकन प्रथाओं का संचालन किया जाना चाहिए। इस सामग्री को हैंडलिंग करने से होने वाले स्वास्थ्य संबंधी खतरे कई कारकों पर निर्भर करते हैं, जिनमें भौतिक रूप और हैंडलिंग गई मात्रा शामिल है, परंतु इन्हीं तक सीमित नहीं है। यदि लागू हो, तो वायुजनित स्तर को अनुशंसित जोखिम सीमा से नीचे बनाए रखने के लिए प्रक्रिया बाड़ों, स्थानीय निकास वेंटिलेशन (जैसे, बायोसेफ्टी कैबिनेट, वेंटिलेटेड बैलेंस बाड़ों) या अन्य इंजीनियरिंग नियंत्रणों का उपयोग करें। यदि जोखिम सीमा निर्धारित नहीं की गई है, तो वायुजनित स्तर को यथासंभव न्यूनतम बनाए रखें। 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। अनिवार्य रूप से किसी खुली संभाल की अनुमति नहीं है। बंद प्रोसेसिंग सिस्टम या रोकथाम प्रौद्योगिकियों का इस्तेमाल करें। अगर एयरोसोलाइज़ेशन के लिए संभावना मौजूद हो, तो प्रयोगशाला में संभाले जाने पर, उचित रूप में डिज़ाइन की गई जैव-सुरक्षा कैबिनेट, फ्रूम हुड, का इस्तेमाल करें। अगर यह संभावना मौजूद नहीं है, तो लाइन ट्रे या बेंचटॉप पर संभालें।

### 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  
हाथों संबंधी बचाव

- : संयुक्त भिन्नकण, अकार्बनिक गैस/वाष्प तथा कार्बनिक वाष्प प्रकार

पदार्थ

- : रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी  
आँखों संबंधी बचाव

- : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।  
साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।  
अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।  
अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें। वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।
स्वच्छता संबंधी उपाय	: अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

### 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: द्रव
रंग	: सोना
गंध	: तेलीय
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	: > 93.3 °C तरीका: टेग बन्द कप
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फ्लेमैबिलिटी लिमिट)	: डेटा उपलब्ध नहीं

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	0.924 - 0.974 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	अविलेय
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	61.69 - 73.9 mm <sup>2</sup> /s
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	:	प्रयोज्य नहीं
कण विशेषताएँ 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	:	वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है। ऊँचे तापमान पर खतरनाक अपघटन उत्पादों का गठन होगा।
इन परिस्थितियों से बचें	:	अज्ञात
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम		



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

उष्मा से अपघटन : फोर्मलडेहाइडे

### 11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

#### तीव्र विषाक्तता

त्वता के सम्पर्क से या अन्तःश्वसन से हानिकारक

#### पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50(चूहा (रैट)): > 9,500 mg/kg  
तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50(चूहा (रैट)): > 4.1 mg/l  
टिप्पणी: कोई मृत्यु इस डोज़ पर नहीं देखी गयी।  
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50(खरगोश): > 1,900 mg/kg

#### अवयव:

##### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): 8.67 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403  
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है

##### Lambda Cyhalothrin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 56 - 79 mg/kg  
LD50 (मूषक (माउस)): 20 mg/kg  
तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): 0.06 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 632 - 696 mg/kg  
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 250 - 750 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### II

#### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पदार्थ:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: हलकी सी त्वचा की जलन

#### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं

#### Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं

#### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में जलन उत्पन्न करता है।

#### पदार्थ:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: हलकी सी आँखों की जलन

#### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आँखों में जलन नहीं

#### Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: हलकी सी आँखों की जलन

#### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### पदार्थ:

प्रजाति	: गिनी पिग
परिणाम	: त्वचा सेंसिटाइज़र नहीं है।

### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मूषक (माउस)
परिणाम	: ऋणात्मक

#### Lambda Cyhalothrin:

परीक्षण की किस्म	: मेगनुसन-क्लिगमेन-परीक्षण
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचीय
प्रजाति	: गिनी पिग
परिणाम	: त्वचा सेंसिटाइज़र नहीं है।

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471 परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473 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: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: अनिर्धारित DNA संश्लेषण(UDS) परीक्षण शरीर के बाहर स्तनधारी लिवर की कोशिकाओं सहित

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस द्वारा ग्रहण करना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 486  
परिणाम: ऋणात्मक

### Lambda Cyhalothrin:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइट्स परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: अनिर्धारित DNA संश्लेषण परख परीक्षण प्रणाली: रेट हेपाटोसाइट्स परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण परीक्षण प्रणाली: मूसक लिम्फोमा कोशिका परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट प्रजाति: मूषक (माउस) कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल परिणाम: ऋणात्मक

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### अवयव:

### Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मुँह/मौखिक (पोषण कराना)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 साल
परिणाम	: ऋणात्मक
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मुँह/मौखिक (पोषण कराना)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 साल

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

परिणाम : ऋणात्मक  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)  
तरीका: OPPTS 870.3800  
परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)  
तरीका: OPPTS 870.3800  
परिणाम: ऋणात्मक

#### Lambda Cyhalothrin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: तीन-पीढ़ियों का अध्ययन या अवलोकन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मुँह/मौखिक (पोषण कराना)  
साधारण विषाक्तता जनक: NOAEL: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार  
साधारण विषाक्तता F1: LOAEL: 6.7 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: संतानों में कम वजन बढ़ा।  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 15 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।, माता के शरीर पर वजन कम बढ़ा।, भ्रूण का कम वजन।  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclopentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 30 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।, माता के शरीर पर वजन  
कम बढ़ा।, भ्रूण का कम वजन।  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### STOT - एकल जोखिम

(नसों की (नरवस) प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

#### अवयव:

#### Lambda Cyhalothrin:

लक्ष्य अवयव	: नसों की (नरवस) प्रणाली
आंकलन	: इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

### STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 1,000 mg/kg
LOAEL	: > 1,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

#### Lambda Cyhalothrin:

प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 2.5 mg/kg
LOAEL	: 12.5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मुँह/मौखिक (पोषण कराना)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 d
आसार	: शरीर का वजन बढ़ने में कमी, भोजन की खपत में कमी

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 10 mg/kg
LOAEL	: 50 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: त्वचीय
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 21 d
लक्ष्य अवयव	: नसों की (नरवस) प्रणाली

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 0.08 mg/kg

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

LOAEL	: 0.9 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस द्वारा ग्रहण करना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 21 d
लक्ष्य अवयव	: नसों की (नरवस) प्रणाली
प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 0.1 mg/kg
LOAEL	: 0.5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 1 yr
लक्ष्य अवयव	: नसों की (नरवस) प्रणाली
आसार	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी, उल्टी, मरोड, असामंजस्यता, लिवर प्रभाव

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

#### पदार्थ:

त्वचा से संपर्क	: आसार: पैदा कर सकता है, स्थानीय जलन
आँख से संपर्क	: आसार: जलन पैदा करना

#### अवयव:

#### Lambda Cyhalothrin:

साँस द्वारा ग्रहण करना	: आसार: खाँसी, स्थानीय जलन, छींक
त्वचा से संपर्क	: आसार: त्वचा की जलन, झनझनाहट, बाह्य जलने की अनुभूती, स्थानीय जलन टिप्पणी: त्वचा द्वारा अवशोषण हो सकता है।
आँख से संपर्क	: आसार: आँखों की जलन
निगल लेना	: आसार: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

#### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 16 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 2.9 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024
7.0	14.04.2025	1078715-00021	पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016

	तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी <sub>50</sub> ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): > 12 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
	EC10 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): > 12 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50: > 2,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ८८/३०२/इ.सी.
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 14 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 90 d प्रजाति: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 15 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

### Lambda Cyhalothrin:

मछली को विषाक्तता	: LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट)): 0.00019 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
	LC50 ( <i>Lepomis macrochirus</i> (ब्लूगिल सनफिश)): 0.00021 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): 0.00004 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित



## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 10,000
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.000062 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.0035 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 10,000

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला जैविक अवक्रमणता: 0.14 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 310
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### डेकामेथायलसायक्लोपेंटासिलोक्सने:

जैविक संचयन	: प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो) बायोकंसन्ट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 7,060 - 13,300 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: 8.023

#### Lambda Cyhalothrin:

जैविक संचयन	: बायोकंसन्ट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 2,240 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305
-------------	---------------------------------------------------------------------------------

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 7.0 (20 °C)

### मिट्टी में गतिशीलता

#### अवयव:

#### Lambda Cyhalothrin:

पर्यावरण कक्षों में वितरण : log Koc: 5.5

#### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

### 13. निपटान नीहितार्थ

#### निपटाने के तरीके

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

### 14. परिवहन सूचना

#### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

##### UNRTDG

UN नंबर : UN 3082  
नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(lambda-cyhalothrin (ISO))  
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.  
(lambda-cyhalothrin (ISO))  
वर्ग : 9  
पैकिंग ग्रुप : III  
लेबल : Miscellaneous  
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो) : 964

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclpentasiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

हवाई जहाज)  
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई : 964  
जहाज)  
पर्यावरण के लिये खतरनाक : हां  
(हेज़र्डस)

### आई एम डी जी-कोड

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

### IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

### उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

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

## 15. विनियामक सूचना

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

#### इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

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

## 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 प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ 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।

## Lambda-Cyhalothrin / Decamethylcyclotrisiloxane Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1078715-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 18.11.2016
----------------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

### अन्य अन्वीक्षण 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 संकेन्द्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतराष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतराष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतराष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेन्द्रन; ICAO - अंतराष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतराष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतराष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतराष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतराष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेन्द्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की 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