

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

## 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

## निर्माता/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी : MSD

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

टेलीफोन : 908-740-4000

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : 1-908-423-6000

इ-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

टेलीफेक्स : 908-735-1496

## प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

रिकमनडेड प्रयोग : औषधीय

## 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 (मौखिक) : विभाग ५

तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना) : विभाग ५

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग १ (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम))  
- पूनरावृत्त अरक्षण (मौखिक)

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग १ (हृदवाहिनी तंत्र)  
- पूनरावृत्त अरक्षण (साँस द्वारा ग्रहण करना)

## जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

संकेत शब्द	: खतरा
हानि सम्बन्धी व्याख्यान	: H303 + H333 निगलने पर या अन्तःश्वसन से हानिकारक हो सकता है H372 निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगो को नुकसान पहुँचाता है। H372 श्वास द्वारा अंदर जाने से दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (हृदवाहिनी तंत्र) अंगो को नुकसान पहुँचाता है।
एहतियाती/पूर्वविधान बयान	: <b>रोकथाम:</b> P260 धूल/ धुएँ/ गैस/ तुषार/ भाप/सप्रे को सांस द्वारा ग्रहण ना करें। P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए। P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। <b>उत्तर:</b> P301 + P312 अगर निगल लिया हो: यदि अस्वस्थ महसूस करें, तो विष केंद्र/ डाक्टर/ चिकित्सक को कॉल करें। P304 + P312 अगर साँस द्वारा ग्रहण (इनहेल) करले: यदि अस्वस्थ महसूस करें, तो विष केंद्र/ डाक्टर/ चिकित्सक को कॉल करें। P314 यदि अस्वस्थ महसूस करें, चिकित्सीय ध्यान/ सलाह लें। <b>निवारण:</b> P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने मे करे।

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 (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
सेलूलोज़	9004-34-6	>= 30 - < 50
Pseudoephedrine	7460-12-0	>= 20 - < 30
डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट	6381-92-6	>= 1 - < 5
साइट्रिक अम्ल	77-92-9	>= 1 - < 5
Desloratadine	100643-71-8	>= 0.25 - < 1

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहे 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। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुताय पानी से साफ करें।

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

अगर आँख से संपर्क हो जाए	: संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ। 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।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: निगलने पर या अन्तःश्वसन से हानिकारक हो सकता है निगलने पर दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिए इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है। सांस द्वारा ग्रहण करने पर दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिए इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए ( खंड 8 देखें )।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

### 5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: अज्ञात दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइडस् नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx) मेटल ओक्साइडस्
(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 हस्तन परामर्श और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों की अनुपाना करें।
पर्यावरणीय सावधानियाँ	: पर्यावरण में विसर्जन से बचाये। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोके।

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।  
यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।

सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : छलकाव को फेंकने के लिए, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में एकत्रित करें।  
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 विनियम लागू होते हैं।  
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकार्डिंग 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 सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें।  
निगले मत।  
आँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें।  
त्वचा के साथ लम्बे समय तक या बार बार संपर्क में आने से परिहार करें।  
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों।  
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें।  
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 कंसनट्रेशन	आधार
सेलूलोज़	9004-34-6	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Pseudoephedrine	7460-12-0	TWA	50 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	500 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक
Desloratadine	100643-71-8	TWA	20 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	200 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक

इंजीनियरिंग नियंत्रण : सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए।

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ़ेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।  
खुले संभाल को न्यूनतम करें।

### 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 हाथो संबंधी बचाव	:	भिन्नकण 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 फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।
त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	:	वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, 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	:	ठोस
रंग	:	सफ़ेद, नीला
गंध	:	डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	:	डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	:	डेटा उपलब्ध नहीं

**Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation**

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

पिघलने/ठंड का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	:	डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु	:	प्रयोज्य नहीं
वाष्पीकरण की दर	:	प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	:	ज्वलनशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत 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 फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	:	प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्रिशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	प्रयोज्य नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
कण का माप	:	डेटा उपलब्ध नहीं

**10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता**

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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	:	ओक्सीकरण एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

### 11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

#### तीव्र विषाक्तता

निगलने पर या अन्तःश्वसन से हानिकारक हो सकता है

#### पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2,451 mg/kg तरीका: गणना तरीका
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 5.3 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: गणना तरीका

#### अवयव:

#### सेलूलोज़:

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

#### Pseudoephedrine:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): 660 mg/kg LD50 (मूषक (माउस)): 371 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	LC50 (चूहा (रैट)): > 2.37 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg टिप्पणी: दी गई जानकारी समान बनावट के पदार्थों के डेटा के आधार पर है।

**Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation**

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

**डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:**

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 2,800 mg/kg  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 1 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 6 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 412  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

**साइट्रिक अम्ल:**

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (मूषक (माउस)): 5,400 mg/kg
- तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है

**Desloratadine:**

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 549 mg/kg  
LD50 (मूषक (माउस)): 353 mg/kg  
LD50 (बंदर): > 250 mg/kg  
आसार: उल्टी  
टिप्पणी: कोई मृत्यु इस डोज़ पर नहीं देखी गयी।

**त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**Pseudoephedrine:**

- प्रजाति : खरगोश
- परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

**डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:**

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

**साइट्रिक अम्ल:**

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



## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

**Desloratadine:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

**गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:****Pseudoephedrine:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:**

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

**साइट्रिक अम्ल:**

प्रजाति : खरगोश  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405  
परिणाम : आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

**Desloratadine:**

प्रजाति : खरगोश  
टिप्पणी : तीव्र आँखों की जलन

**श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण****त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:****Pseudoephedrine:**

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

**डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:**

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

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### Desloratadine:

परीक्षण की किस्म	: मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचीय
प्रजाति	: गिनी पिग
परिणाम	: ऋणात्मक

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### सेलुलोज़:

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

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

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

### Pseudoephedrine:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: दी गई जानकारी समान बनावट के पदार्थों के डेटा के आधार पर है।

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: दी गई जानकारी समान बनावट के पदार्थों के डेटा के आधार पर है।

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो  
परिणाम: ऋणात्मक

**Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation**

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

**साइट्रिक अम्ल:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक  
  
परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण  
परिणाम: वास्तविक  
  
परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक

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

**Desloratadine:**

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

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

**कैंसरजनकता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**सेलूलोज़:**

प्रजाति : चूहा (रैट)

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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

### Pseudoephedrine:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

### डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:

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

### Desloratadine:

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

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
LOAEL : 10 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम : अनिश्चित  
लक्ष्य अवयव : जिगर  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित  
प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### सेलूलोज़:

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

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

#### Pseudoephedrine:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
उर्वरता: LOAEL: 80 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: पुरुष प्रजनन प्रभाव

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
परिणाम: टेरैटोजेनिक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 27 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: एम्ब्रियो टेस्ट्स में प्रजनन पर कोई प्रभाव नहीं देखा गया।,  
टेरैटोजेनिक प्रभाव नहीं।  
टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया।

#### डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: चार- पीढ़ी प्रजनन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### साइट्रिक अम्ल:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

### Desloratadine:

उर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट), नर (मेल)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
उर्वरता: LOAEL: 12 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: प्रजनन क्षमता में कमी  
परिणाम: वास्तविक  
टिप्पणी: प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट), मादा (फिमेल)  
उर्वरता: NOAEL: 3 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं  
परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 30 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: टेरटोजेनिक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 9 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: पूर्वआरोपण हानि, शारीरिक वजन कम हुआ  
परिणाम: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं।  
टिप्पणी: प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

परीक्षण की किस्म: दो- पीढ़ी अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 18 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: कोई प्रतिकूल 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।, पशुओ पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत है

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

**STOT - एकल जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**STOT - दोहराया जोखिम**

निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगो को नुकसान पहुँचाता है।

श्वास द्वारा अंदर जाने से दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (हृदवाहिनी तंत्र) अंगो को नुकसान पहुँचाता है।

**अवयव:****Pseudoephedrine:**

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: निगल लेना, साँस द्वारा ग्रहण करना
लक्ष्य अवयव	: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम), हृदवाहिनी तंत्र
आंकलन	: दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

**डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:**

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
लक्ष्य अवयव	: श्वास प्रश्वास प्रणाली
आंकलन	: पशुओं में > ०.०२ से ०.२ मिग्रा/लि/६घ/दि की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

**पुनः खुराक विषाक्तता****अवयव:****सेलूलोज़:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: >= 9,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 Days

**Pseudoephedrine:**

टिप्पणी	: डेटा उपलब्ध नहीं
---------	--------------------

**डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 500 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 13 Weeks
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रजाति	: चूहा (रैट)
LOAEL	: 0.03 mg/l

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)  
कितने समय के लिये संपर्क : 4 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### साइट्रिक अम्ल:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 4,000 mg/kg  
LOAEL : 8,000 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 10 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ

### Desloratadine:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
LOAEL : 30 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 3 Months  
(एक्सपोज़र) हुआ  
लक्ष्य अवयव : गुर्दा  
टिप्पणी : परीक्षण में अवलोकन की गई महत्वपूर्ण विषाक्तता प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

प्रजाति : बंदर  
NOAEL : 6 mg/kg  
LOAEL : 12 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 3 Months  
(एक्सपोज़र) हुआ  
लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)  
आसार : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी

प्रजाति : बंदर  
NOAEL : 40 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 17 Months  
(एक्सपोज़र) हुआ  
टिप्पणी : किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति : बंदर  
NOAEL : 6 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 3 Months  
(एक्सपोज़र) हुआ  
आसार : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी, थकावट



## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

#### अवयव:

#### Pseudoephedrine:

साँस द्वारा ग्रहण करना	: टिप्पणी: श्वास-प्रश्वास प्रणाली में जलन उत्पन्न हो सकती है।
आँख से संपर्क	: टिप्पणी: आँखों में जलन हो सकती है।
निगल लेना	: आसार: केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव, क्षिप्रहृदयता, स्पन्दन

#### Desloratadine:

साँस द्वारा ग्रहण करना	: टिप्पणी: श्वास-प्रश्वास संबंधी प्रणाली में जलन उत्पन्न कर सकता है।
आँख से संपर्क	: आसार: आँखों की जलन
निगल लेना	: आसार: शुष्क मुँह, मांसपेशियों में दर्द, थकावट, सुस्ती, गले में खराश, दर्दनाक मासिक धर्म

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

#### अवयव:

#### सेलूलोज़:

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

#### डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 159 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)): 140 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
---	---

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
-------------------------------	---

NOEC (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 100 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50: < 500 mg/l
------------------------	--------------------

**Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation**

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 0.5 h  
 तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209  
 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 25.7 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 35 d  
 प्रजाति: Danio rerio (ज़िब्रा फिश)  
 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: 25 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d  
 प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)  
 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

**साइट्रिक अम्ल:**

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): > 100 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 1,535 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

**Desloratadine:**

मछली को विषाक्तता : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 9.2 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h  
 तरीका: FDA 4.11

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 9.6 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h  
 तरीका: FDA 4.08

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 1.6 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
 तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

NOEC ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.36 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
 तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50 (प्राकृतिक सूक्ष्मजीवी): 53.7 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h  
 परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट  
 तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

NOEC (प्राकृतिक सूक्ष्मजीवी): 12 mg/l  
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.12 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d  
प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.48 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:

#### सेलूलोज़:

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

#### डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: अंतर्निहित प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 80 - 90 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### साइट्रिक अम्ल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 97 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301B

#### Desloratadine:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 67.4 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 314

परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 0 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

तरीका: FDA 3.11

पानी में स्थिरता : जलीय विश्लेषण: < 10 % के ऊपर 50 °C (5 d)  
तरीका: FDA 3.09

**संभावित जैविक संचयन****अवयव:****Pseudoephedrine:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 0.89

**डिसोडियम EDTA, डिहायड्रेट:**

जैविक संचयन : प्रजाति: Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)  
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 1.8  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -4.3

**साइट्रिक अम्ल:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -1.72

**Desloratadine:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.24  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

**मिट्टी में गतिशीलता****अवयव:****Desloratadine:**

पर्यावरण कक्षों में वितरण : log Koc: 3.00  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 106

**अन्य प्रतिकूल प्रभाव**

डेटा उपलब्ध नहीं

**13. निपटान नीहितार्थ****निपटान के तरीके**

शेष से बचा व्वर्थ (पदार्थ) : स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।  
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए।

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

## 14. परिवहन सूचना

## अंतर्राष्ट्रीय विनियम

## UNRTDG

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

## आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

## आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

## IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

## 15. विनियामक सूचना

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

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

AICS : निर्धारित नहीं

DSL : निर्धारित नहीं

IECSC : निर्धारित नहीं

## 16. अन्य सूचना

## अतिरिक्त जानकारी

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

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

## अन्य अर्बीवीएशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

AICS - रासायनिक पदार्थों की ऑस्ट्रेलियाई इन्वेंटरी; 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

## Desloratadine / Pseudoephedrine Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 09/13/2019	एस.डी.एस. नंबर: 2095099-00007	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 15.05.2019 पहली बार जारी करने की तारीख: 23.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 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 संकेन्द्रन; 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 संकेन्द्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेन्द्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूजी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; 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