

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Methyl Salicylate / Diclofenac 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 (मौखिक) : विभाग ५

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग ३

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १

त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १

जननीय विषाक्तता : विभाग २

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (गोस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ)
- पूनरावृत अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग २

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग २

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेशन सीस्टम के अनुसार



Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण
11.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
656965-00019

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: खतरा

: H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है।
H316 त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।
H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।
H361d अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गोस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।
H411 लंबे समय तक प्रभावकारी होने के साथ जलीय जीवन के लिए विषाक्त।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

: रोकथामः

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
P261 धूल/ धुएँ/ गैस/ तुषार/ भाप/ सप्रे को सांस द्वारा ग्रहण करने से परिहार करें।
P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।
P272 विद्युषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दें।
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहनें।

उत्तरः

P301 + P333 + P317 यदि निगल लिया हो या त्वचा में जलन या दाने हो गए हों: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें।
P305 + P354 + P338 + P317 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कोटेक्ट लेंस लगाये हों तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।
P391 छलकाव एकत्रित करें।

भंडारणः

P405 भंडार ताले में।

निवारणः

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

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

॥

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
पेट्रोलियम	8009-03-8	>= 70 - < 90
जिंक ऑक्साइड	1314-13-2	>= 10 - < 20
मिथाइल सैलिसाइलेट	119-36-8	>= 3 - < 5
Diclofenac	15307-79-6	>= 1 - < 2.5
(+)-बोर्नन-2-एक	464-49-3	>= 1 - < 2.5

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह

: अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करें जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।

अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए

: यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। चिकित्सीय सहयोग लें।

अगर त्वचा से संपर्क हो जाए

: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें।

पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं।

पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं।

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। तुरंत चिकित्सीय सलाह ले।

अगर निगल लिया जाए

: यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें।

पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाने का संदेह।

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) 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 करें।

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 656965-00019	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

5. अग्निशमन उपाय

- उपयुक्त अग्निशमन मीडिया : जल स्प्रे
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग
कार्बन डाइऑक्साइड
शुष्क/सूखा रासायन
- अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम : अज्ञात
- अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
- खतरनाक दहन उत्पादों : कारबन ओक्साइडस्
क्लोरीन कम्पाउंडस्
नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)
सोडियम 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-फुहरे 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।
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 विनीयम लागू होते हैं।
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण
11.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
656965-00019

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

7. संचालन और भंडारण

तकनीकी उपाय

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

स्थानीय / कुल वैटिलेशन

: सिर्फ उपयुक्त वातावरण में प्रयोग करें।

सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया

: त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। धूल, धुएं, गैस, तुषार, भाप, स्प्रे को सांस से लेने से बचें। निगले मत।

आँखों में न जाने दे।

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।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया

: अच्छी तरह से लेबल किए हुए डिब्बों में रखें। भंडार ताले में।

कस कर बन्द करके रखें।

विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

इन पदार्थों से बचें

: निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:

तीव्र ऑक्सीकरणीय एजेंट्स

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नंबर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसन्ट्रेशन	आधार
पेट्रोलियम	8009-03-8	TWA (तुषार)	5 mg/m3	IN OEL
		STEL (तुषार)	10 mg/m3	IN OEL
		TWA (सांस लेने योग्य अंश)	5 mg/m3	ACGIH
जिंक ऑक्साइड	1314-13-2	TWA (कुल धूल)	10 mg/m3	IN OEL
		TWA (धुआं)	5 mg/m3	IN OEL
		STEL (धुआं)	10 mg/m3	IN OEL
		TWA (श्वसनीय अंश)	2 mg/m3	ACGIH
		STEL (श्वसनीय अंश)	10 mg/m3	ACGIH
Diclofenac	15307-79-6	TWA	100 µg/m3 (OEB 2)	आंतरिक
		अतिरिक्त जानकारी: त्वचा		
(+)-बोर्नन-2-एक	464-49-3	TWA	2 ppm	ACGIH

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0	14.04.2025	656965-00019	पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

II	STEL	3 ppm	ACGIH
----	------	-------	-------

इंजीनियरिंग नियंत्रण	: उपयुक्त वातावरण सुनिश्चित करें, विशेष रूप से बन्द क्षेत्रों में। कार्यस्थल जोखिम सांद्रता को न्यूनतम करें।
निजी बचाव की सामग्री	
श्वास संबंधी बचाव	: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वासन सुरक्षा का उपयोग करें।
फिल्टर प्रकार हाथो संबंधी बचाव	: संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार
पदार्थ	: रसायन-रोधी दस्ताने
टिप्पणी	: रसायनिक पदार्थों से हाथो को बचाने के लिये दस्तानों का चयन हेजरडस पदार्थ की कंसन्ट्रेशन और मात्रा तथाकाम की जगह को द्यान में रखतेहुये करें। प्रोडक्ट के लिये ब्रेकथ्रू टाइम नहीं निस्चीत किया गया है। ग्लव्स को हर थोड़े समय बाद बदल ले! विशेष प्रयोगों के लिये, हमारा सुझाव है कि आप उपर लिखए गये दस्ताने के प्रतिरोध के बारे में उसके निर्माता से सम्पर्क करें। अन्तराल से पहले और कार्य दिवस के खत्म होने पर हाथ धोलें।
आँखो संबंधी बचाव	: निम्नलिखीत निजि रक्षात्मक उपकरण का प्रयोग करें रसायन प्रतिरोधी (रेजिस्टेंट) चश्मे पहनना जरूरी है। यदि छीटे पड़न् की सम्भावना हो, पहने के लिए: मुख-ढाल
त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: रासायनिक प्रतिरोध डेटा के और स्थानीय जोखिम क्षमता के आकलन के आधार पर उचित सुरक्षात्मक कस्त्रों का चयन करें। अभेद्य सुरक्षात्मक कपड़ों (दस्ताने, एप्रन, जूते, आदि) का उपयोग करके लिंग से संपर्क बचाएं।
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 दें। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करें।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: मरहम
रंग	: हल्का लाल
गंध	: एरोमेटिक
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

पिघलने/ठंड का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	:	डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	:	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	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) औटोइंग्रिशन का तापमान	:	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 विशेषताएँ	:	

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

कण का माप : डेटा उपलब्ध नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	: अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	: सामान्य परिस्थितियों 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. विषावैज्ञानिय सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 4,005 mg/kg तरीका: गणना तरीका
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: गणना तरीका

अवयव:

पेट्रोलियम:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
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 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिंक ऑक्साइड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): > 5.7 mg/l

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई श्वास अक्यूट विषाक्तता नहीं है

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

मिथाइल सैलिसाइलेट:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 890 mg/kg

Diclofenac:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 55 - 240 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): 170 - 389 mg/kg

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 97 - 161 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

LD50 (मूषक (माउस)): 92 - 147 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

(+)-बोर्नन-2-एक:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (मूषक (माउस)): > 300 - 2,000 mg/kg
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): > 50 - 500 mg/kg
तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 0.5 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

अवयव:

पेट्रोलियम:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

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

जिंक ऑक्साइड:

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

मिथाइल सैलिसाइलेट:

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

Diclofenac:

परिणाम : जलन पैदा करना

(+)-बोर्नन-2-एक:

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

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

अवयव:

पेट्रोलियम:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम : आँखों में जलन नहीं
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिंक ऑक्साइड:

प्रजाति : खरगोश
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

मिथाइल सैलिसाइलेट:

प्रजाति : उत्क संवर्धन
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 491
परिणाम : आँखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

Diclofenac:

परिणाम : हलकी सी औँखो की जलन

(+)-बोर्नन-2-एक:

परिणाम : औँखो की जलन
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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:

पेट्रोलियम:

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

जिंक ऑक्साइड:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क
प्रजाति : गिनी पिग
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम : ऋणात्मक

मिथाइल सैलिसाइलेट:

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

आंकलन : मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन की कम से मध्यम दर की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

(+)-बोर्नन-2-एक:

परीक्षण की किस्म : ब्यूलर टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क
प्रजाति : गिनी पिग
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

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

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

पेट्रोलियम:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो परिणाम: ऋणात्मक 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: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिंक ऑक्साइड:

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 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476 परिणाम: अनिश्चित
	:	परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो परिणाम: अनिश्चित
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	:	परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: ऋणात्मक
	:	परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसिस) प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम) परिणाम: वास्तविक
	:	परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0	14.04.2025	656965-00019	पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474

परिणाम: ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी -
आंकलन

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

मिथाइल सैलिसाइलेट:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

- : परीक्षण की किस्म: क्रोमोजोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: ऋणात्मक
- परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: ऋणात्मक

Diclofenac:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

- : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: ऋणात्मक
- परीक्षण की किस्म: माउस लिम्फोमा
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

- : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन
प्रजाति: CHO
परिणाम: ऋणात्मक

(+)-बोर्नन-2-एक:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

- : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
- परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: क्रोमोजोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

- : परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोजोनल एनालिसीस)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा से संपर्क

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

पेट्रोलियम:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ		
परिणाम	:	ऋणात्मक

जिंक ऑक्साइड:

प्रजाति	:	मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	1 साल
(एक्सपोज़र) हुआ		
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

मिथाइल सैलिसाइलेट:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ		

Diclofenac:

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

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0	14.04.2025	656965-00019	पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ		

परिणाम

: ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

पेट्रोलियम:

अर्वरता के प्रभाव	:	परीक्षण की किस्म: प्रजनन/विकासात्मक विषाक्तता स्क्रीनिंग परीक्षण 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: त्वचा से संपर्क परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
----------------------------------	---	--

जिंक ऑक्साइड:

अर्वरता के प्रभाव	:	परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन 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: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
----------------------------------	---	---

मिथाइल सैलिसाइलेट:

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

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

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

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

परीक्षण की किस्म: भूष-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: बंदर

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

परिणाम: वास्तविक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अंग विषाक्तता - आंकलन

: पशुओं पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत हैं

Diclofenac:

अर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: उर्वरता
प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
उर्वरता: NOAEL: 4 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

: परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 1 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: भूष-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: विकास

प्रजाति: खरगोश

एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक

विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार

परिणाम: भूष-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन

: अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

(+)-बोर्नन-2-एक:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

: परीक्षण की किस्म: भूष-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

(+)-बोर्नन-2-एक:

आंकलन

: श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

टिप्पणी: : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

जिंक ऑक्साइड:

आंकलन : पशुओं में ०.२ मिग्रा/लि/६घ/दि या उससे कम की सांद्रता पर कोई महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव नहीं दिखाई दिये हैं।

Diclofenac:

लक्ष्य अवयव : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

पेट्रोलियम:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 5,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 2 yr
(एक्सपोज़र) हुआ

जिंक ऑक्साइड:

प्रजाति : चूहा (रैट), नर (मेल)
NOAEL : 0.0015 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्लूम)
कितने समय के लिये संपर्क : 3 Months
(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 413

मिथाइल सैलिसाइलेट:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 2 yr
(एक्सपोज़र) हुआ

Diclofenac:

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0	14.04.2025	656965-00019	पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	0.25 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	98 w
लक्ष्य अवयव	:	गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त, लसीका तंत्र, जिगर, पुरस्थ

प्रजाति	:	कुत्ता
LOAEL	:	1 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	12 w
लक्ष्य अवयव	:	रक्त

प्रजाति	:	लंगूर
NOAEL	:	0.5 mg/kg
LOAEL	:	5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	52 w
लक्ष्य अवयव	:	गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, रक्त
आसार	:	कब्ज, दस्त

(+)-बोर्नन-2-एक:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	> 200 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	लवा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	13 Weeks
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Diclofenac:

निगल लेना	:	आसार: उदर संबंधी दर्द, दस्त, कब्ज, पेट में जलन, अलसर बनना, चक्कर,, सिरदर्द, साँस लेने में मुश्किल, चकत्ता (रैश)
-----------	---	---

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 656965-00019	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

पेट्रोलियम:

मछली को विषाक्तता	: LL50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टेस्ट किया जाने बाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 10,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h टेस्ट किया जाने बाला पदार्थ: जल समायोजित अंश टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: एन ओ इ एल (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): >= 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टेस्ट किया जाने बाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) टेस्ट किया जाने बाला पदार्थ: जल समायोजित अंश टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिंक ऑक्साइड:

मछली को विषाक्तता	: LC50: > 0.1 - 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.136 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 0.01 - 0.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 1

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण
11.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
656965-00019

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: > 0.01 - 0.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 14 Weeks प्रजाति: Jordanella floridae (फ्लौगफिश) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: > 0.01 - 0.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 7 d प्रजाति: Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 1

मिथाइल सैलिसाइलेट:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): > 10 - 100 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)): > 10 - 100 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
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (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 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.79 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC10 (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूटिडा)): 140 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 h

Diclofenac:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): 166.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 80.1 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)):

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 656965-00019	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016
-----------------	-------------------------------	---------------------------------	---

		71.9 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)): 49.2 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 0.32 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211
(+)-बोर्नन-2-एक:		
मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Danio rerio (ज़िब्राफिश)): > 10 - 100 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 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 1 - 10 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
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	इआरसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)): > 1 - 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)):> 0.01 - 0.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणुओं में विषाक्तता	:	EC50: > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

पेट्रोलियम:

- जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 31 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

मिथाइल सैलिसाइलेट:

- जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 98.4 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 28 d

(+)-बोर्नन-2-एक:

- जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

जिंक ऑक्साइड:

- जैविक संचयन : प्रजाति: *Oncorhynchus mykiss* (रेनबो ट्राउट)
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 78 - 2,060

मिथाइल सैलिसाइलेट:

- विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 2.55

Diclofenac:

- विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4.51

(+)-बोर्नन-2-एक:

- विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 2.3

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0 14.04.2025 656965-00019 पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

- शेष से बचा व्यवर्थ (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।
स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलिंग या फेकने 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

नौवहन का सही नाम

: UN 3077

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.

(Zinc oxide, Sodium [2-[(2,6-
dichlorophenyl)amino]phenyl]acetate)

वर्ग

: 9

पैकिंग ग्रुप

: III

लेबल

: 9

पर्यावरण के लिये खतरनाक
(हेजर्डस)

: हाँ

आई ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आई डी नम्बर

नौवहन का सही नाम

: UN 3077

: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

(Zinc oxide, Sodium [2-[(2,6-
dichlorophenyl)amino]phenyl]acetate)

वर्ग

: 9

पैकिंग ग्रुप

: III

लेबल

: Miscellaneous

डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो

: 956

हवाई जहाज)

डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई

: 956

जहाज)

पर्यावरण के लिये खतरनाक

: हाँ

(हेजर्डस)

आई एम डी जी-कोड

Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0	14.04.2025	656965-00019	पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

UN नंबर	: UN 3077
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide, Sodium [2-[(2,6-dichlorophenyl)amino]phenyl]acetate)
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 पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी,
<http://echa.europa.eu/>

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

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अन्वेषण 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

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Methyl Salicylate / Diclofenac Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 30.09.2023
11.0	14.04.2025	656965-00019	पहली बार जारी करने की तारीख: 02.05.2016

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 संकेद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेद्रन; ICAO - 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 क्लानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेद्रन; 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 संकेद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ीलैंड 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 - कार्यस्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

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

IN / HI