

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Dichlofenthion 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
इ-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध
रिकमनडेड प्रयोग : पशु चिकित्सा उत्पाद
उपयोग पर प्रतिबंध : प्रयोज्य नहीं

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण
अत्यन्त ज्वलनशील तरल पदार्थ
जी.एच.एस-वर्गीकरण
ज्वलनशील तरल पदार्थ : विभाग ३
तीव्र विषाक्तता (मौखिक) : विभाग ४
तीव्र विषाक्तता (त्वचीय) : विभाग ५
चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : सब-केटेगरी १बी
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १
त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १
जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी : विभाग २
कैंसरजनकता (मौखिक) : विभाग १ए
जननीय विषाक्तता : विभाग २

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग १ (नसों की (नरवस) प्रणाली)
- एक अरक्षण

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग ३
- एक अरक्षण

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (नसों की (नरवस) प्रणाली, श्वास प्रश्वास प्रणाली)
- पूनरावृत अरक्षण

एसपीरेशन जोखीम (हेजर्ड) : विभाग १

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द :

: खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान :

: H226 ज्वलनशील तरल और भाप
H302 निगलने से हानिकारक।
H304 निगलने पर एवं वायुमार्ग प्रवेश करने पर घातक हो सकता है।
H313 त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है।
H314 त्वचा पर गम्भीर जलन एवं आँखों को हानि पहुँचा सकता है।
H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
H335 श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।
H341 जननिक दोष उत्पन्न करने के लिए सन्देहपूर्ण।
H350 निगलने पर नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है।
H361d अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।
H370 (नसों की (नरवस) प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत एक्सपोज़र (नसों की (नरवस) प्रणाली, श्वास प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

: रोकथाम:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।

P210 ताप, चिंगारी एवं खुली आंच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।

P260 भाप को सांस द्वारा ग्रहण ने करें।

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।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण
7.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
1552601-00016

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेटिलेशन के साथ उपयोग करें।
P272 विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।
P273 गातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तर:

P301 + P330 + P331 + P316 अगर निगल लिया हो: मुँह को पानी से परिष्कार (रिस) करे उल्टी को (इंडुयस) ना करवाए। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P302 + P361 + P354 + P316 अगर त्वचा पर गिर जाएः सभी संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P304 + P340 + P316 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P305 + P354 + P338 + P316 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कोटेक्ट लैंस लगाये हो तो उन्हे निकालना आसान हो तो निकाल दे। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P308 + P316 अगर संपर्क में आ जाएँ या चिंता हो: तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P331 उल्टी को (इंडुयस) ना करवाए।

P333 + P317 अगर त्वचा पर जलन या रेश हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।

P391 छलकाव एकत्रित करें।

भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

निवारण:

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

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है।

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
राल, लकड़ी	91722-33-7	>= 10 - < 20
रोज़िन	8050-09-7	>= 10 - < 20

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1552601-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

राल, कोयला	8007-45-2	>= 10 - < 20
ईथाइलबेन्जाइन	100-41-4	>= 5 - < 10
जाइलीन	1330-20-7	>= 5 - < 10
Dichlofenthion	97-17-6	>= 3 - < 5
सोडियम हाईड्रोक्साइड	1310-73-2	>= 2 - < 3
फिनोल	108-95-2	>= 1 - < 2.5
m-क्रेसॉल	108-39-4	>= 1 - < 2.5
p-क्रेसॉल	106-44-5	>= 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 वढ़ रहे हैं 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। यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दें। यदि श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।

अगर ल्वचा से संपर्क हो जाए

: संपर्क होने पर, तुरंत ल्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं।

अगर अँख से संपर्क हो जाए

: सम्पर्क होने पर, तुरंत अँखों 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 चिकित्सिय सलाह ले।

अगर निगल लिया जाए

: यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। यदि उल्टी होती है तो व्यक्ति को आगे झुकायें। तुरंत डोक्टर या पोइंजन कनटरोल सेंटर को फोन करे (बुलाए) 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

: पाचक क्षेत्र में जलन उत्पन्न करता है। निगलने से हानिकारक।

ल्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है।

ल्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

अँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

जननिक दोष उत्पन्न करने के लिए सन्देहपूर्ण।

निगलने पर नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है।

अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

संजीदा जलने के घाव पैदा करता है।

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण

: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा

Dichlofenthion Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1552601-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 : अधिक आयतन में पानी की धारा
- अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : ठोस पानी की धारा का प्रयोग मत करें क्योंकि यह बिखर कर आग फैला सकती है।
पर्याप्त दूरी पर भी दमक कर वापस आ सकना सम्भव है।
भाप हवा सहित विस्फोटक मिश्रण बनाती है।
दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
- खतरनाक दहन उत्पादों : कारबन ओक्साइडस्
मेटल ओक्साइडस्
नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)
- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशमक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फूहरे 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 : प्रज्वलन के सभी स्रोत हटा दें।
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।
सुरक्षित हैडलिंग 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।

Dichlofenthion Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	1552601-00016	पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : ऐसे टूलस् का इस्तेमाल करे जिससे विंगारी उत्पन्न न हो। अचर शोषक पदार्थ में सोखें। गैस/भाप/तुषार को पानी के फुहारे के साथ दबाएं। 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 (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोज़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वैंटिलेशन : अगर पर्याप्त वैंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वैंटिलेशन के साथ उपयोग करें। विस्फोट रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। भाप को सांस द्वारा ग्रहण ने करें। 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। ऐसे टूलस् का इस्तेमाल करे जिससे विंगारी उत्पन्न न हो। डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : पहले ही संवेदी व्यक्तियों को, और अस्थमा, एलर्जी, दीर्घकालिक या आवर्ती श्वसन रोग के प्रति संवेदनशील व्यक्तियों को श्वसन उत्तेजकों या संवेदकों के साथ काम करने के संबंध में अपने चिकित्सक से परामर्श करना चाहिए। ताप, चिंगारी एवं खुली आंच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें। स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएं। 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।
- इन पदार्थों से बचें : अच्छी तरह से लेबल किए 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। ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें। निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें: स्वयं प्रतिक्रिया करने वाले पदार्थ एवं मिश्रण

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

कारबनिक पेरौक्साइड
ओक्सीकरणीय एजेंट्स
ज्वलनशील गैस
पाइरोफोरिक द्रव
पाइरोफोरिक ठोस पदार्थ
स्वयं गर्म होने वाले पदार्थ एवं मिश्रण
जहरीली गैस
विस्फोटक

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
रोज़िन	8050-09-7	TWA (सांस लेने योग्य अंश)	0.001 mg/m3 (कुल रेज़िन अम्ल)	ACGIH
ईथाइलबेन्जाइन	100-41-4	TWA	20 ppm	ACGIH
जाइलीन	1330-20-7	TWA	100 ppm 435 mg/m3	IN OEL
		STEL	150 ppm 655 mg/m3	IN OEL
		TWA	20 ppm	ACGIH
Dichlofenthion	97-17-6	TWA	20 µg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
		अतिरिक्त जानकारी: त्वचा		
		पोंछने की सीमा	200 µg/100 cm ²	आंतरिक
सोडियम हाईड्रोक्साइड	1310-73-2	CEIL	2 mg/m3	IN OEL
		C	2 mg/m3	ACGIH
फिनोल	108-95-2	TWA	5 ppm 19 mg/m3	IN OEL
		अतिरिक्त जानकारी: श्लेष्मा झिल्ली और आँख सहित त्वचीय मार्ग से समग्र एक्सपोज़र में संभावित योगदान।		
		TWA	5 ppm	ACGIH
m-क्रेसॉल	108-39-4	TWA	5 ppm 22 mg/m3	IN OEL
		अतिरिक्त जानकारी: श्लेष्मा झिल्ली और आँख सहित त्वचीय मार्ग से समग्र एक्सपोज़र में संभावित योगदान।		
		TWA (सांस लेने योग्य अंश तथा वाष्प)	20 mg/m3	ACGIH
p-क्रेसॉल	106-44-5	TWA	5 ppm 22 mg/m3	IN OEL
		अतिरिक्त जानकारी: श्लेष्मा झिल्ली और आँख सहित त्वचीय मार्ग से समग्र एक्सपोज़र में संभावित योगदान।		
		TWA (सांस लेने योग्य अंश)	20 mg/m3	ACGIH

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

		तथा वाष्प)	
--	--	------------	--

जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोज़र) सीमा

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	नियंत्रण प्राचल	जैविक नमूना	नमूना लेने का वक्त	परमिसीबल कंसन्ट्रेशन	आधार
ईथाइलबेन्जाइन	100-41-4	मेंडेलिक एसिड तथा फिनाइल ग्लयोक्सिलिक एसिड का योग	मूत्र	शिप्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोज़र बंद होने के बाद)	150 मिलीग्राम/१०ए मृ क्रिएटिनिन	ACGIH BEI
जाइलीन	1330-20-7	मेथ्यलहिप्प रिक एसिड्स	मूत्र	शिप्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोज़र बंद होने के बाद)	0.3 g/g क्रिएटिनिन	ACGIH BEI
फिनोल	108-95-2	फेनोल	मूत्र	शिप्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोज़र बंद होने के बाद)	250 मिलीग्राम/१०ए मृ क्रिएटिनिन	ACGIH BEI

इंजीनियरिंग नियंत्रण

- : वाषु-वाही सांकेतिक (जैसे, डिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें। सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए। स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं। खुले संभाल को न्यूनतम करें। विस्फोट रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।

निजी बचाव की सामग्री

- श्वास संबंधी बचाव
 - फिल्टर प्रकार
 - हाथो संबंधी बचाव
 - पदार्थ
- : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
 - : संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार
 - : रसायन-रोधी दस्ताने

Dichlofenthion Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1552601-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

- टिप्पणी
- आँखों संबंधी बचाव
- त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव
- स्वच्छता संबंधी उपाय
- उत्पाद के उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, जो हाथ संरक्षण के चयन को प्रभावित कर सकता है।
- साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें। अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धूँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें। अगर धूल, धूँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फेसशील्ड 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, स्लीवेलेट्स, एप्रन, गैन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोनिंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।
- 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 इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोनिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: असंजक द्रव
रंग	: गहरा, भूरा
गंध	: तीव्र
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: प्रयोज्य नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु	: 30 °C
वाष्णीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रयोज्य नहीं

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: प्रयोज्य 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	: 1,009 - 1,051 g/cm ³ (20 °C)
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: प्रयोज्य नहीं
ओटोइन्हिशन 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।
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	: ज्वलनशील तरल और भाप वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	: ताप, ज्वाला एवं चिंगारी

Dichlofenthion Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	1552601-00016	पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

असंगत सामग्री : ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम : कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिय सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

निगलने से हानिकारक।
त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 1,450 mg/kg
तरीका: गणना तरीका

तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 40 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: वाष्ण
तरीका: गणना तरीका

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 3,724 mg/kg
तरीका: गणना तरीका

अवयव:

राल, लकड़ी:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 423
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई मौखिक अक्यूट विषाक्तता नहीं है

रोज़िन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 2,800 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

राल, कोयला:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 1,700 mg/kg

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg

ईथाइलबेन्जाइन:

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 3,500 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): 17.8 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: वाष्प
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg

जाइलीन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 3,523 mg/kg तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, बी.1.
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): 27.571 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: वाष्प
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (खरगोश): > 4,200 mg/kg

Dichlofenthion:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 172 mg/kg LD50 (चूहा (रैट)): 270 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): 1.75 mg/l
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 355 mg/kg LD50 (खरगोश): 6,000 mg/kg

सोडियम हाईड्रोक्साइड:

तीव्र श्वसन विषाक्तता	: आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।
-----------------------	--

फिनोल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 650 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401 अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): 140 - 290 mg/kg तरीका: विशेषज्ञ का निष्ठय
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC0 (चूहा (रैट)): 0.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 8 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी। अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): > 0.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): 660 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402

अतिपाती विषाक्तता अनुमान (मानव): 300 mg/kg
तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय

m-क्रेसॉल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 121 mg/kg
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र श्वसन विषाक्तता : आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): 301 mg/kg
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

p-क्रेसॉल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 172 - 250 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): 213 - 426 mg/kg

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

संजीदा जलने के घाव पैदा करता है।

अवयव:

राल, लकड़ी:

प्रजाति : पुनर्निर्मित मानव बाह्यत्वचा (आरएच-ई)
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 439

प्रजाति : पुनर्निर्मित मानव बाह्यत्वचा (आरएच-ई)
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 431

परिणाम : त्वचा की जलन

रोज़िन:

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

राल, कोयला:

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

प्रजाति:
परिणाम : खरगोश
: हलकी सी त्वचा की जलन

जाइलीन:
प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा की जलन

Dichlofenthion:
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम हार्ड्होक्साइड:
परिणाम : संक्षारक ३ मिनट या उससे कम समय के एक्सपोज़र के बाद

फिनोल:
प्रजाति : खरगोश
परिणाम : संक्षारक ३ मिनट से १ घंटे के एक्सपोज़र के बाद

m-क्रेसॉल:
प्रजाति : खरगोश
परिणाम : संक्षारक ३ मिनट से १ घंटे के एक्सपोज़र के बाद

p-क्रेसॉल:
प्रजाति : खरगोश
परिणाम : संक्षारक ३ मिनट से १ घंटे के एक्सपोज़र के बाद

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन
आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

अवयव:

राल, लकड़ी:
परिणाम : आँखों की जलन, ७ दिनों के भीतर रिवर्स

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

राल, कोयला:
प्रजाति : मानव
परिणाम : आँखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

जाइलीन:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आंखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

सोडियम हार्ड्झोक्साइड:

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

फिनोल:

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम	: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

m-क्रेसॉल:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

p-क्रेसॉल:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

राल, लकड़ी:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोज़र)	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मूषक (माउस)
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
परिणाम	: वास्तविक

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

रोज़िन:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
------------------	--------------------------------

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचा से संपर्क
प्रजाति	:	मूषक (माउस)
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
परिणाम	:	ऋणात्मक

राल, कोयला:

परीक्षण की किस्म	:	स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचा से संपर्क
प्रजाति	:	मूषक (माउस)
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
परिणाम	:	वास्तविक
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
आंकलन	:	मनुष्यों में लचा के संसेटाइज़ेशन की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

जाइलीन:

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

Dichlofenthion:

संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचीय
आंकलन	:	लचा सूक्ष्मग्राही (सेन्सिटाइज़ेशन) नहीं करता है
परिणाम	:	कमजोर सेंसिटाइज़र
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सोडियम हार्ड्वोक्साइड:

परीक्षण की किस्म	:	हायूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-लचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचा से संपर्क
परिणाम	:	ऋणात्मक

फिनोल:

परीक्षण की किस्म	:	ब्यूलर टेस्ट
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचा से संपर्क
प्रजाति	:	गिनी पिग
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम	:	ऋणात्मक

p-क्रेसाँल:

परीक्षण की किस्म	:	झेज़ टेस्ट
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	:	लचा से संपर्क

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

प्रजाति	:	गिरी पिग
परिणाम	:	ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेस्टी

जननिक दोष उत्पन्न करने के लिए सन्देहपूर्ण।

अवयव:

राल, लकड़ी:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471 परिणाम: ऋणात्मक
--------------------------	---	--

रोज़िन:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471 परिणाम: ऋणात्मक
--------------------------	---	--

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: ऋणात्मक

राल, कोयला:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	:	परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471 परिणाम: वास्तविक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
--------------------------	---	--

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेस्टी - आंकलन

	:	गैर-स्तनधारियों के परीक्षण में इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेस्टी का सकारात्मक सबूत, जिसको इन-विट्रो म्यूटाजेनेस्टी एस्से से सकारात्मक परिणाम द्वारा समर्थन टिप्पणी: राष्ट्रीय या क्षेत्रीय विनियमन के आधार पर।
--	---	--

ईथाइलबेन्जाइन:

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

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

परिणाम: ऋणात्मक

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

- : परीक्षण की किस्म: अनिधारित DNA संश्लेषण(UDS) परीक्षण शरीर के बाहर स्तनधारी लिवर की कोशिकाओं सहित
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस द्वारा ग्रहण करना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 486
परिणाम: ऋणात्मक

जाइलीन:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

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

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

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

परीक्षण की किस्म: स्तनधारी कोशिकाओं में शरीर के बाहर सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

- : परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा से संपर्क
परिणाम: ऋणात्मक

फिनोल:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

- : परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: वास्तविक

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: वास्तविक
टिप्पणी: 1272/2008 से परिशिष्ट VI

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

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

m-क्रेसॉल:

जिनोटोकेसीसीटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: वास्तविक
परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसीटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसीटी (इन-वीवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसीस)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 475
परिणाम: ऋणात्मक

p-क्रेसॉल:

जिनोटोकेसीसीटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: वास्तविक
परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसीटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 478
परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

निगलने पर नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।

अवयव:

राल, कोयला:

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

Dichlofenthion Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	1552601-00016	पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

परिणाम

- : वास्तविक
- : मानवीय जानपदिक-रोगविज्ञान से संबंधित अध्ययनों से सुस्पष्ट प्रमाण (मौखिक)
टिप्पणी: राष्ट्रीय या क्षेत्रीय विनियमन के आधार पर।

ईथाइलबेन्जाइन:

- | | |
|--|---|
| प्रजाति | : चूहा (रैट) |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : सांस लेना (वाष्प) |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 104 सप्ताह |
| परिणाम | : वास्तविक |
| टिप्पणी | : प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है। |

जाइलीन:

- | | |
|--|--------------|
| प्रजाति | : चूहा (रैट) |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : निगल लेना |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 103 सप्ताह |
| परिणाम | : ऋणात्मक |

फिनोल:

- | | |
|--|--------------------------------|
| प्रजाति | : मूषक (माउस) |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : निगल लेना |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 103 सप्ताह |
| तरीका | : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451 |
| परिणाम | : ऋणात्मक |

m-क्रेसॉल:

- | | |
|--|--|
| प्रजाति | : मूषक (माउस), नर (मेलस) |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : निगल लेना |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 105 सप्ताह |
| परिणाम | : अनिश्चित |
| टिप्पणी | : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित |

- | | |
|--|--|
| प्रजाति | : मूषक (माउस), मादा (फिमेल) |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : निगल लेना |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 106 - 107 सप्ताह |
| परिणाम | : वास्तविक |
| टिप्पणी | : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित |

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेशन सीस्टम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण
7.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
1552601-00016

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

||

कैंसरजनकता - आंकलन

: वज़न का सबूत प्रजनन विषाक्तता के लिए वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता

p-क्रेसॉल:

प्रजाति

: मृष्क (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते

: निगल लेना

कितने समय के लिये संपर्क
(एक्सपोज़र) हुआ

: 106 - 107 सप्ताह

परिणाम

: ऋणात्मक

टिप्पणी

: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अंग विषाक्तता

अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

रोज़िनः

अर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ
दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

: परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414

परिणाम: ऋणात्मक

ईथाइलबेन्जाइनः

अर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 416

परिणाम: ऋणात्मक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

: परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: साँस द्वारा ग्रहण करना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414

परिणाम: ऋणात्मक

Dichlofenthion Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1552601-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

जाइलीन:

अर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प) परिणाम: ऋणात्मक
गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: भूष-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प) परिणाम: ऋणात्मक
Dichlofenthion:	
गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रोपेरिटोनियल विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 80 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: भूष का कम वजन।, भूष विषाक्त प्रभाव। टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
	परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रोपेरिटोनियल विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: भूष का कम वजन।, भूष विषाक्त प्रभाव।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं। टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
अंग विषाक्तता - आंकलन	: अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

फिनोल:

अर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 416 परिणाम: ऋणात्मक
गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: भूष-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414 परिणाम: ऋणात्मक

m-क्रेसॉल:

अर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट)
-------------------	--

Dichlofenthion Formulation

संस्करण
7.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
1552601-00016

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

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

p-क्रेसॉल:

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

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

श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।
(नसों की (नरवस) प्रणाली) अंगों को नुक्सान पहुँचाता है।

अवयव:

राल, कोयला:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : निगल लेना
लक्ष्य अवयव : नसों की (नरवस) प्रणाली
आंकलन : पशुओं में > 300 मिग्रा/किग्रा/बीडल्य या उससे कम की सांद्रता पर
महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

जाइलीन:

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

STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (नसों की (नरवस) प्रणाली, श्वास प्रश्वास प्रणाली) अंगों को नुक्सान पहुँचा सकता है।

अवयव:

राल, कोयला:

लक्ष्य अवयव : श्वास प्रश्वास प्रणाली
आंकलन : पशुओं में > 0.02 से 0.2 मिग्रा/लि/दिकी सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते

: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

लक्ष्य अवयव : श्वास प्रश्वास प्रणाली
आंकलन : पशुओं में > 0.02 से 0.2 मिग्रा/लि/दिकी सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

ईथाइलबेन्जाइन:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : साँस लेना (वाष्प)
लक्ष्य अवयव : श्रवण प्रणाली
आंकलन : पशुओं में > 0.2 से 1 मिग्रा/लि/दिकी सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

जाइलीन:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : साँस लेना (वाष्प)
लक्ष्य अवयव : श्रवण प्रणाली
आंकलन : पशुओं में > 0.2 से 1 मिग्रा/लि/दिकी सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

Dichlofenthion:

लक्ष्य अवयव : नसों की (नरवस) प्रणाली
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।
टिप्पणी : मानव अनुभव के आधार पर।

फिनोल:

लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाड़ी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीस्टम), गुर्दा, जिगर, त्वचा
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

रोज़िन:

प्रजाति : चूहा (रैट), नर (मेल)
NOAEL : 335 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) : 90 Days
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

ईथाइलबेन्जाइन:

प्रजाति : चूहा (रैट)
LOAEL : 0.868 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

||(एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	75 mg/kg
LOAEL	:	250 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

जाइलीन:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	> 0.2 - 1 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क	:	13 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
टिप्पणी	:	
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	150 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 Days
(एक्सपोज़र) हुआ	:	

Dichlofenthion:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	0.75 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 d
(एक्सपोज़र) हुआ	:	

प्रजाति	:	कुत्ता
NOAEL	:	0.75 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 d
(एक्सपोज़र) हुआ	:	

फिनोल:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	300 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	:	90 Days
(एक्सपोज़र) हुआ	:	
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	>= 0.1 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (वाष्प)

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

कितने समय के लिये संपर्क : 74 Days
(एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : खरगोश
LOAEL : 260 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : लचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क : 18 Days
(एक्सपोज़र) हुआ

m-क्रेसॉल:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 150 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

p-क्रेसॉल:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 175 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days
(एक्सपोज़र) हुआ
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

श्वास खतरा

निगलने पर एवं वायुमार्ग प्रवेश करने पर घातक हो सकता है।

पदार्थ:

ऐसा ज्ञात है कि इस पदार्थ या मिश्रण से मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है या ऐसा माना गया है कि इससे मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है।

अवयव:

ईथाइलबेन्जाइन:

ऐसा ज्ञात है कि इस पदार्थ या मिश्रण से मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है या ऐसा माना गया है कि इससे मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है।

जाइलीन:

ऐसा ज्ञात है कि इस पदार्थ या मिश्रण से मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है या ऐसा माना गया है कि इससे मानव में एसपीरेशन विषाक्तता का हेज़र्ड होता है।

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीसटम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण
7.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
1552601-00016

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Dichlofenthion:

त्वचा से संपर्क

: आसार: जलन पैदा करना, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव, पसीना आना
टिप्पणी: त्वचा द्वारा अवशोषण हो सकता है।

आँख से संपर्क
निगल लेना

: आसार: आँख की पुतली का संकुचन, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव
: आसार: मतली, दस्त, उल्टी, पसीना आना, अश्रुपूर्ण, आँख की पुतली का संकुचन, केंद्रीय नाड़ी प्रणाली (सेंट्रल नरवस सीसटम) का डिप्रेशन, गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबड़ी, ब्रॉकोप्लाज्म, केंद्रीय तंत्रिका तंत्र प्रभाव, ओडीमा

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

रात, लकड़ी:

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता

: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 28 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 17 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

EC10 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 14 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

रोज़िन:

मछली को विषाक्तता

: LL50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 1 - 10 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

: EL50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 911 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
टेस्ट किया जाने बाला पदार्थ: जल समायोजित अंश
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता

: EL50 (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 1,000 mg/l

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1552601-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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

NOELR (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): 1,000 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

जीवाणुओं में विषाक्तता

- : EC50 (सक्रियण कीचड़ (स्लज़)): > 10,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

राल, कोयला:

मछली को विषाक्तता

- : LL50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 250 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

- : EL50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 2.8 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
टेस्ट किया जाने बाला पदार्थ: जल समायोजित अंश
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता

- : EL50 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 36 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

NOELR (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 5 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

ईथाइलबेन्जाइन:

मछली को विषाक्तता

- : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्रॉउट)): 4.2 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)): 1.8 - 2.4 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

Dichlofenthion Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1552601-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): 3.6 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): 3.4 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

जीवाणुओं में विषाक्तता : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.96 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 7 d
प्रजाति: Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)

जाइलीन:

मछली को विषाक्तता : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (रेनबो ट्राउट)): 13.5 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (*Daphnia magna* (वाटर फ्ली)): > 1 - 10 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 (*Skeletonema costatum* (समुद्री उद्धिज)): 10 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

जीवाणुओं में विषाक्तता : NOEC: > 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

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: > 0.1 - < 1 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) : EL10: > 1 - 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
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Dichlofenthion:

मछली को विषाक्तता : LC50 (कोई प्रजाति निर्दिष्ट नहीं): 0.64 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण
7.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
1552601-00016

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

LC50 (*Lepomis macrochirus* (ब्लूगिल सनफिश)): 1.23 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): 0.0011 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 100
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 100

फिनोल:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (फेटहेड मिन्नी)): 24.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (<i>Ceriodaphnia dubia</i> (वाटर फ्ली)): 3.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (हरी शैवाल)): 61.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
जीवाणुओं में विषाक्तता	: IC50 (<i>Nitrosomonas sp.</i>): 21 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.077 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 60 d
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 d प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)

m-क्रेसॉल:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट)): 8.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (<i>Daphnia pulex</i> (वाटर फ्ली)): > 99.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 1.35 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: <i>Pimephales promelas</i> (फेटहेड मिन्नी) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण
7.0

संशोधन की तिथि:
14.04.2025

एस.डी.एस. नंबर:
1552601-00016

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित
जलचर विषाक्तता (चिरकालिक
विषाक्तता)

- : NOEC: 1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

p-फ्रेसॉल:

मछली को विषाक्तता

- : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 7.4 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित
जलचर विषाक्तता

- : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 7.7 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
तरीका: DIN 38412

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता

- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 7.8 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
EC10 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 2.3 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

जीवाणुओं में विषाक्तता

- : IC50 (Nitrosomonas sp.): 260 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक
विषाक्तता)

- : NOEC: 1.35 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d
प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नी)

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित
जलचर विषाक्तता (चिरकालिक
विषाक्तता)

- : NOEC: 1 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

राल, लकड़ी:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता

- : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी
(बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 47 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: ओ.इ.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१बी

रोज़िन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता

- : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी
(बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 71 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301D

ईथाइलबेन्जाइन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता

- : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 70 - 80 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

जाइलीन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता

- : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: > 70 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

फिनोल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता

- : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 62 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 10 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301C

m-क्रेसॉल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता

- : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 90 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301D

p-क्रेसॉल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता

- : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 100 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 8 d

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

राल, लकड़ी:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)

- : log Pow: 0.2 - 2.02

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

रोजिन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: > 3 - 6.2 तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 117

राल, कोयला:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

ईथाइलबेन्जाइन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 3.6

जाइलीन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 3.16 टिप्पणी: परिकलन

Dichlofenthion:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 5.14

फिनोल:

जैविक संचयन : प्रजाति: मछली बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 17.5 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.47

m-क्रेसॉल:

जैविक संचयन : प्रजाति: Leuciscus idus (गोल्डन ओर्फ) बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 17 - 20

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.96

p-क्रेसॉल:

जैविक संचयन : प्रजाति: Leuciscus idus (गोल्डन ओर्फ) बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 17 - 20 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.94

Dichlofenthion Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0 14.04.2025 1552601-00016 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

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।
रिक्त कंटेनर अवशेष धारण करते हैं और खतरनाक हो सकते हैं।
ऐसे कंटेनरों पर दबाव न डालें, काटे नहीं, वेल्ड न करें, टॉक नहीं, सोल्डर न करें, ड्रिल न करें, चूरा न करें, या गरमी, लौ, चिंगारियों, या प्रज्वलन के अन्य स्रोत के सामने न लाएँ। उनमें विस्फोट हो सकता है और इससे चोट लग सकती है और/या मृत्यु हो सकती है।
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर

: UN 2920

नौवहन का सही नाम

: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(Sodium hydroxide, Ethylbenzene)

||
वर्ग

: 8

अनुषंगी या सहायक जोखिम

: 3

पैकिंग ग्रुप

: II

लेबल

: 8 (3)

पर्यावरण के लिये खतरनाक
(हेजर्डस)

: हाँ

आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर

: UN 2920

नौवहन का सही नाम

: Corrosive liquid, flammable, n.o.s.
(Sodium hydroxide, Ethylbenzene)

||
वर्ग

: 8

अनुषंगी या सहायक जोखिम

: 3

पैकिंग ग्रुप

: II

लेबल

: Corrosive, Flammable Liquids

डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो

: 855

हवाई जहाज)

डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई

: 851

Dichlofenthion Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	1552601-00016	पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017

जहाज)

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर

नौवहन का सही नाम

: UN 2920

: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.
(Sodium hydroxide, Ethylbenzene, Dichlofenthion (ISO), Tar, wood)

वर्ग

: 8

अनुषंगी या सहायक जोखिम

: 3

पैकिंग ग्रुप

: II

लेबल

: 8 (3)

EmS संहिता

: F-E, S-C

समुद्रीय प्रदूषक

: हाँ

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

यहाँ दिए गए परिवहन वर्गीकरण केवल सूचना के प्रयोजनों के लिए हैं, और एकमात्र रूप से 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)

सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



Dichlofenthion Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 1552601-00016	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 14.04.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

ACGIH BEI	: ACGIH-जैविक एक्सपोजर सूचकांक(BEI)
IN OEL	: भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर
ACGIH / TWA	: 8-घंटे, समय- वजन औसत
ACGIH / C	: अंतिम सीमा
IN OEL / TWA	: समय तौल औसत
IN OEL / STEL	: अल्पकालिक अरक्षण सीमा
IN OEL / CEIL	: छतगीरि सीमा मान

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेज़निक या प्रजनन विषेश; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेंद्रन; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेंद्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेंद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ी लैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपीस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

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

IN / HI