ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Diazinon (9%) Liquid Formulation

पेहचान के दूसरे तरीके : Coopers Gold Spray-on Off-Shears Sheep Lice Treatment

(86314)

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. ख़तरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

अनुसूची-1 के भाग। में निर्धारित मानदंड के अनुसार ख़तरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

जी.ऐच.ऐस-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक) : विभाग ५

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग ३

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १

त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १

जीवाण् सेल म्यूटाजेनेसिटी : विभाग २

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संशोधन की तिथि: संस्करण एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022 3.0 28.09.2024

: विभाग १बी कैंसरजनकता

जननीय विषाक्तता विभाग १बी

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (नसों की (नरवस) प्रणाली)

- एक अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय ख़तरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय ख़तरा विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख







संकेत शब्द खतरा

H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है। हानि सम्बन्धी व्याख्यान

H316 त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

H341 जननिक दोष उत्पन्न करनें के लिऐ सन्देहपूर्ण।

H350 नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है।

H360Df अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। उर्वरापन को हानि पहुँचाने

H371 (नसों की (नरवस) प्रणाली) अंगो को नक्सान पहँचा 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।

P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें। P264 संचालन पश्चात संपूर्ण रूप से हाथ धो लें।

P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। P272 विदूषित कपडो को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।

P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तर:

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 आंखो मे चला जाए। कई मिनट तक त्रंत पानी से धोएँ। अगर कोंटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हे निकालना

आसान हो तो निकाल दे। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

P308 + P316 अगर संपर्क में आ जाएँ या चिंता हो: तत्काल आपातकालीन

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 कारख़ाने मे

करे।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
डिब्यूटाइल थैलेट्स	84-74-2	>= 50 - < 70
डायाजिनोन	333-41-5	>= 5 - < 10
कैल्शियम डोडेसिलबेन्ज़ीनसल्फ़ोनेट	26264-06-2	>= 5 - < 10
ऑक्झिरेन, 2- मिथाइल-, ऑक्झिरेन के साथ पॉलिमर,	37251-69-7	>= 5 - < 10
मोनो(नोनिलफ़िनायल) ईदर		
अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड	68131-39-5	>= 1 - < 2.5
7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-	2386-87-0	>= 1 - < 2.5
ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट		
4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-	4702-90-3	>= 1 - < 2.5
पिराज़ोल-4-यिलिंडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-		
फ़िनायल-3H-पिरा#		

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह : अगर दर्घटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे

जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।

अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाऐ, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाऐं।

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 धोऐं।

पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोऐं।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022 3.0 28.09.2024

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 कॉनटैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें।

तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।

यदि निगला जाऐ, वमन प्रेरित मत करें। अगर निगल लिया जाए

चिकित्सीय सहयोग लें।

पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले। बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।

निगलने पर हानिकारक हो सकता है। सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

जननिक दोष उत्पन्न करने के लिऐ सन्देहपूर्ण।

नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है।

अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। उर्वरापन को हानि पहुँचाने का

इन्द्रीयों 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)।

लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे। चिकित्सक के लिये सूचना

5. अग्रिशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया जल स्प्रे

> ऐलकहाँल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑकसाइड शुष्क/सूखा रासायन

अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अज्ञात

अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।

खतरनाक दहन उत्पादों कारबन ओक्साइडस्

नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)

सल्फर ओक्साइड

फोस्फोरस के ओक्साइडस्

मेटल ओक्साइडस् सल्फर कम्पांउडस्

(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 लिऐ जल-फुहारे का प्रयोग करें।

अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।

जगह को खाली करवाए।

आग बुझाने के लिए विशेष बचाव आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

उपकरण निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन

प्रक्रियाए

निजी रक्षात्मक उपकरण् प्रयोग करें।

सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों

के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।

पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।

यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका)

संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।

यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को

सूचित करें।

सफाई करने और फेलने से रोकने :

के पदार्थ एवं तरीके

अचर शोषक पदार्थ में सोखें।

बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बडे। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो

तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करे।

उपयुक्त एबसोरबेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करे। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते है। आप को

निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागू होते हैं।

इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट

के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोस़र) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत

इंजीनियरिंग उपाय देखें।

स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के

साथ उपयोग करें।

स्रक्षित हाथलन के लिए

सावधानिया

त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।

कोहरा या भाप को साँस में न लें।

निगले मत।

आँखों में न जाने 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।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किऐ हुऐ डिब्बों में रखें।

भंडार ताले में।

कस कर बन्द करके ऱखें।

विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें। निमृलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:

तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंटस्

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

इन पदार्थी से बचें

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस)	मूल्य प्रकार	नियंत्रण प्राचल /	आधार		
	- नम्बर	(अरक्षण का	परमिसीबल			
		प्रकार)	कंसनट्रेशन			
डिब्यूटाइल थैलेट्स	84-74-2	TWA	5 mg/m3	IN OEL		
		TWA	5 mg/m3	ACGIH		
डायाजिनोन	333-41-5	TWA	0.1 mg/m3	IN OEL		
	अतिरिक्त जानकारी: श्लेष्मा झिल्ली और आँख सहित त्वचीय मार्ग से समग्र					
	एक्सपोज़र में संभावित योगदान।					
		TWA (सांस	0.01 mg/m3	ACGIH		
		लेने योग्य अंश				
		तथा वाष्प)				

जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोसर) सीमा

अवयव	_	नियंत्रण प्राचल		नमूना लेने	परमिसीबल	आधार
	(केस) - नम्बर		नमूना	का वक्त	कंसनट्रेशन	
डायाजिनोन		एसिसाइलको लिनेस्टेरेज गतिविधि	लाल रक्त कोशिकाओं में	शिफ्ट की समाप्ति	70 व्यक्ति की बेसलाइन का %	ACGIH BEI
		ब्यूटिरिलकोलि नेस्टेरेज़ गतिविधि	सीरम या प्लाज़्मा में	शिफ्ट की समाप्ति	60 व्यक्ति की बेसलाइन का %	ACGIH BEI

इंजीनियरिंग नियंत्रण

वायु-वाही सांद्रता (जैसे, ड्रिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें।

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

स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ़ेस रोकथाम डिवाइ्स) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम

प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं। खले संभाल को न्युनतम करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबधी बचाव : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र

आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है,

तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

फिल्टर प्रकार

ः संयक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार

हाथो संबधी बचाव

पदार्थ

ः रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।

आँखो संबधी बचाव : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।

अगर काम के माहौल या गतिविधिं में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स

शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।

अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो

फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।

त्वचा एवं शरीर संबधी बचाव वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।

उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर

अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवेलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स,

डिस्पोजेबल सूट)।

संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोव्निंग तकनीकों का

इस्तेमाल करें।

स्वच्छता संबधी 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 कपडों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे। संदूषित कपडौं को घोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करे।

सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोव्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं,

औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय

नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट : द्रव

रंग : पारदर्शी, पीला, नारंगी

गंध : डेटा उपलब्ध नहीं

गंध की दहलीज़ : डेटा उपलब्ध नहीं

पी एच : डेटा उपलब्ध नहीं

पिघलने/ठंड का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने : डेटा उपलब्ध नहीं

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

की सीमा

फ़्लैश बिंदु : डेटा उपलब्ध नहीं

वाष्पीकरण की दर : डेटा उपलब्ध नहीं

ज्वलनशीलता (ठोस, गैस) : प्रयोज्य नहीं

ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ) ः डेटा उपलब्ध नहीं

उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर

फलेमेबिलिटी 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 मे विलेयता : डेटा उपलब्ध नहीं

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

ः प्रयोज्य नहीं

ओटोइग्निशन का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

अपघटन का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

सांद्रता (विस्कोसिटी)

विस्कोसिटी काइनेमेटिक : डेटा उपलब्ध नहीं

विस्फोटक गुणस्वभाव विस्फोटक नहीं

ओक्सीकरण के गुणस्वभाव : इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।

आणविक भार : डेटा उपलब्ध नहीं

कण विशेषताएँ

कण का माप : प्रयोज्य नहीं

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: संस्करण 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022 3.0 28.09.2024

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।

रसायन स्थिरता सामान्य परीस्थितियो मे स्थिर है।

परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता हैं।

इन परिस्थितियों से बचें अज्ञात

ओक्सीकरणीय एजेंटस् असंगत सामग्री

अपघटन पदार्थों से जोखिम कोई ख़तरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नही

11. विषावैज्ञानिय सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे :

मे जानकारी

साँस द्वारा ग्रहण करना

त्वचा से संपर्क निगलना आँखो से संपर्क

तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

पदार्थ:

तीव मौखिक विषाक्तता अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 3,588 mg/kg

तरीका: गणना तरीका

तीव्र त्वचीय विषाक्तता अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg

तरीका: गणना तरीका

अवयव:

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 6,279 mg/kg

डायाजिनोन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता LD50 (चूहा (रैट)): 1,139 mg/kg

: LC50 (चूहा (रैट)): > 5.437 mg/l तीव्र श्वसन विषाक्तता

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h

परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,020 mg/kg

कैल्शियम डोडेसिलबेन्जीनसल्फोनेट:

तीव्र मौखिक विषाक्तता LD50 (चूहा (रैट)): > 500 - 2,000 mg/kg

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

त्रीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

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

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

अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड:

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

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

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट), नर (मेल)): > 2,959 - 5,000 mg/kg

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): >= 5.19 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h

परीक्षण वातावरण: धल/कहाँसा

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 436

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

4-[(1,5-डिहायड़ो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड़ो-5-मेथिल-2-फिनायल-3H-पिरा#:

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

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 7.39 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 8 h

परीक्षण वातावरण: धूल/कृहाँसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,500 mg/kg

आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

<u>अवयव:</u>

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

डायाजिनोन:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

कैल्शियम डोडेसिलबेन्ज़ीनसल्फ़ोनेट:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

परिणाम : त्वचा की जलन

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-

2-फ़िनायल-3H-पिरा#:

प्रजाति : खरगोश

परिणाम : त्वचा मे जलन नही

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

अवयव:

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

प्रजाति : खरगोश

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405

परिणाम : आँखो मे जलन नही

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 संशोधन की तिथि: संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022 3.0 28.09.2024

कैल्शियम डोडेसिलबेन्जीनसल्फ्रोनेट:

प्रजाति खरगोश

OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405 तरीका आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव परिणाम

: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित टिप्पणी

अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड:

प्रजाति खरगोश

परिणाम आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित टिप्पणी

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

प्रजाति खरगोश

तरीका OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405

परिणाम : आँखो मे जलन नही

4-[(1,5-डिहायड़ो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिला-2,4-डिहायड़ो-5-मेथिल-2-फिनायल-3H-पिरा#:

प्रजाति खरगोश

परिणाम आँखो मे जलन नही

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:

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईजेशन टेस्ट संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते ः त्वचा से संपर्क प्रजाति ः गिनी पिग

तरीका ः OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406

परिणाम ऋणात्मक

डायाजिनोन:

परीक्षण की किस्म : बयूलर टेस्ट संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते ः त्वचा से संपर्क प्रजाति गिनी पिग परिणाम ऋणात्मक

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

कैल्शियम डोडेसिलबेन्जीनसल्फ्रोनेट:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क प्रजाति : गिनी पिग

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406

परिणाम : ऋणात्मक

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड:

परीक्षण की किस्म : मेगनुसन-क्लिगमेन-परीक्षण

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क प्रजाति : गिनी पिग परिणाम : ऋणात्मक

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते : त्वचा से संपर्क प्रजाति : गिनी पिग परिणाम : वास्तविक

आंकलन : मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फ़िनायल-3H-पिरा#:

प्रजाति : गिनी पिग परिणाम : ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

जननिक दोष उत्पन्न करने के लिऐ सन्देहपूर्ण।

अवयव:

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

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

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन

उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

परिणाम: ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी -

आंकर्लन

ः साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का

समर्थन नहीं करता है।

डायाजिनोन:

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

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन

उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विटो

परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण

(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन

परिणाम: वास्तविक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी -

आंकलन

स्तनधारियों के परीक्षण मे इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसीटी का

सकारात्मक सबुत

कैल्शियम डोडेसिलबेन्जीनसल्फ़ोनेट:

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

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन

उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विटो

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473

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)

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड:

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

परिणाम: ऋणात्मक

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

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

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471

परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन

उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: स्तनधारी कोशिकाओं में शरीर के बाहर सिस्टर

क्रोमेटिड विनिमय परख परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में

अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)

परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: अनिर्धारित DNA संश्लेषण(UDS) परीक्षण शरीर के

बाहर स्तनधारी लिवर की कोशिकाओं सहित

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 486

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्युक्लस टेस्ट

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन

परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: ट्रांसजेनिक कृंतक दैहिक जीन उत्परिवर्तन का

आकलन

प्रजाति: मूषक (माउस)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 488

परिणाम: वास्तविक

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - : स्तनधारियों के परीक्षण मे इन-वीवो सोमेटिक सेल म्यूटाजेनेसीटी का

आंकलन सकारात्मक सबूत

कैंसरजनकता

नासूर (केंसर) पैदा कर सकता है।

अवयव:

डायाजिनोन:

प्रजाति : चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 104 सप्ताह

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

कैंसरजनकता - आंकलन 💢 पशु प्रयोगों में कारसीनोजेनेसीटी के पर्याप्त सबूत मिला है।

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

प्रजाति : मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क

कितने समय के लिये संपर्क : 29 महीने

(एक्सपोज़र) हुआ

परिणाम : ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। उर्वरापन को हानि पहुँचाने का संदेह।

अवयव:

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो- पीढ़ी अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

परिणाम: वास्तविक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

परिणाम: वास्तविक

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट

सबूत मिला है।, पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्वुल फंकंशन

और प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

डायाजिनोन:

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: तीन-पीढियों का अध्ययन या अवलोकन

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

परिणाम: ऋणात्मक

कैल्शियम डोडेसिलबेन्जीनसल्फ्रोनेट:

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

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर 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

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

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

4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फ़िनायल-3H-पिरा#:

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: वास्तविक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन

प्रजाति: चूहा (रैट)

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422

परिणाम: वास्तविक

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चूल फंकंशन और प्रजनन

क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।, पशुओ पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत है

STOT - एकल जोखिम

(नसों की (नरवस) प्रणाली) अंगो को नुक्सान पहुँचा सकता है।

<u>अवयव:</u>

डायाजिनोन:

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : निगल लेना

लक्ष्य अवयव : नसों की (नरवस) प्रणाली

आंकलन पशुओं में > ३०० मिग्रा/िकग्रा/बीडब्लयू या उससे कम की सांद्रता पर

महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये है।

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

डायाजिनोन:

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : निगल लेना

लक्ष्य अवयव : नसों की (नरवस) प्रणाली

आंकलन : पशुओं में > १० से १०० मिग्रा/किग्रा श व (शरीर-वजन) की सांद्रता पर

महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये है।

कैल्शियम डोडेसिलबेन्ज़ीनसल्फ़ोनेट:

आंकलन : पश्ओं में १०० मिग्रा/किग्रा/बीडब्लयू या उससे कम की सांद्रता पर कोई

महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव नही दिखाई दिये है।

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते : निगल लेना लक्ष्य अवयव : नासिका विवर

आंकलन : पश्ओं में > १० से १०० मिग्रा/किग्रा श व (शरीर-वजन) की सांद्रता पर

महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये है।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 संस्करण 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022 3.0 28.09.2024

पुन: खुराक विषाक्तता

<u>अवयव:</u>

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

प्रजाति चूहा (रैट) NOAEL 152 mg/kg LOAEL 752 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते ः निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408 तरीका

प्रजाति चूहा (रैट) NOAEL : 0.51 mg/l

एप्लीकेशन के रास्ते ः साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)

कितने समय के लिये संपर्क 4 Weeks

(एक्सपोज़र) हुआ

: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 412 तरीका

डायाजिनोन:

प्रजाति ः चूहा (रैट) NOAEL : 0.3 mg/kg LOAEL : 15 mg/kg एप्लाकशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोत्नरू न्यान ः निगल लेना : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति ः चूहा (रैट) : 0.1 mg/l NOAEL 0.75 mg/l LOAEL

एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)

(एक्सपोज़र) हुआ

कैल्शियम डोडेसिलबेन्ज़ीनसल्फ़ोनेट:

प्रजाति चूहा (रैट) LOAEL > 200 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते ः निगल लेना : 6 - 7 Weeks कितने समय के लिये संपर्क

(एक्सपोज़र) हुआ

: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422 तरीका टिप्पणी एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

खरगोश प्रजाति NOAEL > 100 mg/kg

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश ४१० टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

प्रजाति : चूहा (रैट) NOAEL : 5 mg/kg LOAEL : 50 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days

(एक्सपोज़र) हुआ

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

डायाजिनोन:

साँस द्वारा ग्रहण करना ः आसार: केंसर पैदा करने वाले प्रभाव

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

<u>अवयव:</u>

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 0.48 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित : EC50 (Mysidopsis bahia (झींगा प्रजाति)): 0.5 mg/l

जलचर विषाक्तता कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता 💠 EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)):

0.75 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 10 d

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)):

0.39 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 10 d

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर : 1

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संशोधन की तिथि: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 संस्करण एस.डी.एस. नंबर: 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022 3.0 28.09.2024

विषाक्तता)

जीवाणुओ मे विषाक्तता NOEC (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूटिडा)): >= 10 mg/l

> कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 min टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक 💠

विषाक्तता)

NOEC: 0.1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 99 d प्रजाति: Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)

डायाजिनोन:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 0.09 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

: EC50 (Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)): 0.000164 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर

विषाक्तता)

1,000

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक :

विषाक्तता)

NOEC: 0.092 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 34 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

विषाक्तता)

NOEC: 0.00017 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d

प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर 💠

विषाक्तता)

100

कैल्शियम डोडेसिलबेन्जीनसल्फोनेटः

मछली को विषाक्तता LC50 (Leuciscus idus (गोल्डन ओर्फ)): > 1 - 10 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 1 - 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता इआरसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)):

> 10 - 100 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)): >

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

0.1 - 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50 (सक्रियण कीचड (स्लज)): > 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: 28 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-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

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

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): > 0.1 - 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 0.1 - 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

तरीका: ISO 6341

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता ः इआरसी५० (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 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

NOEC (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 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

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर

विषाक्तता)

. 1

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC10 (सक्रियण कीचड (स्लज)): > 1 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 संस्करण 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022 3.0 28.09.2024

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: 100 d

प्रजाति: Oryzias latipes (जापानी मेडका) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

विषाक्तता)

NOEC: > 0.001 - 0.01 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d प्रजाति: Mysidopsis bahia (झींगा प्रजाति) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर : 10

विषाक्तता)

अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड:

मछली को विषाक्तता LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 1 - 10 mg/l

> कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 1 - 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h 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 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक

विषाक्तता)

EC10: > 0.1 - 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

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

मछली को विषाक्तता LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 24 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 40 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता इआरसी५० (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): >

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): 30

mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC10 (सक्रियण कीचड (स्लज)): 409 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फ़िनायल-3H-पिरा#:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): 22.7 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपीज़र) हुआ: 96 h

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203

टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित

जलचर विषाक्तता

EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 0.407 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता 💠 EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)): > 1

mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)): > 1

mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50: > 1,000 mg/l

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 min

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

स्थायित्व और अवक्रमणियता

<u>अवयव:</u>

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता 🤍 परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी

(बायोडिग्रडेंबिल) होने वाला

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

जैविक अवक्रमणता: 81 %

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

तरीका: CO2 इवोल्यूशन टेस्ट

कैल्शियम डोडेसिलबेन्जीनसल्फ्रोनेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी

(बायोडिग्रडेंबिल) होने वाला

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी

(बायोडिग्रडेंबिल) न होने वाला

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

अल्कोहल्स, C12-15, एथोक्सीलेटिड:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता ः परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी

(बायोडिग्रडेबिल) न होने वाला जैविक अवक्रमणता: 71 %

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301B

4-[(1,5-डिहायड़ो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड़ो-5-मेथिल-2-फ़िनायल-3H-पिरा#:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी

(बायोडिग्रडेबिल) न होने वाला जैविक अवक्रमणता: 0 %

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F

संभावित जैविक संचयन

<u>अवयव:</u>

डिब्यूटाइल थैलेट्स:

विभाजन गुणांक: (एन

: log Pow: 4.46

ओक्टेनोल/पानी)

डायाजिनोन:

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

जैविक संचयन : प्रजाति: Cyprinus carpio (कार्प)

बायोकं सनटेशन फेक्टर (बीसीएफ): 46.9

विभाजन गुणांक: (एन

ओक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 3.69

कैल्शियम डोडेसिलबेन्ज़ीनसल्फ़ोनेट:

जैविक संचयन : बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): < 500

टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

विभाजन गुणांक: (एन : log Pow: 4.77 ओक्टेनोल/पानी) टिप्पणी: परिकलन

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

विभाजन गुणांक: (एन : log Pow: < 4 ओक्टेनोल/पानी) टिप्पणी: परिकलन

7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेप्ट-3-यिलमिथाइल 7-ऑक्झाबिसिक्लो[4.1.0] हेपटेन-3-कार्बोक्सिलेट:

विभाजन गुणांक: (एन : log Pow: 1.34

ओक्टेनोल/पानी) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फ़िनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फिनायल-3H-पिरा#:

विभाजन गुणांक: (एन : log Pow: 5.02

ओक्टेनोल/पानी)

मिट्टी मे गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकुल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्वर्थ (पदार्थ) : कूडे को नाली में मत फेंके।

स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।

दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या

फेकने के लिये ले जाए।

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

निपटान करें।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S

(Diazinon, Dibutyl phthalate)

 वर्ग
 : 9

 पैकिंग ग्रुप
 : III

 लंबल
 : 9

 पर्यावरण के लिये खतरनाक
 : हां

(हेज़र्डस)

आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Diazinon, Dibutyl phthalate)

वर्ग : 9 पैकिंग ग्रुप : III

लेबल : Miscellaneous

डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो : 964

हवाई जहाज)

डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई : 964

तदात्त।

पर्यावरण के लिये खतरनाक : हां

(हेज़र्डस)

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर : UN 3082

नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Diazinon, Dibutyl phthalate)

 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।

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

15. विनियामक सूचना

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

इस उत्पादन के अवयव निम्मलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS : निर्धारित नहीं

DSL : निर्धारित नहीं

IECSC : निर्धारित नहीं

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 28.09.2024

अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिये प्रयोग किये मुल दस्तावेज़

: 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 अब्रीवीऐशन के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV) 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

IN OEL / TWA : समय तौल औसत

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - केंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में ख़तरनाक 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 ख़तरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक ख़ुराक (माध्य घातक ख़ुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीसटम के अनुसार



Diazinon (9%) Liquid Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 27.11.2023 3.0 28.09.2024 10843072-00006 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.08.2022

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 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 - ख़तरनाक 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 सिफ़ारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्यस्थल ख़तरनाक 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 सुरिक्षित 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