

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण 3.2	संशोधन की तिथि: 19.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10877070-00011	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation
पेहचान के दूसरे तरीके	: Zenith Concentrate (A006102)
निर्माता/आपूर्तिकर्ता कम्पनी	: MSD
पता	: Briahnager - Off Pune Nagar Road Wagholi - Pune - India 412 207
टेलीफोन	: +1-908-740-4000
आपातकालीन टेलीफोन नम्बर	: +1-908-423-6000
ई-मेल का पता	: EHSDATASTEWARD@msd.com

प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

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

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

अनुसूची-1 के भाग I में निर्धारित मानदंड के अनुसार खतरनाक के रूप में वर्गीकृत नहीं है

जी.एच.एस-वर्गीकरण

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन	: विभाग ३
त्वचा की सुग्राहीता	: विभाग १
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत अरक्षण	: विभाग २ (रक्त, स्लीन, जिगर)
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	: विभाग १
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	: विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2 19.08.2025 10877070-00011 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: चेतावनी

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H316 त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।
H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (रक्त, स्तनीन, जिगर) अंगों को नुक्सान पहुँचा सकता है।
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

: **रोकथाम:**
P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।
P272 विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने पहने।
उत्तर:
P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें।
P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
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।
निवारण:
P501 अन्तर्वस्तु डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण

: मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाढापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
N-[[4-क्लोरोफ़िनायल]अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लैरोबेंज़ामाइड	35367-38-5	>= 25 - < 30
सल्फ़्यूरस अम्ल, मोनोसोडियम लवण, पॉलिमर (क्रैसॉल, फ़ोर्माल्डेहाइड, नोनिलफ़ेनोल) के साथ प्रतिक्रिया उत्पाद	115535-44-9	>= 2.5 - < 5
(R)-p-मेथा-1,8-डियन	5989-27-5	>= 1 - < 2.5

Diffubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

N,N"-मिथाइलेनेबिस[N'-(3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्सोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl)यूरिया]	39236-46-9	>= 0.1 - < 0.25
--	------------	-----------------

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए	: यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को बहुतायत पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए आँखों को पानी से धोएं। यदि जलन उत्पन्न हो और जारी रहे, तो चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर निगल लिया जाए	: यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है। त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए (खंड 8 देखें)।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम	: अज्ञात
अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइडस् क्लोरीन कम्पाउंडस् नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx) फ्लोरीन यैगिक मेटल ओक्साइडस् सल्फर ओक्साइड
(आग) बुझाने के विशेष तरीके	: वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।

Diffubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें।
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।
जगह को खाली करवाए।

आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।
सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।
- पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें।
चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका)
संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।
यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
- सफाई करने और फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : अचर शोषक पदार्थ में सोखें।
बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करे।
उपयुक्त एब्सोर्बेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करे।
स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग मे लाये जाते है। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागु होते हैं।
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिक्वाइर्मन्ट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोजर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।
कोहरा या भाप को साँस में न लें।
निगले मत।
आँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें।
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:
तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स

8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनील]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड	35367-38-5	TWA	400 µg/m ³ (OEB 2)	आंतरिक

- इंजीनियरिंग नियंत्रण** : वायु-वाही सांद्रता (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-फ़ेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।
खुले संभाल को न्यूनतम करें।

निजी बचाव की सामग्री

- श्वास संबंधी बचाव** : अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
- फ़िल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव** : संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार
- पदार्थ** : रसायन-रोधी दस्ताने
- टिप्पणी** : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।
- आँखों संबंधी बचाव** : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।
अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।
अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।
- त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव** : वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।
उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)।

Diffubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

स्वच्छता संबंधी उपाय	<p>संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।</p> <p>: 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।</p> <p>प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें।</p> <p>विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।</p> <p>संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें।</p> <p>सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।</p>
----------------------	--

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: निलंबन
रंग	: मटमैला सफेद (ऑफ-वाइट), के लिये, गुलाबी, 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 की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
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

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

सापेक्ष घनत्व	:	1.09 - 1.19
घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्रिशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	1300 - 2400 mm ² /s
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

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	:	सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	अज्ञात
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

पदार्थ:

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg
तरीका: गणना तरीका

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 4,640 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 2.49 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402

(R)-p-मेथा-1,8-डियन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 423
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-[3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया]:

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

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 5 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 1 h
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 8,000 mg/kg

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

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

(R)-p-मेथा-1,8-डियन:

प्रजाति : खरगोश

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम : त्वचा की जलन

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्झोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

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

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

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

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्झोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

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:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

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

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

परीक्षण की किस्म : स्थानीय लिम्फ़ नोड परख (LLNA)

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: 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

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-(3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl)यूरिया]:

परीक्षण की किस्म	: मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: गिनी पिग
परिणाम	: वास्तविक
आंकलन	: मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन की कम से मध्यम दर की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लोरोबेंज़ामाइड:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471 परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473 परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

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

Diffubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: विवो स्तनधारी क्षारीय कॉमेट जाँच
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-(3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्झोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl)यूरिया]:

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

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

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

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
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लोरोबेंज़ामाइड:

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

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

प्रजाति : मूषक (माउस)

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 103 सप्ताह
(एक्सपोज़र) हुआ
परिणाम : ऋणात्मक

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लुरोबेंज़ामाइड:

अव्यवस्था 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: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: खरगोश
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

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

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-[3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्झोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया]:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (रक्त, स्प्लीन, जिगर) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लुरोबेंज़ामाइड:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : निगल लेना
लक्ष्य अवयव : रक्त, स्प्लीन, जिगर
आंकलन : पशुओं में > १० से १०० मिग्रा/किग्रा श व (शरीर-वजन) की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

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

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क
 लक्ष्य अवयव : रक्त, स्लीन, जिगर
 आंकलन : पशुओं में > २० से २०० मिग्रा/किग्रा/बीडब्ल्यू की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

आंकलन : पशुओं में १०० मिग्रा/किग्रा/बीडब्ल्यू या उससे कम की सांद्रता पर कोई महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव नहीं दिखाई दिये हैं।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल]अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

प्रजाति : चूहा (रैट)
 LOAEL : 81 mg/kg
 एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
 कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days
 (एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : खरगोश
 NOAEL : > 322 mg/kg
 एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क
 कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days
 (एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : चूहा (रैट)
 NOAEL : > 0.1 mg/l
 एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
 कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days
 (एक्सपोज़र) हुआ

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

प्रजाति : चूहा (रैट), नर (मेल)
 NOAEL : 5 mg/kg
 LOAEL : 30 mg/kg
 एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
 कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks
 (एक्सपोज़र) हुआ

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

N,N'-मिथाइलेनेबिस[N'-[3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्सोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया]:

प्रजाति	: चूहा (रैट), नर (मेल)
NOAEL	: 672 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 13 Weeks

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

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।

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़ेनायल]अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Cyprinodon variegatus (शीपहेड मित्रो)): > 0.13 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.00026 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EC50 (Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): > 0.2 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 1,000
जीवाणुओं में विषाक्तता	: NOEC (सक्रियण कीचड़ (स्लज)): 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 35 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित	: NOEC: 0.00004 mg/l

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: *Daphnia magna* (वाटर फ्ली)

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता) : 1,000

सल्फ्यूरस अम्ल, मोनोसोडियम लवण, पॉलिमर (क्रैसॉल, फ़ोर्माल्डेहाइड, नोनिलफ़ेनॉल) के साथ प्रतिक्रिया उत्पाद:

मछली को विषाक्तता : LC50 (*Danio rerio* (ज़िब्रा फिश)): > 10 - 100 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

मछली को विषाक्तता : LC50 (*Pimephales promelas* (फेटहेड मित्रो)): 0.720 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (*Daphnia magna* (वाटर फ्ली)): 307 µg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : इआरसी₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.25 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.14 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता) : 1

जीवाणुओं में विषाक्तता : EC50: > 100 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : EC10: 0.37 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 8 d
प्रजाति: *Pimephales promelas* (फेटहेड मित्रो)

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : EC10: 0.153 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: *Daphnia magna* (वाटर फ्ली)
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

Diffubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-[3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्झोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया]:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): > 220 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 10 - 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआसी५० (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1 - 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.3. टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1 - 10 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.3. टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणुओं में विषाक्तता	: EC50 (सक्रियण कीचड़ (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

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़ेनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301
---------------------------	---

(R)-p-मेंथा-1,8-डियन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 71.4 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१बी
---------------------------	---

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-[3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्झोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया]:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला जैविक अवक्रमणता: 37.4 - 42.7 %
---------------------------	--

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 25 d

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

जैविक संचयन : प्रजाति: *Lepomis macrochirus* (ब्लूगिल सनफिश)
बायोकंसनट्रेशन फ़ैक्टर (बीसीएफ): 78 - 360

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 3.7
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

(R)-p-मेथा-1,8-डियन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4.38

N,N''-मिथाइलेनेबिस[N'-[3-(हाइड्रोक्सिमिथाइल)-2,5-डियोक्ज़ोइमिडेज़ोलिडिन-4-yl]यूरिया]:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: < 4
टिप्पणी: विशेषज्ञ का निर्णय

मिट्टी में गतिशीलता

अवयव:

N-[[4-क्लोरोफ़िनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ़्लूरोबेंज़ामाइड:

पर्यावरण कक्ष में वितरण : log Koc: 3.5
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 106
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

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

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide, (R)-p-mentha-1,8-diene)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	: हां

आई ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आई डी नम्बर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide, (R)-p-mentha-1,8-diene)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो हवाई जहाज)	: 964
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	: 964
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	: हां

आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-[[[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide, (R)-p-mentha-1,8-diene)
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

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

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 डेटा 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 : 19.08.2025

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/>

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

अन्य अन्वीक्षण के पूर्ण वाक्य

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 संकेन्द्रण; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; 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 संकेन्द्रण; 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 क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रासायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रण; 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 संकेन्द्रण; 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

Diflubenzuron (25%) Concentrate Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 08.05.2025
3.2	19.08.2025	10877070-00011	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.10.2022

गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

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

IN / HI