

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025  
1.1 15.08.2025 11556588-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Diflubenzuron (2%) Formulation  
पेहचान के दुसरे तरीके : COOPERS STAMPEDE POUR-ON LOUSICIDE FOR CATTLE AND SHEEP (61351)

#### 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 2  
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग 2ऐ  
जननीय विषाक्तता : विभाग 1बी  
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग 3  
- एक अरक्षण  
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग 1  
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग 1

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025  
1.1 15.08.2025 11556588-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

**जी.एच.एस. लेबल तत्व**  
जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द:

हानि सम्बन्धी व्याख्यान:

: H315 + H319 त्वचा में जलन और आँखों में गंभीर जलन पैदा करता है।  
H335 श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।  
H360D अजात शिशु को हानि 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।  
P261 कोहरा या भाप को साँस में लेने से बचें।  
P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।  
P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।  
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तर:

P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें  
P304 + P340 + P319 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P305 + P351 + P338 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिस) करें। अगर कोटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हे निकालना आसान हो तो निकाल दें।  
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।  
P332 + P317 अगर त्वचा पर जलन हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P337 + P317 अगर आँखों में जलन ज़ारी रहें: 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।

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025  
1.1 15.08.2025 11556588-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

### 3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
(2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल	34590-94-8	>= 50 - < 70
N-मेथायल-2-पायरोलिडोन	872-50-4	>= 30 - < 50
हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेफ्थलेने	64742-94-5	>= 5 - < 10
N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंज़ामाइड	35367-38-5	>= 1 - < 2.5
4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्सो-1-फिनायल-4H-पिराज़ोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फिनायल-3H-पिरा#	4702-90-3	>= 0.1 - < 0.25

### 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 जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। चिकित्सीय सहयोग लें।

अगर त्वचा से संपर्क हो जाए

: संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें।

पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं।

पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं।

अगर आँख से संपर्क हो जाए

: सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें।

अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें।

अगर निगल लिया जाए

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

पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी

: त्वचा में जलन और आँखों में गंभीर जलन पैदा करता है। श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण

: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए ( खंड 8 देखें )।

चिकित्सक के लिये सूचना

: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

### 5. अग्निशमन उपाय

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

- उपयुक्त अप्रिशमन मीडिया : जल स्प्रे  
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग  
कार्बन डाइऑक्साइड  
शुष्क/सूखा रासायन
- अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम : अज्ञात
- अप्रिशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
- खतरनाक दहन उत्पादों : कारबन ऑक्साइडस्  
क्लोरीन कम्पाउंडस्  
नाइट्रोजन ऑक्साइडस् (NOx)  
फ्लोरीन घैंगिक
- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अप्रिशमक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।  
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहरे का प्रयोग करें।  
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।  
जगह को खाली करवाए।
- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।  
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

## 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।  
सुरक्षित 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 धूये 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 बढ़े। 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 कौनसे विनीयम लागू होते हैं।  
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकाइर्मन्ट

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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 वैटिलेशन : अगर पर्याप्त वैटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वैटिलेशन के साथ उपयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। कोहरा या भाष 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। 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। छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किए हुए डिब्बों में रखें। भंडार ताले में। कस कर बन्द करके रखें। ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातावरण वाली जगह 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
(2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल	34590-94-8	TWA	50 ppm	ACGIH
हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने	64742-94-5	TWA (तुषार)	5 mg/m3	IN OEL
		STEL (तुषार)	10 mg/m3	IN OEL
		TWA (सांस लेने योग्य अंश)	5 mg/m3	ACGIH
N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबंजामाइड	35367-38-5	TWA	400 µg/m3 (OEB 2)	आंतरिक

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025  
1.1 15.08.2025 11556588-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

### जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोज़र) सीमा

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	नियंत्रण प्राचल	जैविक नमूना	नमूना लेने का वक्त	परमिसीबल कंसन्ट्रेशन	आधार
N-मेथायल-2-पायरोलीडोन	872-50-4	5-हाइड्रॉक्सी-N-मेथयल-2-पायरोलीडन	मूत्र	शिफ्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोज़र बंद होने के बाद)	100 mg/l	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, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए। प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।

### निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी बचाव

: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

फिल्टर प्रकार  
हाथो संबंधी बचाव  
पदार्थ

: संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार

: रसायन-रोधी दस्ताने

आँखो 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।

: वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।

त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव

: अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें।

प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें।

संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें।

सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोनिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

### 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट

: द्रव

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

---

रंग	:	पीला
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	:	> 150 °C (100 kPa)
फ्लैश बिंदु	:	> 100 °C
वाष्पीकरण की दर	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	:	प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	:	ज्वलनशील (फ्लैश बिंदु देखें)
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ओटोइंग्रिशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	डेटा उपलब्ध नहीं

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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	: डेटा उपलब्ध नहीं

## 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

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

## 11. विषावैज्ञानिय सूचना

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

### तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### पदार्थ:

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

### अवयव:

#### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): > 1.667 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 7 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
तीव्र लचीय विषाक्तता	: LD50 (खरगोश): 9,510 mg/kg

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 4,150 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): > 5.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था
<b>हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, &lt;1% नेप्थलेने:</b>	
तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 420 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): > 4.778 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402 आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
<b>N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:</b>	
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
<b>4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फिनायल-4H-पिराजोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फिनायल-3H-पिरा#:</b>	
तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 7.39 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 8 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा

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 जलन पैदा करता है।

#### अवयव:

##### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

##### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति : खरगोश  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404  
परिणाम : त्वचा की जलन  
टिप्पणी : परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

##### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

आंकलन : पुनरावृत्त विवरण त्वचा में सूखापन या छिद्रता ला सकता है।

##### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

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

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

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

#### अवयव:

##### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
1.1	15.08.2025	11556588-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम	: आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स
टिप्पणी	: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेफ्थलेने:

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

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

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

### 4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्जो-1-फ्रिनायल-4H-पिराजोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फ्रिनायल-3H-पिरा#:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आँखों में जलन नहीं

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

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

### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

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

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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

### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते : लचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिंग  
परिणाम : ऋणात्मक  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंज़ामाइड:

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

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

प्रजाति : गिनी पिंग  
परिणाम : ऋणात्मक

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

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: सेक्चारोमाइसीज सेरेविसिए, मियोटिक पुनर्संयोजन परख (शरीर के बाहर)  
परिणाम: ऋणात्मक

### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

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

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

उत्परिवर्तन परीक्षण  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 482  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारी कोशिकाओं में शरीर के बाहर सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसीस)  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

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: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025  
1.1 15.08.2025 11556588-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

परिणाम: ऋणात्मक

### कैसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### अवयव:

#### (2-मेथोक्सीमेथायलेपोक्सी) प्रोपेनोल:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (वाष्प)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	2 साल
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 453
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	2 साल
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	:	सांस द्वारा ग्रहण करना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	2 साल
तरीका	:	OECD परीक्षण दिशानिर्देश 453
परिणाम	:	ऋणात्मक
टिप्पणी	:	परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

#### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

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

### अंग विषाक्तता

अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण  
1.1

संशोधन की तिथि:  
15.08.2025

एस.डी.एस. नंबर:  
11556588-00002

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025  
पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

### अवयव:

#### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

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  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। :

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

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

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  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

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: वास्तविक  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

परीक्षण की किस्म: फटिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रीयो विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414  
परिणाम: वास्तविक  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414  
परिणाम: वास्तविक  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

अंग विषाक्तता - आंकलन

: पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
1.1	15.08.2025	11556588-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

सबूत मिला है।

### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

अर्वरता के प्रभाव

- परीक्षण की किस्म: तीन- पीढ़ी प्रजनन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। :

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

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

अर्वरता 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: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

### 4-[(1,5-डिहायड्रो-3-मेथिल-5-ऑक्झो-1-फिनायल-4H-पिराजोल-4-यिलिडेन)मेथिल]-2,4-डिहायड्रो-5-मेथिल-2-फिनायल-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 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 सेक्युल फंकंशन और प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है। पशुओं पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव के कुछ सबूत हैं

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### STOT - एकल जोखिम

श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

#### अवयव:

##### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

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

##### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

आंकलन : ऊंचे एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

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

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

### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

##### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 1.21 mg/l  
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (वाष्प)  
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 1,000 mg/kg

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 4 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ

प्रजाति : खरगोश  
NOAEL : 2,850 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ

### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति : चूहा (रैट), नर (मेल)  
NOAEL : 169 mg/kg  
LOAEL : 433 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408  
टिप्पणी : परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 0.5 mg/l  
LOAEL : 1 mg/l  
एप्लीकेशन के रास्ते : साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्लूम)  
कितने समय के लिये संपर्क : 96 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 413  
टिप्पणी : परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

प्रजाति : खरगोश, नर (मेल)  
NOAEL : 826 mg/kg  
LOAEL : 1,653 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
कितने समय के लिये संपर्क : 20 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 410  
टिप्पणी : परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 300 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

प्रजाति	:	चूहा (रैट)
LOAEL	:	81 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	गिगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	28 Days
प्रजाति	:	खरगोश
NOAEL	:	> 322 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	:	त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	28 Days
प्रजाति	:	चूहा (रैट)
NOAEL	:	> 0.1 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	:	साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	:	28 Days

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

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।

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

त्वचा से संपर्क : आसार: त्वचा की जलन

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

### अवयव:

#### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 ( <i>Poecilia reticulata</i> (गुणी)): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): 1,919 mg/l

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

जलचर विषाक्तता	कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): > 969 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
जीवाणुओं में विषाक्तता	NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 969 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (सूडोमोनास पूटिडा)): 4,168 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 18 h
N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:	
मछली को विषाक्तता	: LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट)): > 500 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h तरीका: DIN 38412 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 600.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
जीवाणुओं में विषाक्तता	EC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 92.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: EC50 (सक्रियण कीचड़ (स्लज़)): > 600 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 min तरीका: ISO 8192 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

मछली को विषाक्तता	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्रॉउट)): 2 - 5 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)): 3 - 10 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 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1 - 3 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टेस्ट किया जाने बाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Cyprinodon variegatus (शीपहेड मिन्ट्रो)): > 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 कीचड (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 मिन्ट्रो)
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.00004 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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

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

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): 22.7 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-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 (एलजी))): > 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 (एलजी))): > 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
जीवाणुओं में 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

#### अवयव:

#### **(2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:**

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 76 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
---------------------------	--

#### **N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:**

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

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

(बायोडिग्रेडिल) होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 73 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301C  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

### हाइड्रोकार्बन, C10, एरोमेटिक्स, <1% नेप्थलेने:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडिल) न होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 49.56 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

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

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

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडिल) न होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 0 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301F

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

##### (2-मेथोक्सीमेथायलेथोक्सी) प्रोपेनोल:

विभाजन गुणांक: (एन ऑक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 0.004

##### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

विभाजन गुणांक: (एन ऑक्टेनोल/पानी)

: log Pow: -0.46  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107  
टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:

जैविक संचयन : प्रजाति: Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)  
बायोक्सनट्रैशन फेक्टर (बीसीएफ): 78 - 360

विभाजन गुणांक: (एन

: log Pow: 3.7

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11556588-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

ओक्टेनोल/पानी)

तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

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

विभाजन गुणांक: (एन  
ओक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 5.02

**मिट्टी में गतिशीलता**

**अवयव:**

**N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड:**

पर्यावरण कक्षो 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 व्यर्थ (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  
फेंकने के लिये ले जाए।  
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में  
निपटान करें।

### 14. परिवहन सूचना

**अंतर्राष्ट्रीय विनियम**

**UNRTDG**

UN नंबर

: UN 3082

नौवहन का सही नाम

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(N-[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)

वर्ग

: 9

पैकिंग ग्रुप

: III

लेबल

: 9

पर्यावरण के लिये खतरनाक  
(हेजर्डस)

: हाँ

**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.

## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025  
1.1 15.08.2025 11556588-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

---

वर्ग	:	(N-[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)
पैकिंग ग्रुप	:	9
लेबल	:	III
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो	:	Miscellaneous
हवाई जहाज)	:	964
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	:	964
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	:	हाँ

### आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	:	UN 3082
नौवहन का सही नाम	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
वर्ग	:	(N-[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide)
पैकिंग ग्रुप	:	9
लेबल	:	III
EmS संहिता	:	9
समुद्रीय प्रदूषक	:	F-A, S-F
	:	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. विनियमक सूचना

### पदार्थ या मिश्रण के लिए सुरक्षा, स्वास्थ, 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 : 15.08.2025

### 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/>

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेशन सीस्टम के अनुसार



## Diflubenzuron (2%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025
1.1	15.08.2025	11556588-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 11.07.2025

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

### अन्य अब्रीवीएशन 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
IN OEL / STEL	: अत्यक्गालिक अरक्षण सीमा

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषेला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घेरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेद्रन; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेद्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की 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 - 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