

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025  
1.1 15.08.2025 11566247-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Diflubenzuron (25%) Formulation  
पेहचान के दुसरे तरीके : COOPERS STRIKE INSECT GROWTH REGULATOR FOR SHEEP DIPPING AND JETTING (48741)

#### निर्माण/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी : MSD  
पता : Briahnager - Off Pune Nagar Road  
Wagholi - Pune - India 412 207  
टेलीफोन : +1-908-740-4000  
आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : +1-908-423-6000  
ई-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

#### प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

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

---

### 2. खतरे की पहचान

#### निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

##### वर्गीकरण

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

##### जी.एच.एस-वर्गीकरण

तीव्र विषाक्तता (मौखिक) : विभाग ५  
चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन : विभाग ३  
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १  
त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १  
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (रक्त, स्लीन, जिगर)  
- पूनरावृत अरक्षण  
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1 संशोधन की तिथि: 15.08.2025 एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025  
पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

जी.एच.एस. लेबल तत्व  
जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है।  
H316 त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।  
H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।  
H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।  
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (रक्त, स्लीन, जिगर) अंगों को नुक्सान पहुँचा सकता है।  
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

: रोकथामः

P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।  
P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों की मत छुएँ।  
P272 विद्युषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।  
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
P280 रक्षात्मक दस्ताने और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तरः

P301 + P333 + P317 यदि निगल लिया हो या त्वचा में जलन या दाने हो गए हों: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें।  
P305 + P354 + P338 + P317 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कोटेक्ट लेंस लगाये हों तो उन्हे निकालना आसान हो तो निकाल दे। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।  
P391 छलकाव एकत्रित करें।

निवारणः

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

### अतिरिक्त लेबलींग

मिश्रण में निम्नलिखित मुख्य अवयव(ओं) का प्रतिशत जिनके बारे में जलीय पर्यावरण में खतरे का ज्ञान नहीं है: 3 %

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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)
N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंजामाइड	35367-38-5	>= 25 - < 30
नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड	9016-45-9	>= 5 - < 10
अल्काइलनेफ्थालेनेसल्फोनेट अम्ल, फोर्मल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण	68425-94-5	>= 1 - < 5
1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक	2634-33-5	>= 0.1 - < 0.25

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

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

अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। लक्षण प्रकट होने पर 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।

अगर आँख से संपर्क हो जाए : पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं। सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। तुरंत चिकित्सीय सलाह ले।

अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी : निगलने पर हानिकारक हो सकता है। त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है। त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है। आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

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

चिकित्सक के लिये सूचना : लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

### 5. अग्निशमन उपाय

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण  
1.1

संशोधन की तिथि:  
15.08.2025

एस.डी.एस. नंबर:  
11566247-00002

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025  
पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

### उपयुक्त अग्निशमन मीडिया

: जल स्प्रे  
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग  
कार्बन डाइऑक्साइड  
शुष्क/सूखा रासायन

अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम : अज्ञात

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

खतरनाक दहन उत्पादों : कारबन ऑक्साइडस्  
क्लोरीन कम्पाउंडस्  
नाइट्रोजन ऑक्साइडस् (NOx)  
फ्लोरीन यैगिक  
मेटल ऑक्साइडस्

(आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।  
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहरे का प्रयोग करें।  
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।  
जगह को खाली करवाए।

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

## 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।  
सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।

पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें।  
चौड़े क्षेत्रफल में फैलाने 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 बढ़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें।  
उपयुक्त एब्सोरबेंट के साथ फैलाव की शोष मटीरीयल को साफ करें।  
स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे विनीयम लागू होते हैं।

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ड सीस्टम के अनुसार



## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण  
1.1

संशोधन की तिथि:  
15.08.2025

एस.डी.एस. नंबर:  
11566247-00002

अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025  
पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

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 (एक्सपोसर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : सिर्फ उपयुक्त वातावरण में प्रयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। कोहरा या भाप को सौंस में न लें। निगले मत। आँखों में न जाने दें।
- अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों। डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें। 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। कस कर बन्द करके रखें। विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें: तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स्।

### 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

#### कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसन्ट्रेशन	आधार
N-[(4-व्हिनायल) अमीनो]कार्बोनिल]-2,6-डायफ्लौरोबेंज़ामाइड	35367-38-5	TWA	400 µg/m3 (OEB 2)	आंतरिक

#### इंजीनियरिंग नियंत्रण

- : वायु-वाही सांद्रता (जैसे, ड्रिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण औद्योगिकी 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 वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
1.1	15.08.2025	11566247-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

फिल्टर प्रकार	: मिन्ट्रकण प्रकार
हाथो संबंधी बचाव पदार्थ	: 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	
स्वच्छता संबंधी उपाय	: अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दें। संदूषित कपड़ों को घोने 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	: जलीय धूल
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	: 100 °C (100 kPa)
फ्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	: प्रपोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर	: डेटा उपलब्ध नहीं

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
1.1	15.08.2025	11566247-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

ज्वलनशीलता सीमा (अपर  
फलेमेबिलिटी लिमीट)

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) ओटोइमिशन का तापमान	: प्रयोज्य 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

### 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

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### 11. विषावैज्ञानिय सूचना

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

#### तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

#### पदार्थ:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 4,676 mg/kg  
तरीका: गणना तरीका
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 10 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
तरीका: गणना तरीका

#### अवयव:

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

- 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

##### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

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

##### अल्काइलनेफ्थालेनेसल्फोनेट अम्ल, फोर्मल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 4,500 mg/kg

##### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट), नर (मेल)): 450 mg/kg  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट), नर (मेल)): 0.21 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
1.1	15.08.2025	11566247-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

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

### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में हल्की चुल उत्पन्न करता है।

#### अवयव:

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

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

##### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

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

##### अल्काइलनेफ्थालेनेसल्फोनेट अम्ल, फोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

परिणाम	: त्वचा की जलन
--------	----------------

##### 1,2-बेन्जिसोथियाजोलिल-3(2H)-एक:

परिणाम	: त्वचा की जलन
--------	----------------

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

#### अवयव:

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

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

##### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

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

##### अल्काइलनेफ्थालेनेसल्फोनेट अम्ल, फोर्माल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:

परिणाम	: आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स
--------	---

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025  
1.1 15.08.2025 11566247-00002 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

#### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

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

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

#### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

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

### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

परीक्षण की किस्म	: मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोसर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: गिनी पिग
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम	: वास्तविक
आंकलन	: मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन के उच्च दर की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत

#### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

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

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

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
1.1	15.08.2025	11566247-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

परिणाम: ऋणात्मक

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

जिनोटोकेसीसीटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृंतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में)  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन  
परिणाम: ऋणात्मक

### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

जिनोटोकेसीसीटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

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

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

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

जिनोटोकेसीसीटी 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

### कैसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### अवयव:

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

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

कितने समय के लिये संपर्क  
(एक्सपोज़र) हुआ : 104 सप्ताह  
परिणाम : ऋणात्मक

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

#### अवयव:

##### N-[(4-क्लोरोफिनायल)अमीनो]कार्बोनिला-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: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

##### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रीयो विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OPPTS 870.3800  
परिणाम: ऋणात्मक

### STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### STOT - दोहराया जोखिम

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

#### अवयव:

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

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : निगल लेना  
लक्ष्य अवयव : रक्त, स्लीन, जिगर  
आंकलन : पशुओं में  $> 10$  से  $100$  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  $> 0.02$  से  $0.2$  मिग्रा/लि/घंघ/दि की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य  
प्रभाव दिखाई दिये हैं।

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

लक्ष्य अवयव : रक्त, स्पीन, जिगर  
आंकलन : पशुओं में > २० से २०० मिग्रा/किग्रा/बीडब्लयू की सांद्रता पर महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव दिखाई दिये हैं।

**1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:**  
आंकलन : पशुओं में १०० मिग्रा/किग्रा/बीडब्लयू या उससे कम की सांद्रता पर कोई महत्वपूर्ण स्वास्थ्य प्रभाव नहीं दिखाई दिये हैं।

### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

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

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/फ्लूम)  
कितने समय के लिये संपर्क : 28 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ

#### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

प्रजाति : कुत्ता  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ  
तरीका : निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, बी.27.

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

### 12. पारिस्थितिकीय सूचना

#### पारिस्थितिक विषाक्तता

##### अवयव:

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

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Cyprinodon variegatus (शीपहेड मिन्गो)): > 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 मिन्गो)
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)
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 1,000

##### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्गो)): > 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 रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Ceriodaphnia dubia (वाटर फ्ली)): > 0.1 - 1 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 ( Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): > 1 - 10

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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

EC10 ( *Selenastrum capricornutum* (हरी 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

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 रीढ़-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  
विषाक्तता) : 10

**अल्काइलनेप्थालेनेसल्फोनेट अम्ल, फोर्मल्डेहाइड के साथ पॉलिमर, सोडियम लवण:**

### इकोटोक्सिकोलोजी का आंकलन

अतिपाती जलचर विषाक्तता : विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है

चिरकालिक जलचर विषाक्तता : विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है

### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

मछली को विषाक्तता : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (रेनबो ट्रॉट)): 0.74 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित  
जलचर विषाक्तता : EC50 (*Daphnia magna* (वाटर फ्ली)): 2.24 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : इआरसी५० ( *Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी)):  
0.1087 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

EC10 ( *Pseudokirchneriella subcapitata* (हरी शैवाल (एल्जी)):  
0.0268 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 1
जीवाणुओं में विषाक्तता	: NOEC: 10.3 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.28 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 33 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नी) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 0.91 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 1

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

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

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

##### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
---------------------------	---

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

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

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

##### विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)

: log Pow: 3.7
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107

##### नोनिलफेनोल एथोक्सीलेटिड:

विभाजन गुणांक: (एन	: log Pow: 4.48
--------------------	-----------------

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण 1.1	संशोधन की तिथि: 15.08.2025	एस.डी.एस. नंबर: 11566247-00002	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025 पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

(ओक्टेनोल/पानी)

### 1,2-बेन्जिसोथियाज़ोलिल-3(2H)-एक:

जैविक संचयन : प्रजाति: Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)  
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 6.62

विभाजन गुणांक: (एन  
ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 0.7

### मिट्टी में गतिशीलता

#### अवयव:

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

पर्यावरण कक्षों 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  
फेकने के लिये ले जाए।  
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में  
निपटान करें।

## 14. परिवहन सूचना

### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

#### UNRTDG

UN नंबर : UN 3082  
नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(N-[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide,  
Nonylphenol, ethoxylated)

वर्ग

: 9

पैकिंग ग्रुप

: III

लेबल

: 9

पर्यावरण के लिये खतरनाक  
(हेजर्डस)

: हाँ

## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
1.1	15.08.2025	11566247-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

### आई ए टी ए-डी जी आर

यूएन/आई डी नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N-[(4-chlorophenyl)amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide, Nonylphenol, ethoxylated)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो	: 964
हवाई जहाज)	
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	: 964
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेजर्डस)	: हाँ

### 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, Nonylphenol, ethoxylated)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
EmS संहिता	: F-A, S-F
समुद्रीय प्रदूषक	: हाँ

### IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

### उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

यहाँ दिए गए परिवहन वर्गीकरण केवल सूचना के प्रयोजनों के लिए हैं, और एकमात्र रूप से अनपैकेज्ड सामग्री के गुणों पर आधारित हैं जैसा कि इस सुरक्षा डाटा शीट के भीतर इसका वर्णन किया गया है। परिवहन की विधि, पैकेज आकारों, और क्षेत्रीय या देश के विनियमों में विविधताओं के अनुसार परिवहन वर्गीकरण भिन्न-भिन्न हो सकते हैं।

## 15. 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

# सुरक्षा डेटा शीट

ग्लोबल हारमोनाइज़ेड सीस्टम के अनुसार



## Diflubenzuron (25%) Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025
1.1	15.08.2025	11566247-00002	पहली बार जारी करने की तारीख: 24.07.2025

संशोधन की तिथि : 15.08.2025

### अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिये प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से अंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी, <http://echa.europa.eu/>

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

### अन्य अब्रीवीएशन 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, मुटेज़िनिक 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 - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में खतरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेंद्रन; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IE CSC - चीन में मौजूदा रसायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेंद्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक खुराक (माध्य घातक खुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेंद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की न्यूज़ीलैंड इन्वेंटरी; OECD - आर्थिक सहयोग और विकास संगठन; OPPTS - रासायनिक सुरक्षा और प्रदूषण रोकथाम कार्यालय; PBT - स्थायी, जैव-एकत्रीकरण और विषाक्त पदार्थ; PICCS - रसायन और रासायनिक पदार्थों की फिलीपींस इन्वेंटरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेंटरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - 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