

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	:	Vaniprevir Formulation
निर्माता/आपूर्तिकर्ता कम्पनी	:	MSD
पता	:	Briahnager - Off Pune Nagar Road Wagholi - Pune - India 412 207
टेलीफोन	:	+1-908-740-4000
आपातकालीन टेलीफोन नम्बर	:	+1-908-423-6000
ई-मेल का पता	:	EHSDATASTEWARD@msd.com
प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध		
रिकमनडेड प्रयोग	:	औषधीय
उपयोग पर प्रतिबंध	:	प्रयोज्य नहीं

### 2. खतरे की पहचान

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

#### वर्गीकरण

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

#### जी.एच.एस.वर्गीकरण

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (पित्ताशय, जिगर)  
- पुनरावृत्त अरक्षण (मौखिक)

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग ३

#### जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: चेतावनी

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

हानि सम्बन्धी व्याख्यान	: H373 निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोजर (पित्ताशय, जिगर) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है। H402 जलचर जीवन के लिए हानिकारक।
एहतियाती/पूर्वविधान बयान	: <b>रोकथाम:</b> P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें। P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। <b>उत्तर:</b> P319 अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। <b>निवारण:</b> P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

## अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है।  
धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है।  
प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।

## 3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

## अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
ग्लिसराइड, C8-10	85409-09-2	>= 50 - < 70
Vaniprevir	923590-37-8	>= 10 - < 20

## 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्दटना 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	: पानी या साबुन से धो लें। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: यदि आँखों में चला जाए तो पानी से अच्छी तरह धो लें। 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	: धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है।

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	:	धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है। निगलने पर दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिए इन्ट्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।
चिकित्सक के लिये सूचना	:	प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए ( खंड 8 देखें )। लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करें।

### 5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	:	जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	:	अज्ञात धूल बनने से रोके, ज्वलन स्रोत की उपस्थिति में महीन धूल हवा में अगर काफी मात्रा में एकत्र होती है तो विस्फोट की संभावना हो सकती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	:	कार्बन ऑक्साइड्स
(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-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 रोके। 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	:	छलकाव को फेंकने के लिए, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में एकत्रित करें। धूल का हवा में फैलाव से बचाव करें (जैसे कि भीडीत हवा से सतहों को साफ करें)। धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में रिलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागू 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	: स्थैतिक विद्युत जमा हो सकती है और निलंबित धूल के कारण विस्फोट हो सकता है। यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे की इलेक्ट्रीक ग्राउंडिंग और बॉडींग या अक्रिय वातावरण।
स्थानीय / कुल वेंटिलेशन सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया	: सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें। : धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें। निगले मत। आँखों के साथ सम्पर्क से परिहार करें। त्वचा के साथ लम्बे समय तक या बार बार संपर्क में आने से परिहार करें। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों। धूल का उत्पादन और जमाव कम से कम होने दे। जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें। ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें। स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएँ। छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
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
Vaniprevir	923590-37-8	TWA	300 µg/m <sup>3</sup>	आंतरिक

इंजीनियरिंग नियंत्रण	: उपयुक्त वातायन सुनिश्चित करें, विशेष रूप से बन्द क्षेत्रों में। कार्यस्थल जोखिम सांद्रता को न्यूनतम करें। धूल विस्फोट को रोकने के उपाय सुनिश्चित करें कि धूल-संचालन सिस्टम (जैसे कि निकास नलिकाओं, धूल संग्राहकों, वेसलस्, और प्रोसेसिंग उपकरण) का नर्माण ऐसे तरीके से किया गया हो कि धूल कार्य क्षेत्र में न जा सके (यानी कि उपकरणों से कोई रिसाव
----------------------	--

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

नहीं है)।

### निजी बचाव की सामग्री

श्वस 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।
फिल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव	:	भिन्नकण प्रकार
पदार्थ	:	रसायन-रोधी दस्ताने
टिप्पणी	:	रसायनिक पदार्थों से हाथों को बचाने के लिये दस्तानों का चयन हेजरडस पदार्थ की कंसंट्रेशन और मात्रा तथाकाम की जगह को ध्यान में रखतेहुये करे। प्रोडक्ट के लिये ब्रेकथ्रू टाइम नहीं निस्चीत कियया गया है। ग्लवस् को हर थोडे समय बाद बदल ले! विशेष प्रयोगो के लिये, हमारा सुझाव हे कि आप उपर लिखए गये दस्ताने के प्रतिरोध के बारे मे उसके निर्माता से सम्पर्क करे। अन्तराल से पहले और कार्य दिवस के खत्म होने पर हाथ धोलें।
आँखों संबंधी बचाव	:	निम्नलिखित निजी रक्षात्मक उपकरण का प्रयोग करे सुरक्षा चश्मे
त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	:	सम्पर्क होने पश्चात त्वचा को धोना ज़रूरी है।
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। संदूषित कपडों को घोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करे।

### 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	:	बुरादा
रंग	:	पीला भूरा रंग (टैन)
गंध	:	सुगन्धहीन
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

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

वाष्पीकरण की दर	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	:	प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।
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
घनत्व	:	1 g/cm <sup>3</sup>
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) चिपचिपापन गतिशील	:	डेटा उपलब्ध नहीं
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 का माप	:	डेटा उपलब्ध नहीं

### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
----------	---	--

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

रसायन स्थिरता परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है। प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	ताप, ज्वाला एवं चिंगारी धूल को बनने से रोकें।
असंगत सामग्री अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स 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।

#### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 1.86 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 6 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
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 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### Vaniprevir:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 750 mg/kg टिप्पणी: एक्यूट विषाक्तता टेस्ट में कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं पाया गया है।  LD0 (कुत्ता): > 300 mg/kg टिप्पणी: एक्यूट विषाक्तता टेस्ट में कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं पाया गया है।  LD50 (मूषक (माउस)): > 2,000 mg/kg टिप्पणी: कोई मृत्यु इस डोज़ पर नहीं देखी गयी।
-----------------------	---	---

## Vaniprevir Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022  
6.0 04.04.2023 25791-00021 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014

### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### Vaniprevir:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परिणाम	: आँखों में जलन नहीं
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### Vaniprevir:

प्रजाति	: गव्यउत्पाद चक्षुमण्डल/बोवाइन कोर्निया
तरीका	: गव्यउत्पाद चक्षुमण्डल/बोवाइन कोर्निया (BCOP)
परिणाम	: हलकी सी आँखों की जलन

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### श्वस-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

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



## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### Vaniprevir:

परीक्षण की किस्म : स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)  
प्रजाति : मूषक (माउस)  
परिणाम : ऋणात्मक

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

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: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### Vaniprevir:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्टर अण्डाशय कोशिकाएँ  
परिणाम: ऋणात्मक

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

परीक्षण की किस्म: क्षारीय एलुशन परख  
परीक्षण प्रणाली: रेट हेपाटोसाइट्स  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
परिणाम: ऋणात्मक

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### Vaniprevir:

प्रजाति	: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
क्रिया अवधि	: 104 Weeks
	: $\geq 120$ मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	: ऋणात्मक

प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
क्रिया अवधि	: 6 Months
	: $\geq 300$ मिगा/किगा शारीरिक भार
	: 75 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	: ऋणात्मक
लक्ष्य अवयव	: पित्ताशय

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### ग्लिसराइड, C8-10:

अर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ दोहरायी जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

##### Vaniprevir:

अर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक साधारण विषाक्तता जनक: NOAEL: $\geq 250$ मिगा/किगा शारीरिक भार
-------------------	--

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: चूहा (रैट), मादा (फिमेल) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 120 मिगा/किगा शारीरिक भार विकासात्मक विषाक्तता: LOAEC F1: 180 मिगा/किगा शारीरिक भार आसार: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं नहीं। परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: खरगोश, मादा (फिमेल) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 120 मिगा/किगा शारीरिक भार विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL F1: >= 240 मिगा/किगा शारीरिक भार आसार: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं नहीं। परिणाम: ऋणात्मक

### STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### STOT - दोहराया जोखिम

निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (पित्ताशय, जिगर) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।

### अवयव:

#### Vaniprevir:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: निगल लेना
लक्ष्य अवयव	: पित्ताशय, जिगर
आंकलन	: दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

### पुनः खुराक विषाक्तता

### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: >= 1,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 28 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 407
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### Vaniprevir:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
---------	--------------

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

NOAEL	: 120 mg/kg
LOAEL	: 360 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 6 Months
लक्ष्य अवयव	: जिगर
प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 15 mg/kg
LOAEL	: 30 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 9 Months
लक्ष्य अवयव	: जिगर, पित्ताशय
आसार	: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल गडबडी
प्रजाति	: मूषक (माउस)
NOAEL	: 150 mg/kg
LOAEL	: 300 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 d
लक्ष्य अवयव	: जिगर, गुर्दा, गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, दिल, पित्ताशय, पेट

### श्वस खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

#### अवयव:

#### Vaniprevir:

निगल लेना	: आसार: पेट में बेचैनी, दस्त, मतली, सिरदर्द
-----------	---

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

#### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

मछली को विषाक्तता	: LL50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 10 - 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टेस्ट किया जाने वाला 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)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0 संशोधन की तिथि: 04.04.2023 एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014

	<p>टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश          तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202          टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित</p>
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	<p>NOEC ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): &gt; 1 mg/l          कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h          टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश          तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201          टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित</p> <p>EL50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): &gt; 10 - 100 mg/l          कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h          टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश          तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201          टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित</p>
<b>Vaniprevir:</b>	
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	<p>EC50 (<i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली))): &gt; 4 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</p> <p>LC50 (<i>Americamysis</i> (झींगा प्रजाति))): &gt; 4 mg/l          कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h          तरीका: यूएस-ईपीए ओपीपीटीएस 850.1035          टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं</p>
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	<p>EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): &gt; 4 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</p> <p>NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 4 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</p>
जीवाणुओं में विषाक्तता	<p>EC50: &gt; 1,000 mg/l          कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h          परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट          तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209</p> <p>NOEC: 1,000 mg/l          कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h</p>

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

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

#### Vaniprevir:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली नहीं  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 314

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### ग्लिसराइड, C8-10:

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

#### Vaniprevir:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4.12

### मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

## 13. निपटान नीहितार्थ

### निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्वर्थ (पदार्थ)

: स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।  
कूड़े को नाली में मत फेंके।

दूषित पैकिंग

: खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए।  
अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

### 14. परिवहन सूचना

#### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

##### UNRTDG

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

##### आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

##### आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

##### IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

##### उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

प्रयोज्य नहीं

### 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 : 04.04.2023

#### अतिरिक्त जानकारी

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

जहाँ आइटमों के पिछले संस्करण में परिवर्तन किए गए हैं उन्हें दस्तावेज़ के मुख्य भाग में दो खड़ी रेखाओं द्वारा स्पष्ट किया गया है।

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

#### अन्य अब्रिवीएशन के पूर्ण वाक्य

## Vaniprevir Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 04.04.2023	एस.डी.एस. नंबर: 25791-00021	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 01.10.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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 कानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन 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 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