

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine  
Hydrochloride / Piroxicam Liquid 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 : 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

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग २बी

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता : विभाग १

त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १

जननीय विषाक्तता : विभाग १ए

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (नसों की (नरवस) प्रणाली, दिल)  
- एक अरक्षण

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग १ (गुर्दा, भीतरी कान)  
- पुनरावृत्त अरक्षण

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली)  
- पुनरावृत्त अरक्षण

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

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।  
H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।  
H320 आँखों में जलन उत्पन्न करता है।  
H334 सांस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है।  
H360D अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।  
H371 (नसों की (नरवस) प्रणाली, दिल) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।  
H372 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गुर्दा, भीतरी कान) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।  
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली) अंगों को नुकसान 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।  
P233 डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।  
P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।  
P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।  
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।  
P272 विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दें।  
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।  
P284 श्वास-प्रश्वास रक्षण पहने।

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

### उत्तर:

P301 + P333 + P317 यदि निगल लिया हो या त्वचा में जलन या दाने हो गए हों: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें  
P304 + P340 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ।  
P305 + P351 + P338 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिंस) करें। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें।  
P308 + P316 अगर संपर्क में आ जाएँ या चिंता हो: तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P337 + P317 अगर आँखों में जलन जारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P342 + P316 अगर श्वास-प्रशवास के लक्षण: तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।  
P391 छलकाव एकत्रित करें।

### भंडारण:

P403 अच्छे वातायन वाली जगह में संचित करें।  
P405 भंडार ताले में।

### निवारण:

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

### अतिरिक्त लेबलींग

मिश्रण में निम्नलिखित मुख्य अवयव(ओ) का प्रतिशत जिनके बारे में जलीय पर्यावरण में खतरे का ज्ञान नहीं है: 3 %  
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	गाड़ापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
Benzylpenicillin	61-33-6	>= 10 - < 20
Streptomycin	3810-74-0	>= 10 - < 20
Procaine	51-05-8	>= 1 - < 5
Piroxicam	36322-90-4	>= 1 - < 3

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए	: यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। यदि साँस बन्द हो जाए, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दे। यदि श्वाँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
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। बेहोश व्यक्ति को मुँह के जरीये पीने को कुछ ना दे।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: अत्यधिक एक्सपोज़र पहले से मौजूद अस्थमा और अन्य श्वसन विकारों (जैसे वातस्फीति, ब्रोन्काइटिस, रिएक्टिव एयरवेज़ डिस्फ़ंक्शन सिंड्रोम) को बढ़ा सकता है। निगलने पर हानिकारक हो सकता है। त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है। आँखों में जलन उत्पन्न करता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। इन्द्रीयों को नुकसान पहुँचा सकता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए ( खंड 8 देखें )।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

### 5. अग्निशमन उपाय

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

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम	: अज्ञात
अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइड्स नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx) सल्फर ओक्साइड फोस्फोरस के ओक्साइड्स मेटल ओक्साइड्स
(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 करवाएं।
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 प्रक्रियाएं	: निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श ( खंड 7 देखें ) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों ( खंड 8 देखें ) का अनुपालन करें।
पर्यावरणीय सावधानियाँ	: वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका) संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना। यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
सफाई करने और फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके	: अचर शोषक पदार्थ में सोखें। बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करें ताकि फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें। उपयुक्त एब्सोर्बेंट के साथ फैलाव की शेष 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 कोनसे विनियम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिक्वाइर्मन्ट

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

### 7. संचालन और भंडारण

तकनीकी उपाय	: संपर्क (एक्सपोजर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
स्थानीय / कुल वेंटिलेशन	: अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया	: त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें। कोहरा या भाप को साँस में न लें। निगले मत। आँखों में न जाने दें। संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोएं। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोजर 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। इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया	: अच्छी तरह से लेबल किए हुए डिब्बों में रखें। भंडार ताले में। 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 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 कंसंट्रेशन	आधार
Benzylpenicillin	61-33-6	TWA	600 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: RSEN, DSEN				
		पोंछने की सीमा	100 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक
Streptomycin	3810-74-0	TWA	OEB 2 (>= 100 < 1,000 µg/m <sup>3</sup> )	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: DSEN				

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

Procaine	51-05-8	TWA	60 µg/m3 (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	600 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक
Piroxicam	36322-90-4	TWA	100 µg/m3 (OEB 2)	आंतरिक

**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

**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** : भिन्नकण प्रकार

**हाथों संबंधी बचाव पदार्थ** : रसायन-रोधी दस्ताने

**आँखों संबंधी बचाव** : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें।  
अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें।  
अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।

**त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव** : वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।

**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 दे।  
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 डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

## 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

**दिखावट** : द्रव

**रंग** : डेटा उपलब्ध नहीं

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमिट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमिट)	: 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)	: प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	: डेटा उपलब्ध नहीं

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

विस्फोटक गुणस्वभाव	: विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	: डेटा उपलब्ध नहीं
कण विशेषताएँ कण का माप	: प्रयोज्य नहीं

### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

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

### 11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

#### तीव्र विषाक्तता

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

#### पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2,447 mg/kg तरीका: गणना तरीका
-----------------------	--

#### अवयव:

##### Benzylpenicillin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 8,000 mg/kg LD50 (मूषक (माउस)): > 5,000 mg/kg
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग)	: LD50 (मूषक (माउस)): 3,500 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

LD50 (मूषक (माउस)): 329 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

### Streptomycin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (हेमसटर): 400 mg/kg LD50 (चूहा (रैट)): 430 mg/kg LD50 (मूषक (माउस)): 25,000 mg/kg
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग)	:	LD50 (मूषक (माउस)): 85 - 111 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा  LD50 (मूषक (माउस)): 575 - 610 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल  LD50 (मूषक (माउस)): 500 - 600 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे  TDL <sub>o</sub> (कुत्ता): 220 - 440 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा आसार: निम्न रक्त दबाव  LDL <sub>o</sub> (बंदर): 110 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा  TDL <sub>o</sub> (बंदर): 30 - 70 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे आसार: श्वसन अवसाद

### Procaine:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): 200 mg/kg LD50 (मूषक (माउस)): 350 mg/kg
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग)	:	LD50 (चूहा (रैट)): 43 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा  LD50 (मूषक (माउस)): 33 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा  LD50 (कुत्ता): 33 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	2449559-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

### Piroxicam:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 216 mg/kg
	LD50 (कुत्ता): 108 mg/kg
	LD50 (हेमसटर): 170 mg/kg
	LD50 (गिनी पिग): 388 mg/kg
	LD50 (बंदर): 1,000 mg/kg
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में जलन उत्पन्न करता है।

### अवयव:

#### Streptomycin:

परिणाम	: हलकी सी आँखों की जलन
--------	------------------------

#### Procaine:

परिणाम	: मध्यम आँखों की जलन
--------	----------------------

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

#### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

सांस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है।

### अवयव:

#### Benzylpenicillin:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचीय
प्रजाति	: मूषक (माउस)
परिणाम	: कमजोर सेंसिटाइज़र

परीक्षण की किस्म	: मैक्सीमाइज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचीय
प्रजाति	: गिनी पिग

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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

परिणाम : सशक्त सेंसिटाइज़र  
टिप्पणी : मानव अनुभव के आधार पर।

### Streptomycin:

परीक्षण की किस्म : ह्यूमन रिपीट इंसल्ट पेच टेस्ट(एचआरआईपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के सुरक्षित विकास की पुष्टि का परीक्षण  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचीय  
प्रजाति : मानव  
परिणाम : कमजोर सेंसिटाइज़र

### Procaine:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचीय  
परिणाम : सुग्राहीता उत्पन्न करने वाला पदार्थ  
टिप्पणी : मानव अनुभव के आधार पर।  
एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### अवयव:

#### Benzylpenicillin:

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - : साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का  
आंकलन समर्थन नहीं करता है।

#### Streptomycin:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परिणाम: अनिश्चित  
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
कोशिका प्रकार: मानव लिम्फोसाइट्स  
परिणाम: ऋणात्मक

#### Procaine:

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

#### Piroxicam:

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रजाति: मानव  
कोशिका प्रकार: मानव लिम्फोसाइट्स  
परिणाम: ऋणात्मक

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Streptomycin:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
NOAEL	: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	: ऋणात्मक

कैंसरजनकता - आंकलन	: वजन का सबूत प्रजनन विषाक्तता के लिए वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता
--------------------	--

### अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

### अवयव:

#### Benzylpenicillin:

अर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: उर्वरता प्रजाति: मूषक (माउस) परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं
	परीक्षण की किस्म: उर्वरता प्रजाति: चूहा (रैट) परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं
	परीक्षण की किस्म: उर्वरता प्रजाति: खरगोश परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं
गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: मूषक (माउस) परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।
	परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: चूहा (रैट) परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।
	परीक्षण की किस्म: विकास

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रजाति: खरगोश  
परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।

### Streptomycin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल  
उर्वरता: LOAEL: 40 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: पुरुष प्रजनन प्रभाव

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 250 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: भ्रूण बधिरता, भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: टेरेटोजेनीक प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन : अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

### Procaine:

अंग विषाक्तता - आंकलन : अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

### Piroxicam:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता, टेरेटोजेनीक प्रभाव नहीं, भ्रूण विकास मंदता

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 30 मिगा/किगा शारीरिक भार  
आसार: गर्भस्थ शिशु मृत्यु दर।  
परिणाम: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता, टेरेटोजेनीक प्रभाव नहीं, भ्रूण विकास मंदता  
टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया।

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 0.4 - 4 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन : अज्ञात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

### STOT - एकल जोखिम

(नसों की (नरवस) प्रणाली, दिल) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

#### अवयव:

##### Procaine:

लक्ष्य अवयव : नसों की (नरवस) प्रणाली, दिल  
आंकलन : इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

### STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गुर्दा, भीतरी कान) अंगों को नुकसान पहुँचाता है।  
दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

#### अवयव:

##### Streptomycin:

लक्ष्य अवयव : गुर्दा, भीतरी कान  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

##### Piroxicam:

लक्ष्य अवयव : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

##### Streptomycin:

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	2449559-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 100 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: त्वचा के नीचे
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 72 Days
टिप्पणी	: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति	: बिल्ली
LOAEL	: 200 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 Days
लक्ष्य अवयव	: भीतरी कान

प्रजाति	: कुत्ता
LOAEL	: 44 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मांसपेशियों में
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 14 Days
लक्ष्य अवयव	: भीतरी कान

प्रजाति	: कुत्ता
LOAEL	: 50 - 100 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मांसपेशियों में
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 20 Days
लक्ष्य अवयव	: भीतरी कान, गुर्दा
आसार	: असामंजस्यता

प्रजाति	: बंदर
NOAEL	: 50 mg/kg
LOAEL	: 100 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मांसपेशियों में
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 5 Days
लक्ष्य अवयव	: जिगर, गुर्दा

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 yr
टिप्पणी	: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

प्रजाति	: बंदर
LOAEL	: 25 mg/kg

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	2449559-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

एप्लीकेशन के रास्ते	: त्वचा के नीचे
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 66 Days
लक्ष्य अवयव	: रक्त, जिगर, गुर्दा
आसार	: रक्ताल्पता

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

#### अवयव:

#### Benzylpenicillin:

साँस द्वारा ग्रहण करना	: आसार: एलर्जिक प्रतिक्रिया, उदर संबंधी दर्द, ब्रोंकोप्लाज़्म, त्वचा पर लाल चकत्ते
------------------------	--

#### Streptomycin:

साँस द्वारा ग्रहण करना	: लक्ष्य अवयव: भीतरी कान आसार: बधिरता लक्ष्य अवयव: गुर्दा आसार: बधिरता
त्वचा से संपर्क	: आसार: त्वचा पर लाल चकत्ते

#### Procaine:

साँस द्वारा ग्रहण करना	: लक्ष्य अवयव: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) आसार: घबराहट, चक्कर,, मरोड, साँस लेने में मुश्किल, चकत्ता (रैश), तंतु में सूजन, अनियमित धड़कन टिप्पणी: अज्ञात शिशु को हानी कर सकता है। नैदानिक उपयोग पर आधारित लक्ष्य अवयव: दिल आसार: घबराहट, चक्कर,, मरोड, साँस लेने में मुश्किल, चकत्ता (रैश), तंतु में सूजन, अनियमित धड़कन टिप्पणी: अज्ञात शिशु को हानी कर सकता है। नैदानिक उपयोग पर आधारित
------------------------	---

#### Piroxicam:

निगल लेना	: लक्ष्य अवयव: गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली आसार: दस्त, कब्ज, पेट फूलना, सिरदर्द, चक्कर,, टिनिटस, त्वचा पर लाल चकत्ते, अलसर बनना, सीने में दर्द, उदर संबंधी दर्द
-----------	---

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	2449559-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

### 12. पारिस्थितिकीय सूचना

#### पारिस्थितिक विषाक्तता

##### अवयव:

##### Benzylpenicillin:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 hrs तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 3.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 hrs तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 ( Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 hrs तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201  NOEC ( Raphidocelis subcapitata (स्वच्छ जल हरा शैवाल)): 50 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 hrs तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201  EC50 ( नीली-हरी शैवाल): 0.74 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 hrs तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201  NOEC ( नीली-हरी शैवाल): 0.14 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 hrs तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	:	1
जीवाणुओ मे विषाक्तता	:	EC50: > 500 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209  NOEC: 5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	2449559-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

### Streptomycin:

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 487 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 ( Microcystis aeruginosa (जलीय वनस्पति)): 0.007 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ISO 8692
	:	EC50 ( Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): 0.133 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	:	100
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 32 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)	:	100

### Procaine:

#### इकोटोक्सीकोलोजी का आंकलन

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

### Piroxicam:

#### इकोटोक्सीकोलोजी का आंकलन

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

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### Benzylpenicillin:

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

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

जैविक अवक्रमणता: 70.10 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: ओ.इ.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१बी

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

##### Streptomycin:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -3.2

##### Procaine:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 2.14

### मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

## 13. निपटान नीहितार्थ

### निपटाने के तरीके

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

## 14. परिवहन सूचना

### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

#### UNRTDG

UN नंबर : UN 3082  
नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Benzylpenicillin, Streptomycin sulphate)  
वर्ग : 9  
पैकिंग ग्रुप : III  
लेबल : 9

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

पर्यावरण के लिये खतरनाक  
(हेज़र्ड्स) : हां

### 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.  
(Benzylpenicillin, Streptomycin sulphate)

वर्ग : 9  
पैकिंग ग्रुप : III  
लेबल : Miscellaneous  
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो  
हवाई जहाज) : 964  
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई  
जहाज) : 964  
पर्यावरण के लिये खतरनाक  
(हेज़र्ड्स) : हां

### आई एम डी जी-कोड

UN नंबर : UN 3082  
नौवहन का सही नाम : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Benzylpenicillin, Streptomycin sulphate)  
वर्ग : 9  
पैकिंग ग्रुप : III  
लेबल : 9  
EmS संहिता : F-A, S-F  
समुद्रीय प्रदूषक : हां

### IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

### उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

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

## 15. विनियामक सूचना

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

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS : निर्धारित नहीं  
DSL : निर्धारित नहीं  
IECSC : निर्धारित नहीं

## Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2449559-00023	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 14.04.2025

#### अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिये : कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा प्रयोग किये मूल दस्तावेज़ 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 अन्वीक्षण के पूर्ण वाक्य

AIIC - औद्योगिक रसायनों की ऑस्ट्रेलियाई सूची; ANTT - ब्राज़िल की राष्ट्रीय भूमि परिवहन एजेंसी; ASTM - अमेरिकी सामग्री परीक्षण सोसायटी; bw - बॉडी का वज़न; CMR - कार्सिनोजेन, मुटेजेनिक या प्रजनन विषैला; DIN - जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्र; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्र; 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 संकेन्द्र; 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 संकेन्द्र; 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 संकेन्द्र; 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 न्यूजी 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

## **Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate / Procaine Hydrochloride / Piroxicam Liquid Formulation**

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	2449559-00023	पहली बार जारी करने की तारीख: 13.02.2018

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