

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Ampicillin 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 (साँस द्वारा ग्रहण करना)	: विभाग ४
श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता	: विभाग १
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	: विभाग २
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	: विभाग ३

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख	: 
संकेत शब्द	: खतरा

Ampicillin Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0	14.04.2025	10092841-00008	पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H332 सांस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।
H334 सांस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है।
H401 जलचर जीवन के लिए विषैला।
H412 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही हानिकारक।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान : **रोकथाम:**
P233 डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।
P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र पहने।
P284 श्वास-प्रश्वास रक्षण पहने

उत्तर:

P304 + P340 + P317 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P342 + P316 अगर श्वास-प्रश्वास के लक्षण: तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।

भंडारण:

P403 अच्छे वातायन वाली जगह में संचित करें।

निवारण:

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

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
ग्लिसराइडस, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल	73398-61-5	>= 70 - < 90
Ampicillin	69-53-4	>= 10 - < 20

कुछ क्षेत्रों के लिए वैकल्पिक CAS नंबर

रसायनिक नाम	वैकल्पिक CAS नंबर
ग्लिसराइडस, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल	52622-27-2

4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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 श्साँस लेना कठिन हो जाए, आक्सीजन दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए साबुन और पानी से धोए। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए आँखों को पानी से धोए। 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	: अत्यधिक एक्सपोज़र पहले से मौजूद अस्थमा और अन्य श्वसन विकारों (जैसे वातस्फीति, ब्रोन्काइटिस, रिएक्टिव एयरवेज़ डिस्पंक्शन सिंड्रोम) को बढ़ा सकता है। साँस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक। साँस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा जोखिम की संभावना होने पर सुझाए गए वैयक्तिक सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग करना चाहिए (खंड 8 देखें)।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम	: अज्ञात
अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	: दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx) कार्बन ओक्साइड्स सल्फर ओक्साइड
(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।

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।
- पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें। चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका) संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना। यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
- सफाई करने और फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : अचर शोषक पदार्थ में सोखें। बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करे ताकि फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करे। उपयुक्त एब्सोर्बेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करे। स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते है। 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 : संपर्क (एक्सपोज़र) 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 : कोहरा या भाप को साँस में न लें। 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 डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें। पहले ही संवेदी व्यक्तियों को, और अस्थमा, एलर्जी, दीर्घकालिक या आवर्ती श्वसन रोग के प्रति संवेदनशील व्यक्तियों को श्वसन उत्तेजकों या संवेदकों के साथ काम करने के संबंध में अपने चिकित्सक से परामर्श करना चाहिए। छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें। कस कर बन्द करके रखें।

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021

इन पदार्थों से बचें : ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें। विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें। 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
Ampicillin	69-53-4	TWA	0.6 mg/m3 (OEB 2)	आंतरिक
अतिरिक्त जानकारी: RSEN				

इंजीनियरिंग नियंत्रण

: वायु-वाही सांद्रता (जैसे, ड्रिप-रहित त्वरित कनेक्शन) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विनिर्माण प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें। सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिसर डिज़ाइन द्वारा कार्यान्वित होने चाहिए और उत्पादों, कर्मियों, और पर्यावरण की रक्षा के लिए GMP के सिद्धांतों के अनुसार संचालित किया जाना चाहिए। प्रयोगशाला संचालनों के लिए विशेष नियंत्रण की ज़रूरत नहीं है।

निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी बचाव

: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास 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 पदार्थ

: संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार : 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। 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 डीगोव्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं,

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: निलंबन
रंग	: सफेद से हल्का सफेद
गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	: डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	: डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: प्रयोज्य नहीं

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

ओटोइग्निशन का तापमान	: डेटा उपलब्ध 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

11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

तीव्र विषाक्तता

साँस द्वारा ग्रहण करने पर हानिकारक।

पदार्थ:

तीव्र श्वसन विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 1.67 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: गणना तरीका
-----------------------	---

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

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

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

	टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
तीव्र श्वसन विषाक्तता	: LC50 (चूहा (रैट)): > 1.86 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 6 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा
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

Ampicillin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (चूहा (रैट)): 10,000 mg/kg LD50 (मूषक (माउस)): 15,200 mg/kg
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग)	: LD50 (चूहा (रैट)): 6,200 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा LD50 (मूषक (माउस)): 4,600 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: त्वचा में जलन नहीं

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आँखों में जलन नहीं

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

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

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

अवयव:

ग्लिसराइडस, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

परीक्षण की किस्म	: बयूलर टेस्ट
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: गिनी पिग
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम	: ऋणात्मक
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Ampicillin:

संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते	: साँस द्वारा ग्रहण करना
परिणाम	: सुग्राहीता उत्पन्न करने वाला पदार्थ

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

ग्लिसराइडस, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, बी.13/14. परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
	परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
	परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
	परीक्षण की किस्म: स्तनधारी कोशिकाओं में शरीर के बाहर सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

Ampicillin:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण परीक्षण प्रणाली: मूसक लिम्फोमा कोशिका परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेमस्टर अण्डाशय कोशिकाएँ परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेमस्टर अण्डाशय कोशिकाएँ परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइट्स परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

Ampicillin:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 साल
	: 750 मिगा/किगा शारीरिक भार
ट्यूमर का प्रकार	: एड्रेनल, ल्यूकेमिया, स्तन ट्यूमर
प्रजाति	: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 2 साल
	: 3,000 मिगा/किगा शारीरिक भार
ट्यूमर का प्रकार	: फेफड़े
टिप्पणी	: सौम्य ट्यूमर

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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

अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

उर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 416
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Ampicillin:

उर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता
प्रजाति: गिनी पिग
लक्ष्य अवयव: गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित)

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास
प्रजाति: चूहा (रैट)
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 250 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम: गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव नहीं।

STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 5,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks

Ampicillin Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0	14.04.2025	10092841-00008	पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021

(एक्सपोज़र) हुआ
टिप्पणी

: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Ampicillin:

प्रजाति : चूहा (रैट)
LOAEL : 3,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ
आसार : दस्त

प्रजाति : मूषक (माउस)
LOAEL : 2,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क : 13 Weeks
(एक्सपोज़र) हुआ
आसार : दस्त

प्रजाति : चूहा (रैट)
LOAEL : 750 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क : 2 yr
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव : थाइराइड, फ़ोरस्टोमक या सामने का पेट
आसार : दस्त, थूक बहना, घटी हुई गतिविधि

प्रजाति : मूषक (माउस)
LOAEL : 2,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क : 2 yr
(एक्सपोज़र) हुआ
लक्ष्य अवयव : फ़ोरस्टोमक या सामने का पेट
आसार : अलसर बनना, सूजन, फंगल संक्रमण

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Ampicillin:

साँस द्वारा ग्रहण करना : आसार: अस्थमा, हेय बुखार
टिप्पणी: साँस द्वारा ग्रहण करने पर एलर्जी या श्वास-रोग के लक्षण या श्वसन में कठिनाई उत्पन्न कर सकता है।
निगल लेना : आसार: त्वचा पर लाल चकत्ते, मतली, दस्त, उल्टी, बड़ी आँत सूजन, शीतपित्त

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

मछली को विषाक्तता	: LL50 (Danio rerio (ज़िब्रा फिश)): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.1.
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EL50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.2. टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: EL10 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.3.
	: EL50 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: निर्देश 67/548/ई.ई.सी., ऐनक्स वी, सी.3.
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: >= 0.01 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) टेस्ट किया जाने वाला पदार्थ: जल समायोजित अंश तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

Ampicillin:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Oryzias latipes (जापानी मेडका)): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	<p>EC50 (<i>Anabaena flos-aquae</i>): 190 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201</p> <p>NOEC (<i>Anabaena flos-aquae</i>): 13 µg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201</p> <p>EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201</p> <p>NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201</p>
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	:	1
जीवाणुओं में विषाक्तता	:	<p>EC50: > 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: 9 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>

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टनॉयल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	:	<p>परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 95.4 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१बी</p>
---------------------------	---	---

Ampicillin:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	:	<p>परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली जैविक अवक्रमणता: 35 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१बी</p>
---------------------------	---	---

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

II

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

ग्लिसराइड्स, मिश्रित डेकनॉयल एवं ऑक्टेनॉयल:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी) : log Pow: > 8

Ampicillin:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी) : log Pow: -2.0
पी एच: 7

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा अवशेष (पदार्थ) : कूड़े को नाली में मत फेंके।
स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसिलीटी 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

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आई 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

Ampicillin Formulation

संस्करण 3.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 10092841-00008	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021
----------------	-------------------------------	-----------------------------------	---

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 : 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 इन्वेन्टरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेन्टरी; 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 न्यूज़ी लैंड इन्वेन्टरी; 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 इन्वेन्टरी; (Q)SAR - (मात्रात्मक) संरचना गतिविधि संबंध; REACH - यूरोपीय संसद और रसायन पंजीकरण, मूल्यांकन, प्राधिकार और प्रतिबंध परिषद का

Ampicillin Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
3.0	14.04.2025	10092841-00008	पहली बार जारी करने की तारीख: 27.10.2021

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 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