# Amprolium Solid Formulation

| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
|---|---|---|---|
| 2.1 | 30.09.2023 | 10859106-00004 | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2022 |

## 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Amprolium Solid 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

इ-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

**प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध**

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

## 2. ख़तरे की पहचान

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

**वर्गीकरण**

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

**जी.ऐच.ऐस-वर्गीकरण**

| | |
|---|---|
| तीव्र विषाक्तता (त्वचीय) | : विभाग ५ |
| चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन | : विभाग १ |
| गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन | : विभाग १ |
| जननीय विषाक्तता | : विभाग २ |
| निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत अरक्षण (मौखिक) | : विभाग १ (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) |
| अल्पकालिक (प्रबल) जलीय ख़तरा | : विभाग ३ |

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय ख़तरा : विभाग ३

**जी.एच.एस. लेबल तत्व**

जोखिम का चित्रलेख :

संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान :

H313 त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है।
H314 त्वचा पर गम्भीर जलन एवं आँखों को हानि पहुँचा सकता है।
H361 उर्वरापन या अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।
H372 निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगो को नुक्सान पहुँचाता है।
H412 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही हानिकारक।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान :

**रोकथाम:**

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण ने करें।
P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

**उत्तर:**

P301 + P330 + P331 + P316 अगर निगल लिया हो: मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस्) करे उल्टी को (इंडुयस) ना करवाए। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P302 + P361 + P354 + P316 अगर त्वचा पर गिर जाए: सभी संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P304 + P340 + P316 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताजी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P305 + P354 + P338 + P316 अगर आंखो मे चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कोंटेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हे निकालना आसान हो तो निकाल दे। तत्काल आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिक्तसीय सलाह दे।
P363 पुनर्प्रयोग से पहले संदूषित वस्त्र धो लें।

**भंडारण:**

P405 भंडार ताले में।

**निवारण:**

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारख़ाने मे करे।

**अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।**

प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।

### 3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

**अवयव**

| रसायनिक नाम | सी ए एस (केस) - नम्बर | गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w) |
|---|---|---|
| Amprolium | 121-25-5 | >= 50 - < 70 |

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

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

अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाऐ, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाऐं।
यदि साँस बन्द हो जाऐ, कृत्रिम साँस-विधि से साँस दे।
यदि श्साँस लेना कठिन हो जाऐ, आक्सीजन दें।
तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।

अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें।
तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।
पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोऐं।
पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोऐं।

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 कॉनटैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें।
तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।

अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाऐ, वमन प्रेरित मत करें।
यदि उल्टी होती है तो व्यक्ति को आगे झुकाये।.
तुरंत डोक्टर या पोइज़न कनटरोल सेंटर को फोन करे (बुलाए)
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 : त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है।
आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।
उर्वरापन या अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।
निगलने पर दीर्ध या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिऐ इन्द्रीयों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।
संजीदा जलने के घाव पैदा करता है।
पाचक क्षेत्र में जलन उत्पन्न करता 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<br>ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग<br>कार्बन डाइऑक्साइड<br>शुष्क/सूखा रासायन |
| अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम | : | अज्ञात |
| अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे | : | धूल बनने से रोके, ज्वलन स्त्रोत की उपस्थिति मे महीन धूल हवा मे अगर काफी मात्रा मे एकत्र होती है तो विस्फोट कि संभावना हो सकती है।<br>दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है| |
| खतरनाक दहन उत्पादों | : | कारबन ओक्साइडस् |
| (आग) बुझाने के विशेष तरीके | : | वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।<br>बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिऐ जल-फुहारे का प्रयोग करें।<br>अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।<br>जगह को खाली करवाए। |
| आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण | : | आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।<br>निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें। |

### 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

| | | |
|---|---|---|
| वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाए | : | निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।<br>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।<br>यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें।<br>संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।<br>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 लिऐ, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में एकत्रित करें।<br>धूल का हवा मे फैलाव से बचाव करे (जैसे कि भीडीत हवा से सतहो को साफ करे)।<br>धूल को सतहो पर एकत्रित न होने दे, क्योकि ये पर्याप मात्रा मे वातावरण मे रीलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है।<br>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 मे लाये जाते है। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम लागु 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 ग्राउंडींग और बोंडींग या अक्रिय वातावरण ।

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।
धूल को सांस द्वारा ग्रहण ने करें।
निगले मत।
आँखों में न जाने दे।
संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
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 अपनाऐं।
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 किऐ हुऐ डिब्बों में रखें।
भंडार ताले में।
कस कर बन्द करके ऱखें।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

इन पदार्थो से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:
स्वयं प्रतिक्रिया करने वाले पदार्थ एवं मिश्रण
कारबनिक पेरौक्साइड़
ओक्सीकरणीय एजेंटस्
विस्फोटक

### 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 |
|---|---|---|---|---|
| Amprolium | 121-25-5 | TWA | 40ug/m3 (OEB 3) | आंतरिक |
| | अतिरिक्त जानकारी: DSEN | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | पोंछने की सीमा | 400ug/100cm2 | आंतरिक |

**इंजीनियरिंग नियंत्रण** : 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।
स्रोत पर नियंत्रण करने और अनियंत्रित क्षेत्रों (जैसे, ओपन-फ़ेस रोकथाम डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।
खुले संभाल को न्यूनतम करें।

**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 : भिन्नकण प्रकार

हाथो संबंधी बचाव

पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने

टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।

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

त्वचा एवं शरीर संबधी बचाव : वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।
उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवेलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)।
संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोव्निंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।

स्वच्छता संबधी 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 कपडौ को घोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करे।
सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोव्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

## 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट : बुरादा

रंग : हलका पीला

| | | |
|---|---|---|
| गंध | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| गंध की दहलीज़ | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| पी एच | : | 2.0 - 3.0 |
| पिघलने/ठंड का तापमान | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| फ़्लैश बिंदु | : | प्रयोज्य नहीं |
| वाष्पीकरण की दर | : | प्रयोज्य नहीं |
| ज्वलनशीलता (ठोस, गैस ) | : | प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं। |
| ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ) | : | प्रयोज्य 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 | : | प्रयोज्य नहीं |
| सापेक्ष वाष्प घनत्व | : | प्रयोज्य नहीं |
| सापेक्ष घनत्व | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| घनत्व | : | डेटा उपलब्ध नहीं |
| घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ | | |
| पानी मे 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 | : | प्रयोज्य नहीं |

| | | |
|---|---|---|
| विस्फोटक गुणस्वभाव | : | विस्फोटक नहीं |
| ओक्सीकरण के गुणस्वभाव | : | इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नही 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। |
| रसायन स्थिरता | : | सामान्य परीस्थितियो मे स्थिर है। |
| परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं | : | प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।<br>तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता हैं। |
| इन परिस्थितियों से बचें | : | ताप, ज्वाला एवं चिंगारी<br>धूल को बनने से रोकें। |
| असंगत सामग्री | : | ओक्सीकरणीय एजेंटस् |
| अपघटन पदार्थों से जोखिम | : | कोई ख़तरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नही |

## 11. विषावैज्ञानिय सूचना

| | | |
|---|---|---|
| सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे मे जानकारी | : | साँस द्वारा ग्रहण करना<br>त्वचा से संपर्क<br>निगलना<br>आँखो से संपर्क |

**तीव्र विषाक्तता**

त्वचा सम्पर्क हाने पर हानिकारक हो सकता है।

**पदार्थ:**

| | | |
|---|---|---|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg<br>तरीका: गणना तरीका |
| तीव्र त्वचीय विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 4,167 mg/kg<br>तरीका: गणना तरीका |

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | LD50 (मूषक (माउस)): 3,980 mg/kg<br><br>LD50 (चूहा (रैट)): 4,000 - 4,890 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| | | LD50 (कुत्ता): > 500 mg/kg |
| तीव्र त्वचीय विषाक्तता | : | LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg |

**त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

संजीदा जलने के घाव पैदा करता है।

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| प्रजाति | : | खरगोश |
| परिणाम | : | त्वचा मे जलन नही |

**गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| प्रजाति | : | खरगोश |
| परिणाम | : | आँखो मे जलन नही |

**श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण**

**त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

**श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| परीक्षण की किस्म | : | स्थानीय लिम्फ़ नोड परख (LLNA) |
| संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते | : | त्वचीय |
| प्रजाति | : | मूषक (माउस) |
| परिणाम | : | सुग्राहीता उत्पन्न करने वाला पदार्थ |

**जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो | : | परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)<br>परिणाम: ऋणात्मक |

| | | |
|---|---|---|
| | | परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन<br>परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्स्टर अण्डाशय कोशिकाएँ<br>परिणाम: वास्तविक |
| | | परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर सूक्ष्मनीभिकीय परीक्षण<br>परिणाम: वास्तविक |
| जिनोटोकेसीसिटी इन विवो | : | परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट<br>प्रजाति: मूषक (माउस)<br>कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा<br>परिणाम: ऋणात्मक |
| | | परीक्षण की किस्म: अनिर्धारित DNA संश्लेषण परख<br>प्रजाति: चूहा (रैट)<br>कोशिका प्रकार: जिगर की कोशिकाए<br>परिणाम: ऋणात्मक |
| जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन | : | साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता है। |

**कैंसरजनकता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| प्रजाति | : | चूहा (रैट) |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : | 2 साल |
| परिणाम | : | ऋणात्मक |

**अंग विषाक्तता**

उर्वरापन या अजात शिशु को हानि पहुँचाने का संदेह।

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| अर्वरता के प्रभाव | : | परीक्षण की किस्म: बहु-पीढ़ी अध्ययन<br>प्रजाति: मूषक (माउस)<br>एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक<br>उर्वरता: NOAEL: 200 मिगा/किगा शारीरिक भार<br>परिणाम: प्रजनन के पेरामीटरस् पर प्रभाव।<br>टिप्पणी: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया। |
| गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। | : | परीक्षण की किस्म: विकास<br>प्रजाति: खरगोश<br>एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक |

| | | |
|---|---|---|
| | | विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 200 मिगा/किगा शारीरिक भार<br>परिणाम: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली |
| अंग विषाक्तता - आंकलन | : | पशुओ पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चुल फंकंशन और प्रजनन क्षमता, और/य़ा विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का कुछ सबूत मिला है। |

**STOT - एकल जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

**STOT - दोहराया जोखिम**

निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)) अंगो को नुक्सान पहुँचाता है।

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| संपर्क (एक्सपोस़र) के रास्ते | : | मौखिक |
| लक्ष्य अवयव | : | केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) |
| आंकलन | : | दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस्) को नुकसान पहुँचाता है। |

**पुन: खुराक विषाक्तता**

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| प्रजाति | : | चूहा (रैट) |
| NOAEL | : | 20 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : | मौखिक |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : | 2 yr |
| आसार | : | शारीरिक वजन कम हुआ |
| | | |
| प्रजाति | : | कुत्ता |
| NOAEL | : | 100 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : | मौखिक |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : | 2 yr |
| लक्ष्य अवयव | : | केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) |
| आसार | : | आँख की पुतली का विस्तारण, पक्षाघात |
| | | |
| प्रजाति | : | कुत्ता |
| NOAEL | : | 100 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : | मौखिक |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : | 59 Weeks |
| लक्ष्य अवयव | : | केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) |

| | | |
|---|---|---|
| आसार | : | असामंजस्थता, मरोड, बेहोशी की नींद, रीफ्लेक्सेस को हानी, कँपकँपी |

**श्वास खतरा**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं|

**मानव जोखिम के साथ अनुभव**

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| साँस द्वारा ग्रहण करना | : | लक्ष्य अवयव: त्वचा<br>आसार: एलर्जीक प्रतिक्रिया |
| आँख से संपर्क | : | लक्ष्य अवयव: फेफडे<br>आसार: एलर्जीक प्रतिक्रिया, अस्थमा |
| निगल लेना | : | लक्ष्य अवयव: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम)<br>आसार: तंत्रिका संबघी गडबडी |

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

**पारिस्थितिक विषाक्तता**

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| मछली को विषाक्तता | : | LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मिन्नो)): > 100 mg/l<br>कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h<br>तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 |
| डेफनिया एवं अन्य रीढ-रहित जलचर विषाक्तता | : | EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 110 mg/l<br>कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h<br>तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 |
| शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता | : | EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)): 100 mg/l<br>कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h<br>तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 |

**स्थायित्व और अवक्रमणियता**

डेटा उपलब्ध नहीं

**संभावित जैविक संचयन**

**अवयव:**

**Amprolium:**

| | | |
|---|---|---|
| विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) | : | log Pow: -1.12<br>पी एच: 7 |

**मिट्टी मे गतिशीलता**

डेटा उपलब्ध नहीं

**अन्य प्रतिकूल प्रभाव**

डेटा उपलब्ध नहीं

## 13. निपटान नीहितार्थ

**निपटाने के तरीके**

| | | |
|---|---|---|
| शेष से बचा व्र्यथ (पदार्थ) | : | कूड़े को नाली में मत फेंके।<br>स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके। |
| दूषित पैकिंग | : | खाली डिब्बो को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी मे रीसाइकलींग या फेकने के लिये ले जाए।<br>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

**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, स्वास्थ, और पर्यावरण के विनियम/विधान**

**इस उत्पादन के अवयव निम्मलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:**

| | | |
|---|---|---|
| AICS | : | निर्धारित नहीं |
| DSL | : | निर्धारित नहीं |
| IECSC | : | निर्धारित नहीं |

### 16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 30.09.2023

**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/

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

**अन्य अब्रीवीऐशन 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 संकेंद्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेंद्रन; ERG - आपातकालीन प्रतिक्रिया गाइड; GHS - वैश्विक स्तर पर संगत सिस्टम; GLP - अच्छी प्रयोगशाला प्रथा; IARC - कैंसर पर अनुसंधान के लिए अंतर्राष्ट्रीय एजेंसी; IATA - अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन एसोसिएशन; IBC - भारी मात्रा में ख़तरनाक रसायनों वाले जहाजों के निर्माण और उपकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संहिता; IC50 - आधा अधिकतम निरोधात्मक संकेंद्रन; ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागर विमानन संगठन; IECSC - चीन में मौजूदा रासायनिक पदार्थों की इन्वेंटरी; IMDG - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री ख़तरनाक माल; IMO - अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन; ISHL - औद्योगिक सुरक्षा और स्वास्थ्य क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेंटरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेंद्रन; LD50 - परीक्षण आबादी का 50% की घातक ख़ुराक (माध्य घातक ख़ुराक); MARPOL - जहाजों से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन; n.o.s. - अन्यथा निर्दिष्ट नहीं; Nch - चिली नियम; NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव संकेंद्रन; NO(A)EL - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल) प्रभाव स्तर; NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लदान दर; NOM - आधिकारिक मैक्सिकन नियम; NTP - राष्ट्रीय विष-विज्ञान कार्यक्रम; NZIoC - रसायनों की 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 - ख़तरनाक 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 सिफ़ारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल ख़तरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार सही हैं। जानकारी को सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजायन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या गुणवत्ता का विनिर्देश नहीं माना जाएगा। उपलब्ध करायी गयी जानकारी इस SDS के शीर्ष पर पहचानी गयी केवल विशिष्ट सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संयोजन में या किसी अन्य प्रक्रिया में, जब तक पाठ्य में न बताया गया हो, प्रयोग करने पर वैध नहीं हो सकती है। सामग्री प्रयोक्ताओं को लागू होने पर, प्रयोक्ता

के अंतिम उत्पाद में SDS-सामग्री की उपयुक्तता का आकलन करने सहित हैंडल करने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने तथा संचय करने के अपने अभीष्ट ढंग के विशिष्ट संदर्भ में जानकारी और सिफारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI