

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| पदार्थ नाम | : Embutramide / Mebezonium / Tetracaine 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

ज्वलनशील द्रव

जी.एच.एस-वर्गीकरण

| | |
|---------------------------------------------------|-------------|
| ज्वलनशील तरल पदार्थ | : विभाग ४ |
| तीव्र विषाक्तता (मौखिक) | : विभाग ४ |
| तीव्र विषाक्तता (साँस द्वारा ग्रहण करना) | : विभाग ४ |
| तीव्र विषाक्तता (त्वचीय) | : विभाग ४ |
| गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन | : विभाग २ए |
| जननीय विषाक्तता | : विभाग १बी |
| निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - एक अरक्षण | : विभाग ३ |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------|------------------------------------------|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 |
| 7.0 | 14.04.2025 | 1714269-00023 | पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |

जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान

: H227 दहनशील तरल पदार्थ
H302 + H312 + H332 निगलने पर, त्वत्ता के सम्पर्क से या अन्तःश्वसन से हानिकारक
H319 आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।
H336 ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।
H360D अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

रोकथाम:

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
P210 ताप, चिंगारी एवं खुली आंच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।
P261 कोहरा या भाप को साँस में लेने से बचें।
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।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

उत्तर:

P301 + P317 + P330 अगर निगल लिया हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। मुँह को पानी से परिष्कार (रिंस) करें।
P302 + P352 + P317 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
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।
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।
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।
P337 + P317 अगर आँखों में जलन जारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।

भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

निवारण:

P501 अन्तर्वस्तु डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारख़ाने में करे।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है।

3. अवयवो का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

| रसायनिक नाम | सी ए एस (केस) - नम्बर | गाढापन (कंसनट्रेशन) (% w/w) |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड | 68-12-2 | $\geq 50 - < 70$ |
| Embutramide | 15687-14-6 | $\geq 20 - < 25$ |
| Mebezonium Iodide | 7681-78-9 | $\geq 5 - < 10$ |
| Tetracaine hydrochloride | 136-47-0 | $\geq 0.1 - < 1$ |

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 जाएँ। 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 बहुतायत 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 | : निगलने पर, त्वचा के सम्पर्क से या अन्तःश्वसन से हानिकारक आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है। ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। |
| प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण | : प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

चिकित्सक के लिये सूचना : 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 : अधिक आयतन में पानी की धारा

अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे : ठोस पानी की धारा का प्रयोग मत करें क्योंकि यह बिखर कर आग फैला सकती है।
पर्याप्त दूरी पर भी दमक कर वापस आ सकना सम्भव है।
भाप हवा सहित विस्फोटक मिश्रण बनाती है।
दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।

खतरनाक दहन उत्पादों : कार्बन ओक्साइड्स
नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx)

(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 : प्रज्वलन के सभी स्रोत हटा दें।
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।

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------|------------------------------------------|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 |
| 7.0 | 14.04.2025 | 1714269-00023 | पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |

सफाई करने और फेलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : ऐसे टूलस् का इस्तेमाल करे जिससे चिंगारी उत्पन्न न हो।
अचर शोषक पदार्थ में सोखें।
गैस/भाप/तुषार को पानी के फुहारे के साथ दबाएँ।
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 एबसोरबेंट 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 (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 दे।
संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों।
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।
ताप, चिंगारी एवं खुली आँच वस्तुओं से दूर रखें। धूम्रपान मत करें।
स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएँ।
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 किये हुए डिब्बों में रखें।
भंडार ताले में।
कस कर बन्द करके रखें।
ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
ताप एवं प्रेज्वलन के स्रोत से दूर रखें।

इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:
तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017

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 |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------|
| एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड | 68-12-2 | TWA | 5 ppm | ACGIH |
| Embutramide | 15687-14-6 | TWA | 10 µg/m3 (OEB 3) | आंतरिक |
| | | STEL | 30 µg/m3 | आंतरिक |
| | | पोंछने की सीमा | 100 µg/100 cm ² | आंतरिक |
| Mebezonium Iodide | 7681-78-9 | TWA | 1 µg/m3 (OEB 4) | आंतरिक |
| | | STEL | 3 µg/m3 (OEB 4) | आंतरिक |
| | | पोंछने की सीमा | 10 µg/100 cm ² | आंतरिक |
| Tetracaine hydrochloride | 136-47-0 | TWA | 5 µg/m3 (OEB 4) | आंतरिक |
| | अतिरिक्त जानकारी: DSEN, त्वचा | | | |
| | | पोंछने की सीमा | 50 µg/100 cm ² | आंतरिक |

जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोजर) सीमा

| अवयव | सी ए एस (केस) - नम्बर | नियंत्रण प्राचल | जैविक नमूना | नमूना लेने का वक्त | परमिसीबल कंसंट्रेशन | आधार |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|---------------------|-----------|
| एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड | 68-12-2 | कुल N-मेथिलएसेटा माइड | मूत्र | शिफ्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोजर बंद होने के बाद) | 30 mg/l | ACGIH BEI |
| | | N-एसेटील-S-(N-मेथिलकार्बा मोयल)सिस्टीन | मूत्र | कार्य सप्ताह की समाप्ति पर शिफ्ट की समाप्ति | 30 mg/l | ACGIH BEI |

इंजीनियरिंग नियंत्रण

: नीचे दी गई जानकारी बड़े पायलट/वाणिज्यिक पैमाने के संचालन और विनिर्माण के लिए है। छोटे पैमाने, क्लिनिकल या फार्मसी सुविधा के लिए, उपयुक्त जोखिम नियंत्रण उपायों को निर्धारित करने के लिए साइट-विशिष्ट आंतरिक जोखिम मूल्यांकन प्रथाओं का संचालन किया जाना चाहिए। इस सामग्री को हैंडलिंग करने से होने वाले स्वास्थ्य संबंधी खतरे कई कारकों पर निर्भर करते हैं, जिनमें भौतिक रूप और हैंडलिंग गई मात्रा शामिल है, परंतु इन्हीं तक सीमित नहीं है। यदि लागू हो, तो वायुजनित स्तर को अनुशंसित जोखिम सीमा से नीचे बनाए रखने के लिए प्रक्रिया बाड़ों, स्थानीय निकास वेंटिलेशन (जैसे, बायोसेफ्टी कैबिनेट, वेंटिलेटेड बैलेंस

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

बाड़ों) या अन्य इंजीनियरिंग नियंत्रणों का उपयोग करें। यदि जोखिम सीमा निर्धारित नहीं की गई है, तो वायुजनित स्तर को यथासंभव न्यूनतम बनाए रखें। 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। अनिवार्य रूप से किसी खुली संभाल की अनुमति नहीं है। बंद प्रोसेसिंग सिस्टम या रोकथाम प्रौद्योगिकियों का इस्तेमाल करें। अगर एयरोसोलाइज़ेशन के लिए संभावना मौजूद हो, तो प्रयोगशाला में संभाले जाने पर, उचित रूप में डिज़ाइन की गई जैव-सुरक्षा कैबिनेट, फ़्यूम हुड, का इस्तेमाल करें। अगर यह संभावना मौजूद नहीं है, तो लाइन ट्रे या बेंचटॉप पर संभालें।

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 | : संयुक्त भिन्नकण, अमोनिया/एमिनीज तथा कार्बनिक वाष्प प्रकार |
| पदार्थ | : रसायन-रोधी दस्ताने |
| टिप्पणी | : डबल ग्लोविंग पर विचार करें। ध्यान दें कि उत्पाद ज्वलनशील है, जो हाथ संरक्षण के चयन को प्रभावित कर सकता है। |
| 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। उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग तकनीकों का इस्तेमाल 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 डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए। |

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| दिखावट | : द्रव |
| रंग | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| गंध | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| गंध की दहलीज़ | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| पी एच | : 5 - 6 |
| पिघलने/ठंड का तापमान | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| फ़्लैश बिंदु | : 81 °C |
| वाष्पीकरण की दर | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| ज्वलनशीलता (ठोस, गैस) | : प्रयोज्य नहीं |
| 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 | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| सापेक्ष वाष्प घनत्व | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| सापेक्ष घनत्व | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| घनत्व | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता | : घुलनशील |
| विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/पानी) | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| ओटोइग्निशन का तापमान | : डेटा उपलब्ध नहीं |
| अपघटन का तापमान | : डेटा उपलब्ध नहीं |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| 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 | : | प्रयोज्य 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 | : | दहनशील तरल पदार्थ वाष्प हवा में विस्फोट मिश्रण बना सकती है। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है। |
| इन परिस्थितियों से बचें | : | ताप, ज्वाला एवं चिंगारी |
| 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, त्वचा के सम्पर्क से या अन्तःश्वसन से हानिकारक

पदार्थ:

| | | |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 1,224 mg/kg तरीका: गणना तरीका |
| तीव्र श्वसन विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 19.41 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: वाष्प तरीका: गणना तरीका |
| तीव्र त्वचीय विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 1,942 mg/kg |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

तरीका: गणना तरीका

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | | |
|------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | LD50 (चूहा (रैट)): 3,010 mg/kg |
| तीव्र श्वसन विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 11 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: वाष्प तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय टिप्पणी: राष्ट्रीय या क्षेत्रीय विनियमन के आधार पर। |
| तीव्र त्वचीय विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 1,100 mg/kg तरीका: विशेषज्ञ का निर्णय टिप्पणी: राष्ट्रीय या क्षेत्रीय विनियमन के आधार पर। |

Embutramide:

| | | |
|------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | LD50 (चूहा (रैट)): 1,550 mg/kg |
| तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) | : | LD50 (कुत्ता): 31 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा TDL ₀ (कुत्ता): 15.5 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा आसार: नारकोसिस LD50 (घोड़ा): 20 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा LD50 (भेड़): 80 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा LD50 (सूकर): 100 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा |

Mebezonium Iodide:

| | | |
|------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | LD50 (चूहा (रैट), मादा (फिमेल)): 200 - 300 mg/kg |
| तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) | : | LC50 (कुत्ता): 15 mg/kg एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा |

Tetracaine hydrochloride:

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 6 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

LD50 (मूषक (माउस)): 6 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन
उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन
आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

प्रजाति : खरगोश
परिणाम : आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

त्वचा की सुग्राहीता
उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता
उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

परीक्षण की किस्म : स्थानीय लिम्फ़ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क
प्रजाति : मूषक (माउस)
परिणाम : ऋणात्मक

Tetracaine hydrochloride:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचीय
परिणाम : सुग्राहीता उत्पन्न करने वाला पदार्थ

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 परिणाम: ऋणात्मक |
| | परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो परिणाम: ऋणात्मक |
| | परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर) परिणाम: ऋणात्मक |
| जिनोटोकेसीसिटी इन विवो | : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक |
| | परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में) प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प) परिणाम: ऋणात्मक |
| | परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: इंटरपेरिटनियल इंजेक्शन परिणाम: ऋणात्मक |

Tetracaine hydrochloride:

| | |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो | : परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) परिणाम: ऋणात्मक |
| | परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन परिणाम: अनिश्चित |
| जिनोटोकेसीसिटी इन विवो | : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

प्रजाति: चूहा (रैट)
परिणाम: ऋणात्मक

कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| प्रजाति | : चूहा (रैट) |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : साँस लेना (वाष्प) |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 2 साल |
| तरीका | : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451 |
| परिणाम | : ऋणात्मक |

| | |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| प्रजाति | : मूषक (माउस) |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : साँस लेना (वाष्प) |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 18 महीने |
| तरीका | : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451 |
| परिणाम | : ऋणात्मक |

अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| अव्यवस्था के प्रभाव | : परीक्षण की किस्म: दो-पीढ़ी का अध्ययन प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक |
| | परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा से संपर्क परिणाम: ऋणात्मक |
| गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। | : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: खरगोश एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414 परिणाम: वास्तविक |
| | परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>प्रजाति: खरगोश एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा से संपर्क तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414 परिणाम: वास्तविक</p> |
| अंग विषाक्तता - आंकलन | : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है। |

Tetracaine hydrochloride:

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| उर्वरता के प्रभाव | : परीक्षण की किस्म: उर्वरता प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे उर्वरता: NOAEL: 7.5 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं |
| गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। | : परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: टेरेटोजेनिक प्रभाव नहीं। |
| | <p>परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: खरगोश एप्लीकेशन के रास्ते: त्वचा के नीचे विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: टेरेटोजेनिक प्रभाव नहीं।</p> |

STOT - एकल जोखिम

ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है।

अवयव:

Embutramide:

| | |
|-------|-----------------------------------------|
| आंकलन | : ऊँघ एवं शिरोभ्रमण उत्पन्न कर सकता है। |
|-------|-----------------------------------------|

Mebezonium Iodide:

| | |
|-------------|----------------------------------------|
| लक्ष्य अवयव | : नसों की (नरवस) प्रणाली, मसल |
| आंकलन | : इन्द्रियों को नुकसान पहुँचा सकता है। |

Tetracaine hydrochloride:

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------|
| लक्ष्य अवयव | : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम), हृदवाहिनी तंत्र |
| आंकलन | : इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है। |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | |
|---------------------------------------------|--------------|
| प्रजाति | : चूहा (रैट) |
| NOAEL | : 238 mg/kg |
| LOAEL | : 475 mg/kg |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : निगल लेना |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 28 Days |

| | |
|---------------------------------------------|---------------------|
| प्रजाति | : चूहा (रैट) |
| NOAEL | : 0.08 mg/l |
| LOAEL | : 0.3 mg/l |
| एप्लीकेशन के रास्ते | : साँस लेना (वाष्प) |
| कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ | : 2 yr |

श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Embutramide:

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| साँस द्वारा ग्रहण करना | : लक्ष्य अवयव: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) आसार: सुस्ती, केंद्रीय नाडी प्रणाली (सेंट्रल नरवस सीसटम) का डिप्रेशन, मांसपेशियों की कमजोरी, साँस लेने में कमी, |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Mebezonium iodide:

| | |
|------------------------|----------------------------------------------|
| साँस द्वारा ग्रहण करना | : आसार: कमजोरी, थकावट, साँस लेने में मुश्किल |
|------------------------|----------------------------------------------|

Tetracaine hydrochloride:

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| साँस द्वारा ग्रहण करना | : लक्ष्य अवयव: हृदवाहिनी तंत्र लक्ष्य अवयव: केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम) आसार: केंद्रीय नाडी प्रणाली (सेंट्रल नरवस सीसटम) का डिप्रेशन, चक्कर,, सिरदर्द, अल्प तनाव, उल्टी |
| त्वचा से संपर्क | : आसार: लाली, प्रुरिटिस |

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| मछली को विषाक्तता | : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 7,100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h |
| डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता | : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 13,100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 |
| शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता | : इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h |
| डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) | : NOEC: 1,500 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) |

Embutramide:

| | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| मछली को विषाक्तता | : LC50: 21 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 |
| जीवाणुओं में विषाक्तता | : EC50: > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h परीक्षण की किस्म: एक्टीवेटेड स्लज के श्वसन में रूकावट (इनहिबीशन) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 |

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

एन,एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| जैविक अवक्रमणता की क्षमता | : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 100 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301E |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

II

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

एन, एन डिमेथिलफ़ोर्माइड:

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| जैविक संचयन | : प्रजाति: Cyprinus carpio (कार्प) बायोकंसनट्रेशन फ़ैक्टर (बीसीएफ): 0.3 - 1.2 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305C |
| विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) | : log Pow: -0.93 टिप्पणी: परिकलन |

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

| | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| शेष से बचा व्वर्थ (पदार्थ) | : कूड़े को नाली में मत फेंके। स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके। |
| दूषित पैकिंग | : खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइकलींग या फेंकने के लिये ले जाए। रिक्त कंटेनर अवशेष धारण करते हैं और खतरनाक हो सकते हैं। ऐसे कंटेनरों पर दबाव न डालें, काटे नहीं, वेल्ड न करें, टाँके नहीं, सोल्डर न करें, ड्रिल न करें, चूरा न करें, या गरमी, लौ, चिंगारियों, या प्रज्वलन के अन्य स्रोत के सामने न लाएँ। उनमें विस्फोट हो सकता है और इससे चोट लग सकती है और/या मृत्यु हो सकती है। 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

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| संस्करण 7.0 | संशोधन की तिथि: 14.04.2025 | एस.डी.एस. नंबर: 1714269-00023 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

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 : 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 अर्बीवीएशन के पूर्ण वाक्य

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| ACGIH | : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV) |
| ACGIH BEI | : ACGIH-जैविक एक्सपोजर सूचकांक(BEI) |
| ACGIH / TWA | : 8-घंटे, समय- वजन औसत |

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 संकेन्द्रन; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रन; 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 संकेन्द्रन; 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 कानून (जापान);

Embutramide / Mebezonium / Tetracaine Formulation

| | | | |
|---------|-----------------|-----------------|------------------------------------------|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.12.2024 |
| 7.0 | 14.04.2025 | 1714269-00023 | पहली बार जारी करने की तारीख: 25.05.2017 |

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 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