

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

|  |   |  |
|--|---|--|
| पदार्थ नाम                             | : | Dorzolamide Formulation  |
| <b>निर्माता/आपूर्तिकर्ता</b><br>कम्पनी | : | MSD  |
| पता                                    | : | Briahnager - Off Pune Nagar Road<br>Wagholi - Pune - India 412 207 |
| टेलीफोन                                | : | +1-908-740-4000  |
| आपातकालीन टेलीफोन नम्बर                | : | +1-908-423-6000  |
| ई-मेल का पता                           | : | EHSDATASTEWARD@msd.com   |

### प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध

|                   |   |               |
|-------------------|---|---------------|
| रिकमनडेड प्रयोग   | : | औषधीय         |
| उपयोग पर प्रतिबंध | : | प्रयोज्य नहीं |

### 2. खतरे की पहचान

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

#### वर्गीकरण

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

#### जी.एच.एस.-वर्गीकरण

खतरनाक पदार्थ या मिश्रण नहीं

#### जी.एच.एस. लेबल तत्व

कोई खतरा पिक्टोग्राम, कोई सिग्नल शब्द, कोई खतरे का(के) वक्तव्य, कोई सावधानी का(के) कथन आवश्यक नहीं

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

अज्ञात

### 3. अवयवो का संघटन/जानकारी

|               |   |        |
|---------------|---|--------|
| पदार्थ/मिश्रण | : | मिश्रण |
|---------------|---|--------|

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

### अवयव

| रसायनिक नाम | सी ए एस (केस) - नम्बर | गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| Dorzolamide | 130693-82-2           | >= 1 - < 5                  |

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

|   |   |
|---|---|
| सामान्य सलाह  | : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।   |
| अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए  | : यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लिया जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाएं। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।  |
| अगर त्वचा से संपर्क हो जाए  | : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुताय पानी से साफ करें। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।  |
| अगर आँख से संपर्क हो जाए  | : पूर्वोपाय (प्रिकाशन) के लिए आँखो को पानी से धोएं। 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 प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण | : अज्ञात<br>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 करें।  |

### 5. अग्निशमन उपाय

|   |  |
|---|--|
| उपयुक्त अग्निशमन मीडिया                                     | : जल स्प्रे<br>ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग<br>कार्बन डाइऑक्साइड<br>शुष्क/सूखा रासायन  |
| अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे | : अज्ञात<br>दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।  |
| खतरनाक दहन उत्पादों   | : कारबन ओक्साइडस्<br>नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)<br>सल्फर ओक्साइड<br>हाइड्रोजन क्लोराइड  |
| (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 लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें।<br>अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।<br>जगह को खाली करवाएं। |
| आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण                           | : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।<br>निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।   |

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

### 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 एब्सोरबेंट 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 मे लाये जाते है। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनीयम 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 सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें। 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 मे आने से परिहार करें। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।
- सुरक्षित भंडारण की परिस्थितिया : अच्छी तरह से लेबल किये हुए डिब्बों में रखें। विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
- इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें: तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स

## Dorzolamide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
| 1.19    | 30.09.2023      | 28988-00020     | पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014  |

### 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   |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Dorzolamide           | 130693-82-2           | TWA                             | 10 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)          | आंतरिक |
| अतिरिक्त जानकारी: आँख |                       |                                 |                                       |        |
|                       |                       | पोंछने की सीमा                  | 100 µg/100 cm <sup>2</sup>            | आंतरिक |

#### इंजीनियरिंग नियंत्रण

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

- श्वस संबंधी बचाव**: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
- फिल्टर प्रकार**: भिन्नकण प्रकार
- हाथों संबंधी बचाव**
- पदार्थ**: रसायन-रोधी दस्ताने
- टिप्पणी**: डबल ग्लोविंग पर विचार करें।
- 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।

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
संदूषित कपडौ को घोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करें।  
सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोब्लिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

### 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

|  |                    |
|--|--------------------|
| दिखावट   | : जलीय घोल         |
| 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   | : 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 |

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

|  |   |   |
|--|---|---|
| घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ<br>पानी में विलेयता      | : | घुलनशील   |
| विभाजन गुणांक: (एन<br>ओक्टेनोल/पानी)           | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| ओटोइग्रिशन का तापमान                           | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| अपघटन का तापमान                                | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| सांद्रता (विस्कोसिटी)<br>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 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<br>त्वचा से संपर्क<br>निगलना<br>आँखों से संपर्क |
|--|---|--|

#### तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पदार्थ:

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

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

### अवयव:

#### **Dorzolamide:**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता  | : | LD50 (चूहा (रैट)): 1,927 mg/kg<br>LD50 (मूषक (माउस)): 1,320 mg/kg |
| तीव्र श्वसन विषाक्तता  | : | टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं   |
| तीव्र त्वचीय विषाक्तता | : | टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं   |

#### **त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### **गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### **Dorzolamide:**

|         |   |                      |
|---------|---|----------------------|
| प्रजाति | : | बंदर                 |
| परिणाम  | : | हलकी सी आँखों की जलन |

#### **श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण**

#### **त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### **श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### **Dorzolamide:**

|                              |   |                        |
|------------------------------|---|------------------------|
| परीक्षण की किस्म             | : | मैक्सीमार्इज़ेशन टेस्ट |
| संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते | : | त्वचा से संपर्क        |
| प्रजाति                      | : | गिनी पिग               |
| परिणाम                       | : | कमजोर सेंसिटाइज़र      |

#### **जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### **Dorzolamide:**

|                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो | : | परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन<br>परिणाम: ऋणात्मक |
|--------------------------|---|---|

## Dorzolamide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
| 1.19    | 30.09.2023      | 28988-00020     | पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014  |

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

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन  
उत्परिवर्तन परीक्षण  
परीक्षण प्रणाली: चाइनीज हेम्सटर फाइब्रोब्लास्ट  
परिणाम: ऋणात्मक

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: साइटोजेनेटिक परख  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
परिणाम: ऋणात्मक

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Dorzolamide:

प्रजाति : चूहा (रैट), नर (मेल)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ : 20 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम : ऋणात्मक  
टिप्पणी : प्रक्रिया या कार्यवाही का ढंग मनुष्यों में प्रासंगिक नहीं हो सकता है।

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 21 महिना(नों)  
(एक्सपोज़र) हुआ : ऋणात्मक  
परिणाम :

### अंग विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Dorzolamide:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
उर्वरता: NOAEL: 7.5 मिगा/किगा शारीरिक भार



## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

परिणाम: पशु परीक्षण ने उर्वरकता पर कोई प्रभाव नहीं दर्शाए।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 1 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तिय प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: खरगोश  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 2.5 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तिय प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।

### STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Dorzolamide:

लक्ष्य अवयव : केंद्रीय नाडी तंत्र (सेंट्रल नरवस सीसटम), गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, हड्डी, रक्त, मूत्राशय  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

#### Dorzolamide:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 0.05 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
लक्ष्य अवयव : मूत्राशय, गुर्दा  
प्रजाति : कुत्ता  
NOAEL : 0.05 mg/kg  
LOAEL : 2 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 1 y  
(एक्सपोज़र) हुआ  
लक्ष्य अवयव : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, हड्डी, रक्त

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| प्रजाति                                     | : बंदर                                      |
| NOAEL                                       | : 0.05 mg/kg                                |
| कितने समय के लिये संपर्क<br>(एक्सपोज़र) हुआ | : 1 y                                       |
| लक्ष्य अवयव                                 | : गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, हड्डी, रक्त |

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

#### अवयव:

#### Dorzolamide:

आँख से संपर्क : आसार: आँख की जलन या चुभन, धूंधला दिखायी देना, पानी आना, शक्तिहीनता, कड़वा स्वाद, मतली, शुष्क मुँह, सिरदर्द

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

#### अवयव:

#### Dorzolamide:

|  |  |
|--|--|
| मछली को विषाक्तता                            | : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): > 1,000 mg/l<br>कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h   |
| डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित<br>जलचर विषाक्तता | : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 699 mg/l<br>कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h   |
| जीवाणुओ मे विषाक्तता                         | : EC50 (प्राकृतिक सूक्ष्मजीवी): > 800 mg/l<br>कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h<br>परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट<br>तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 |

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### Dorzolamide:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली नहीं  
जैविक अवक्रमणता: 5 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 314

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### Dorzolamide:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टैनॉल/पानी) : log Pow: 0.292

#### मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

#### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

### 13. निपटान नीहितार्थ

#### निपटाने के तरीके

शेष से बचा वर्ध (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 फेकने 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

#### आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

#### आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

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

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

#### उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

प्रयोज्य नहीं

### 15. विनियामक सूचना

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

## Dorzolamide Formulation

|                 |                               |                                |   |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>1.19 | संशोधन की तिथि:<br>30.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>28988-00020 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014 |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

### इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित 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 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 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 क़ानून (जापान); ISO - मानकीकरण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन; KECI - कोरिया मौजूदा रसायन इन्वेन्टरी; LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का घातक संकेन्द्रन; 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 संकेन्द्रन; 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 विनियमन (EC) नं. 1907/2006; SADT - स्व-तीव्रता अपघटन तापमान; SDS - सुरक्षा डेटा शीट; TCSI - ताइवान रासायनिक पदार्थ इन्वेन्टरी; TDG - खतरनाक माल का परिवहन; TECI - थाइलैंड मौजूदा रसायन इन्वेन्टरी; 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 खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

## Dorzolamide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 04.04.2023 |
| 1.19    | 30.09.2023      | 28988-00020     | पहली बार जारी करने की तारीख: 07.11.2014  |

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