

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

#### निर्माता/आपूर्तिकर्ता

कम्पनी : Organon & Co.

पता : 30 Hudson Street, 33rd floor  
Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302

टेलीफोन : +1-551-430-6000

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : +1-215-631-6999

ई-मेल का पता : EHSSTEWARD@organon.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

तीव्र विषाक्तता (मौखिक) : विभाग ५

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १

त्वचा की सुग्राहीता : विभाग १

जननीय विषाक्तता : विभाग १बी

दुग्ध-सावण के या द्वारा प्रभाव

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (गुर्दा, पैराथाइराइड ग्रंथि)  
- पूनरावृत्त अरक्षण

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता : विभाग २ (रक्त, हृदवाहिनी तंत्र, पेट, गुर्दा)  
- पुनरावृत्त अरक्षण (मौखिक)

### जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख :



संकेत शब्द :

खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान :

H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है।  
H317 त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।  
H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।  
H360D अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।  
H362 स्तनपान करने वाले शिशुओं को हानि पहुँचा सकता है।  
H373 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गुर्दा, पैराथाइराइड ग्रंथि) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।  
H373 निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (रक्त, हृदवाहिनी तंत्र, पेट, गुर्दा) अंगो को नुकसान पहुँचा सकता है।

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 न करें।  
P263 सगर्भता/ पालन दौरान सम्पर्क से परिहार करें।  
P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।  
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
P272 विदूषित कपडो को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे।  
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

### उत्तर:

P301 + P333 + P317 यदि निगल लिया हो या त्वचा में जलन या दाने हो गए हों: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें।  
P305 + P354 + P338 + P317 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।  
P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।  
P362 + P364 संदूषित कपडों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।

### भंडारण:

P405 भंडार ताले में।

### निवारण:

P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

करे।

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

धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है।  
प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।

### 3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

#### अवयव

| रसायनिक नाम         | सी ए एस (केस) - नम्बर | गाडापन (कंसंट्रेशन) (% w/w) |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|
| सेलूलोज़            | 9004-34-6             | >= 30 - < 50                |
| Losartan            | 124750-99-8           | >= 20 - < 30                |
| स्टार्च/मंड         | 9005-25-8             | >= 10 - < 20                |
| Hydrochlorothiazide | 58-93-5               | >= 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। चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुताय पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। तुरंत चिकित्सीय सलाह ले।
- अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
- सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी : निगलने पर हानिकारक हो सकता है। त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है। आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। स्तनपान करने वाले शिशुओं को हानि पहुँचा सकता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है। धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है।

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

- 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 करें।

### 5. अग्निशामन उपाय

- उपयुक्त अग्निशामन मीडिया : जल स्प्रे  
ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग  
कार्बन डाइऑक्साइड  
शुष्क/सूखा रासायन
- अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम : अज्ञात  
अग्निशामन के दौरान विशिष्ट खतरे : धूल बनने से रोके, ज्वलन स्रोत की उपस्थिति में महीन धूल हवा में अगर काफी मात्रा में एकत्र होती है तो विस्फोट की संभावना हो सकती है।  
दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
- खतरनाक दहन उत्पादों : कार्बन ओक्साइड्स  
क्लोरीन कम्पाउंड्स  
नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx)  
क्लोरीन कम्पाउंड्स  
सल्फर ओक्साइड
- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।  
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें।  
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।  
जगह को खाली करवाएं।
- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।  
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

### 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन 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 रोके।  
संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।  
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 लिए, समेट कर या वैक्यूम द्वारा उचित डिब्बे में एकत्रित करें।  
धूल का हवा में फैलाव से बचाव करें (जैसे कि भीडीत हवा से सतहों को साफ करें)।  
धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

रीलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है। 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) रिलीज़ की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे 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                     | : स्थैतिक विद्युत जमा हो सकती है और निलंबित धूल के कारण विस्फोट हो सकता है।<br>यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे की इलेक्ट्रीक ग्राउंडिंग और बॉडींग या अक्रिय वातावरण।  |
| स्थानीय / कुल वेंटिलेशन         | : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।  |
| सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया | : सगर्भता/ पालन दौरान सम्पर्क से परिहार करें।<br>त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।<br>धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें।<br>निगले मत।<br>आँखों में न जाने दे।<br>संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।<br>अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों।<br>डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।<br>धूल का उत्पादन और जमाव कम से कम होने दे।<br>जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें।<br>ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें।<br>स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएँ।<br>इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।<br>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।<br>भंडार ताले में।<br>कस कर बन्द करके रखें।<br>विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।  |
| इन पदार्थों से बचें             | : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:<br>तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंटस्   |

### 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

#### कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

| अवयव | सी ए एस (केस) - नम्बर | मूल्य प्रकार (अरक्षण का) | नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल | आधार |
|------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|------|
|------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|------|

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

|                     |             | प्रकार) | कंसंट्रेशन                    |        |
|---------------------|-------------|---------|-------------------------------|--------|
| सेलूलोज़            | 9004-34-6   | TWA     | 10 mg/m <sup>3</sup>          | ACGIH  |
| Losartan            | 124750-99-8 | TWA     | 100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2) | आंतरिक |
| स्टार्च/मंड         | 9005-25-8   | TWA     | 10 mg/m <sup>3</sup>          | ACGIH  |
| Hydrochlorothiazide | 58-93-5     | TWA     | 100 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2) | आंतरिक |

**इंजीनियरिंग नियंत्रण** : यौगिक से एक्सपोज़र न्यूनतम करने के लिए संभव इंजीनियरिंग नियंत्रणों 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।

### 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** : रसायन-रोधी दस्ताने
- पदार्थ** : रसायन-रोधी दस्ताने
- आँखों संबंधी बचाव** : साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें। अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें। अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।
- त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव** : वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें।
- स्वच्छता संबंधी उपाय** : अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। विदूषित कपड़ों को कार्यस्थल से बाहर ले जाने की अनुमति न दे। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोब्लिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

## 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

- दिखावट** : बुरादा
- रंग** : पीला
- गंध** : सुगन्धहीन

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| गंध की दहलीज़  | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| पी एच  | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| पिघलने/ठंड का तापमान   | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा                           | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| फ़्लैश बिंदु   | : | 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)  | : | 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   | : | प्रयोज्य नहीं   |
| सापेक्ष वाष्प घनत्व  | : | प्रयोज्य नहीं   |
| सापेक्ष घनत्व  | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| घनत्व  | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता                             | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |
| विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनॉल/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   |

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|                |                               |                                |   |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|
| संस्करण<br>5.1 | संशोधन की तिथि:<br>26.09.2023 | एस.डी.एस. नंबर:<br>17069-00021 | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023<br>पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014 |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---|

|                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| ओक्सीकरण के गुणस्वभाव | : | इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है। |
| कण का माप             | : | डेटा उपलब्ध नहीं  |

### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

|  |   |   |
|--|---|---|
| प्रतिकार                                 | : | अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।  |
| रसायन स्थिरता                            | : | सामान्य परीस्थितियों में 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 है। |
| इन परिस्थितियों से बचें                  | : | ताप, ज्वाला एवं चिंगारी<br>धूल को बनने से रोके।   |
| असंगत सामग्री<br>अपघटन पदार्थों से जोखिम | : | ओक्सीकरणीय एजेंट्स<br>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

निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

#### पदार्थ:

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता | : | अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 2,201 mg/kg<br>तरीका: गणना तरीका |
|-----------------------|---|--|

#### अवयव:

#### सेलूलोज़:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| तीव्र मौखिक विषाक्तता  | : | LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg   |
| तीव्र श्वसन विषाक्तता  | : | LC50 (चूहा (रैट)): > 5.8 mg/l<br>कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h<br>परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा |
| तीव्र त्वचीय विषाक्तता | : | LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg  |

#### Losartan:

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (मूषक (माउस)): 1,257 - 1,590 mg/kg  
LDLo (चूहा (रैट)): 200 mg/kg  
LDLo (मूषक (माउस)): 400 mg/kg

### स्टार्च/मंड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

### Hydrochlorothiazide:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,750 mg/kg  
LD50 (मूषक (माउस)): > 2,830 mg/kg  
तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (चूहा (रैट)): 990 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा  
LD50 (मूषक (माउस)): 590 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Losartan:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

#### Hydrochlorothiazide:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

### अवयव:

#### Losartan:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : तीव्र जलन

### स्टार्च/मंड:

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

### Hydrochlorothiazide:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

त्वचा एलर्जी संबंधी प्रतिक्रिया उत्पन्न कर सकता है।

#### श्वस-प्रश्वस की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Losartan:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिग  
आंकलन : मनुष्यों में त्वचा के संसेटाइज़ेशन की संभावना (प्रोबेबीलीटी) या सबूत  
परिणाम : वास्तविक

#### स्टार्च/मंड:

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिग  
परिणाम : ऋणात्मक

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### सेलूलोज़:

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण  
(जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)  
प्रजाति: मूषक (माउस)

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

### Losartan:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

: परीक्षण की किस्म: इन विट्रो ऐसे  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन  
उत्परिवर्तन परीक्षण  
परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्टर अण्डाशय कोशिकाएँ  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्षारीय एलुशन परख  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परिणाम: ऋणात्मक

### स्टार्च/मंड:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

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

### Hydrochlorothiazide:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो

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

परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्टर अण्डाशय कोशिकाएँ  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: सिस्टर क्रोमेटिड विनिमय परख  
परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेम्टर अण्डाशय कोशिकाएँ  
परिणाम: वास्तविक

परीक्षण की किस्म: इन विट्रो ऐसे  
परीक्षण प्रणाली: मूसक लिम्फोमा कोशिका  
परिणाम: वास्तविक

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो

: परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
प्रजाति: चाइनीज हेम्टर (चूहा)  
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा  
परिणाम: ऋणात्मक

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

परीक्षण की किस्म: इन विवो ऐसे  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा  
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:

#### सेलूलोज़:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 72 सप्ताह  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

#### Losartan:

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 92 सप्ताह  
(एक्सपोज़र) हुआ  
खुराक : 200 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम : ऋणात्मक

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 105 सप्ताह  
(एक्सपोज़र) हुआ  
खुराक : 270 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम : ऋणात्मक

#### Hydrochlorothiazide:

प्रजाति : मूषक (माउस), मादा (फिमेल)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

प्रजाति : मूषक (माउस), नर (मेल)  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| कितने समय के लिये संपर्क<br>(एक्सपोज़र) हुआ<br>परिणाम                                   | : | 2 साल<br>अनिश्चित   |
| प्रजाति<br>एप्लीकेशन के रास्ते<br>कितने समय के लिये संपर्क<br>(एक्सपोज़र) हुआ<br>परिणाम | : | चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा<br>मौखिक<br>2 साल<br>ऋणात्मक |

### अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।  
स्तनपान करने वाले शिशुओं को हानि पहुँचा सकता है।

### अवयव:

#### सेलूलोज़:

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| अवयवता के प्रभाव                 | : | परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन<br>प्रजाति: चूहा (रैट)<br>एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना<br>परिणाम: ऋणात्मक |
| गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। | : | परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास<br>प्रजाति: चूहा (रैट)<br>एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना<br>परिणाम: ऋणात्मक  |

### Losartan:

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| अवयवता के प्रभाव                 | : | परीक्षण की किस्म: उर्वरता<br>प्रजाति: चूहा (रैट), मादा (फिमेल)<br>एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक<br>उर्वरता: LOAEL: 200 मिगा/किगा शारीरिक भार<br>परिणाम: स्त्री प्रजनन 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<br>साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार<br>विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL F1: 20 मिगा/किगा शारीरिक भार<br>परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तिय प्रभाव और पार्श्व प्रभाव केवल उच्च<br>मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए, टेरैटोजेनिक प्रभाव नहीं।<br><br>परीक्षण की किस्म: विकास<br>प्रजाति: चूहा (रैट)<br>एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक |

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 10 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

स्टडीज़ से दुग्ध पान की अवधि के दौरान बच्चों को खतरे का संकेत मिला है।

### Hydrochlorothiazide:

उर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा  
एप्लीकेशन के रास्ते: मुँह/मौखिक (पोषण कराना)  
उर्वरता: NOAEL: 4 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: मूषक (माउस), पुल्लिंग और मीदा  
एप्लीकेशन के रास्ते: मुँह/मौखिक (पोषण कराना)  
उर्वरता: NOAEL: 100 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 3,000 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL: 1,000 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

### STOT - एकल जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### STOT - दोहराया जोखिम

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (गुर्दा, पैराथाइराइड ग्रंथि) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।  
निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (रक्त, हृदवाहिनी तंत्र, पेट, गुर्दा) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

### अवयव:

#### Losartan:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : निगल लेना

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

लक्ष्य अवयव : रक्त, हृदवाहिनी तंत्र, पेट, गुर्दा  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचा सकता है।

### Hydrochlorothiazide:

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

### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

#### सेलूलोज़:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL :  $\geq 9,000$  mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 90 Days  
(एक्सपोज़र) हुआ

#### Losartan:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
LOAEL : 15 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 309 d  
(एक्सपोज़र) हुआ  
कितनी बार संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ : daily  
लक्ष्य अवयव : रक्त, गुर्दा, हृदवाहिनी तंत्र, पेट

प्रजाति : कुत्ता  
NOAEL : 5 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 1 Months  
(एक्सपोज़र) हुआ  
आसार : थूक बहना, उल्टी

प्रजाति : कुत्ता  
LOAEL : 25 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
कितने समय के लिये संपर्क : 53 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ  
कितनी बार संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ : daily  
आसार : थूक बहना, उल्टी

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

### स्टार्च/मंड:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| प्रजाति                                     | : चूहा (रैट)                   |
| NOAEL                                       | : $\geq 2,000$ mg/kg           |
| एप्लीकेशन के रास्ते                         | : त्वचा से संपर्क              |
| कितने समय के लिये संपर्क<br>(एक्सपोज़र) हुआ | : 28 Days                      |
| तरीका                                       | : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 410 |

### Hydrochlorothiazide:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| प्रजाति                                     | : चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा |
| LOAEL                                       | : 10 mg/kg                     |
| एप्लीकेशन के रास्ते                         | : मौखिक                        |
| कितने समय के लिये संपर्क<br>(एक्सपोज़र) हुआ | : 2 y                          |
| लक्ष्य अवयव                                 | : गुर्दा, पैराथाइराइड ग्रंथि   |

|   |  |
|---|--|
| प्रजाति                                     | : मूषक (माउस), पुल्लिंग और मीदा                      |
| NOAEL                                       | : 300 - 550 mg/kg                                    |
| एप्लीकेशन के रास्ते                         | : मौखिक  |
| कितने समय के लिये संपर्क<br>(एक्सपोज़र) हुआ | : 2 y  |
| टिप्पणी                                     | : किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली |

|   |                      |
|---|----------------------|
| प्रजाति                                     | : कुत्ता             |
|   | : 50 - 200 mg/kg     |
| एप्लीकेशन के रास्ते                         | : मौखिक              |
| कितने समय के लिये संपर्क<br>(एक्सपोज़र) हुआ | : 9 Months           |
| लक्ष्य अवयव                                 | : पैराथाइराइड ग्रंथि |

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Losartan:

कोई एसपीरेशन विषाक्तता का वर्गीकरण नहीं

#### Hydrochlorothiazide:

कोई एसपीरेशन विषाक्तता का वर्गीकरण नहीं

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

#### अवयव:

#### Losartan:

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

आँख से संपर्क : आसार: आँखों की जलन  
निगल लेना : आसार: अल्प तनाव, क्षिप्रहृदयता

### Hydrochlorothiazide:

आँख से संपर्क : आसार: आँखों की जलन  
निगल लेना : आसार: चक्कर,, सिरदर्द, थकावट, मतली, उदर संबन्धी दर्द, अल्प तनाव, शुष्क मुँह, इलेक्ट्रोलाइट असंतुलन, आँख में दर्द

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

#### अवयव:

#### सेलूलोज़:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Oryzias latipes (जापानी मेडका)): > 100 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### Losartan:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 929 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h  
तरीका: FDA 4.11

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 331 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : NOEC ( Microcystis aeruginosa (जलीय वनस्पति)): 949 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 10 d  
तरीका: FDA 4.01

NOEC ( Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): 143 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 10 d  
तरीका: FDA 4.01

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 10 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d  
प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 100 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d  
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली)  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

### Hydrochlorothiazide:

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): > 500 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 500 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### सेलूलोज़:

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

#### Losartan:

पानी में स्थिरता : जलीय विश्लेषण: < 10 %(5 d)

#### Hydrochlorothiazide:

पानी में स्थिरता : जलीय विश्लेषण: 46.2 %(96 h)

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### Losartan:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.2

### 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 डिब्बो 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।

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

### 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

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS : निर्धारित नहीं

DSL : निर्धारित नहीं

IECSC : निर्धारित नहीं

### 16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 26.09.2023

#### 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

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

## Losartan / Hydrochlorothiazide Formulation

|         |                 |                 |  |
|---------|-----------------|-----------------|--|
| संस्करण | संशोधन की तिथि: | एस.डी.एस. नंबर: | अंतिम बार जारी करने की तारीख: 20.03.2023 |
| 5.1     | 26.09.2023      | 17069-00021     | पहली बार जारी करने की तारीख: 30.09.2014  |

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 इन्वेंटरी; 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 इन्वेंटरी; 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 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 सिफ़ारिशें; 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 सिफ़ारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI