Enilconazole Liquid Formulation

1. उत्पाद एवं कंपनी की पहचान

<table>
<thead>
<tr>
<th>पदार्थ नाम</th>
<th>Enilconazole Liquid Formulation</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>निर्माता/आधुनिकता कंपनी</td>
<td>MSD</td>
</tr>
<tr>
<td>पता</td>
<td>Briahnager - Off Pune Nagar Road</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wagholi - Pune - India 412 207</td>
</tr>
<tr>
<td>टेलीफोन</td>
<td>908-740-4000</td>
</tr>
<tr>
<td>आपत्तिकालीन टेलीफोन नंबर</td>
<td>1-908-423-6000</td>
</tr>
<tr>
<td>इ-मेल का पता</td>
<td><a href="mailto:EHSDATASTEWARD@msd.com">EHSDATASTEWARD@msd.com</a></td>
</tr>
<tr>
<td>टेलीफॉक्स</td>
<td>908-735-1496</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. खतरे की पहचान

निर्माण, भंडारण और के आयाम खतरनाक रसायन नियमावली, 1989

वर्गीकरण

विषयता, अवयन ज्वलनशील तरल पदार्थ

<table>
<thead>
<tr>
<th>जी.एच.एस-वर्गीकरण</th>
<th>विभाग 3</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ज्वलनशील तरल पदार्थ</td>
<td>विभाग 3</td>
</tr>
<tr>
<td>तीव्र विषाक्तता (भौतिक)</td>
<td>विभाग 4</td>
</tr>
<tr>
<td>तीव्र विषाक्तता (सौंदर्य द्वारा प्रभावित)</td>
<td>विभाग 4</td>
</tr>
<tr>
<td>गम्भीर नेत्र क्षति/उत्सजन</td>
<td>विभाग 2पैक</td>
</tr>
<tr>
<td>कैपसुलजनकता</td>
<td>विभाग 2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| निषिद्धत लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूर्ववाकृत अरक्षण | विभाग 2 (नजदीक)
| अत्यधिक लक्ष्य (प्रबल) जलीय खतरा | विभाग 2 |
| दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा | विभाग 1 |
Enilconazole Liquid Formulation

जी.एच.एस. लेबल तत्त्व
जोखिम का चित्रलेख:

संकेत शब्द: खतरा

हानि समस्या व्याख्यान:
H226 ज्वलनशील तरल और भाप
H301 निगलने पर विस्फोट।
H319 अंशों में संधी जलन उत्पन्न करता है।
H332 संस द्वारा प्रत्रेक्षण करने पर हानिकारक।
H351 नापां (केसर) चेदा करने के लिए सतहीय।
H373 द्वारा वातावरण या पुनरावृत एसपोज़र (जिंगर) अंशों को नुकसान पहुँचा सकता है।
H401 जलवायु जीवन के लिए विपश्यण।
H410 जलवायु जीवन पर सभी स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विशेष।

एहतियात/पूर्वविधान बयान:

रोकथाम:
P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निदेशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।
P210 लाप, विगारी एवं खुली अंग वस्तुओं से दूर रखें। धूपगन्ध मत करें।
P260 कोहरा या भाप को साँस में न लें।
P264 संचालन के बाद त्वन्य को अच्छी तरह धोए।
P270 इस उपहार के प्रयोग करने समय खाना, पीना या धूपगन्ध मत करें।
P271 केवल बांस या अच्छे बातावरण वाले क्षेत्र में प्रयोग करें।
P273 वातावरण में छोड़ने से पर्यावरण करें।
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और औंख मुख/ रक्षण पहनें।

उत्तर:
P301 + P316 + P330 अंगर निगल लिया हो: तक्तक आपातकालीन चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। मुँह को पानी से परिकार (रिस) करें।
P303 + P361 + P353 यदि त्वचा पर (या बालों में) हो: सभी संबंधित कपड़े दूर उतारें। प्रभावित क्षेत्रों को पानी से धोएं।
P304 + P340 + P317 यदि संस द्वारा प्रगति कर ले: व्यक्ति की ताजी हवा में ले जाएं और साँस लेने के लिए आराम से बिटाएं। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P305 + P351 + P338 अंगर अंकों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिकार। (रिस) करें। अंगर कॉटेक्ट लेस लगाये हो तो उन्हें निकालना आवश्यक हो तो निकालें।
P318 अंगर अतपावरण हो या चिंता हो, चिकित्सीय सलाह दें।
P337 + P317 अंगर अंकों में जलन जारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।
P391 चलकाव एकत्रित करें।

भंडारण:
P405 भंडार ताले में।

निवारण:
सुरक्षा डेटा शीट

Enilconazole Liquid Formulation

प्राथमिक विवेचन

3. अवयवों का संगठन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

अवयव

<table>
<thead>
<tr>
<th>रसायनिक नाम</th>
<th>सीए एस (केस) - नंबर</th>
<th>ग्राहापन (केसनट्रहान) (% w/w)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>सोडियम बिस(2-इंथाइलहेक्साइल)सल्फोसुसीनिटेट</td>
<td>577-11-7</td>
<td>&gt;= 30 - &lt; 50</td>
</tr>
<tr>
<td>Enilconazole</td>
<td>35554-44-0</td>
<td>&gt;= 10 - &lt; 20</td>
</tr>
<tr>
<td>बीन्जुल अल्कोहल</td>
<td>100-51-6</td>
<td>&gt;= 5 - &lt; 10</td>
</tr>
<tr>
<td>इथनोल#</td>
<td>64-17-5</td>
<td>&gt;= 1 - &lt; 5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#: स्वेच्छा से खुलासा किया गया गैर-खतरनाक पदार्थ

4. प्राथमिक विवेचन के उपाय

सामान्य सताह : अगर दर्दना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल टेक्निक से सलाह करें जब लक्षण हड़ पड़े या शरीर की हर स्थिति में चिकित्सीय सताह लें।

अगर सौंद द्वारा प्रचुर हो जाए : यदि सौंद द्वारा प्रचुर हो जाए, तो ताज़ी खुली हवा में ले जाए।

अगर तच्च से संपक होंगे हो जाए : समय की प्रमाण पर, तुरंत खाना को साफ और बहुताय पानी से साफ करें।

अगर आंख से संपक हो जाए : समय होने पर, तुरंत आंखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें।

अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वरन तूना मत करें।

सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी : गेस्ट्राइंटेस्टाइन गूडबडे निगाहों पर विचार।

अंडूं में संजीव जलन उपचार करता है।

बुद्धि द्वारा गहन करने पर हानिकारक।

नापुसू (केसर) पेड़ करने के लिए सदिशक्षण।

दौरे या पुरुषों का अर्जय होने पर इन्द्रीयों (आँखें) को कुछ समय पहुँच सकता है।
### 5. अभियंतन उपाय

| उपयुक्त अभियंतन मीडिया | जल से।
| ऐलकहाँ-प्रतिरोधी झाग | कार्बन डाइऑक्साइड।
| शूषक/शूषक रासायन | अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम।
| अभियंतन के दौरान विशिष्ट खंड | झिंगों पानी की धारा।
| परामर्श सतहि | ठीस पानी की धारा के प्रयोग मत करें क्योंकि यह खिड़क कर आग फैल सकती है।
| धारा | पर्याप्त दूरी पर भी दमक कर वापस आ सकना संभव है।
| खंड | भाष द्वारा सुनियत विस्फोटक मिश्रण बनाती है।
| केंद्र जल | दहन उपायों को संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।

| खतरनाक दहन उपायों | कार्बन ऑक्साइड।
| सल्फर ऑक्साइड | धारा।
| मैटल ऑक्साइड | (आग) बुझाने के विशेष तरीके।
| वह अभियंतन उपशर में जो रासायनिक परिपथिति और आग-पास वातावरण के अनुकूल हों। | बच्चों को ध्यान दें।
| बनाकर करने के लिए लज्जा। | आग से सुरक्षित होना पानी के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेंसन्स निकालें।
| अगर ैलकहाँ का भाष आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेंसन्स निकालें। | जगह का खाली करें।
| जल बच्चों के लिए विशेष पदार्थ | आग लग जाने पर, स्वास्थ्यपरिपथिति झाप उपकरण पहनें।
| उपकरण | निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

### 6. आवश्यक रिलायंज़ उपाय

| वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक | प्रज्वलन के सभी घटना हटा दें।
| उपकरण तथा आपातकालीन | निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।
| प्रक्रियाएं | सुरक्षित है।
| प्रज्वलन के वस्त्रीय सावधानियाँया | (खंड 7 देखें ) और व्यक्तिगत सुरक्षात्मक उपकरण के सुझाव ( खंड 8 देखें ) का अनुपालन करें।
| पर्यावरणीय सावधानियाँया | वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।
| यदि करना सुरक्षित, और आग शीघ्र िांतर का रोक करें। | यदि कर्मकाल, और आग शीघ्र िांतर का रोक करें।
| इलेक्ट्रिक क्षेत्र में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण तथा तैल रोकिया) | संगठित धोंगे गये पानी को खनाएं एवं निकालें।
| यदि महत्वपूणथ झलक नहीं हो सके, तो स्वास्थ्यगत प्राधिकृति को सुरक्षित करें। | यदि महत्वपूणथ झलक नहीं हो सके, तो स्वास्थ्यगत प्राधिकृति को सुरक्षित करें।

| सफाई करने और फेलों के रोकने के पदार्थ एवं अन्य तरीके | ऐसे टुकड़े का इस्मायल करें जिससे चिंतार म न हो।
| अन्य शोधक पदार्थ के सोखें। | गैस/आग/तपाई की पानी के नुहार के साथ या तो करें।
| बड़े फेलों के लिए डाइक प्लास्टिक अन्य उपयुक्त सीलिंडर प्रदान करे | फेलो और न बड़े। यदि डाइक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो।

<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>
7. संचालन और भंडारण

<table>
<thead>
<tr>
<th>तकनीकी उपाय</th>
<th>संचालन की तिथि: 10.10.2020</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर: 906760-00012</th>
</tr>
</thead>
</table>

तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर सोर करें।
उपयुक्त एसीवार्नेट के साथ फलाव की शेष मदीरीपल को साफ करें।
स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विधि और नियमानुसार करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मदीरीपल्स और आइटम्स द्वारा विनियम्स पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलाईज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनेने कोनीमाम लागू होते हैं।
इस एसीवार्नेट के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकार्डिन्स के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

<table>
<thead>
<tr>
<th>संचालन और भंडारण</th>
<th>संचालन की तिथि: 23.03.2020</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख: 22.09.2016</th>
</tr>
</thead>
</table>

संचालन के बाद मदीरीपल का स्वास्थ्य और सुरक्षा का उपयोग करें।
अच्छी औद्योगिक विद्युत और स्थायी विद्युत प्रविधियों के अनुसार संचालन के साथ उपयोग करें।
विद्युत रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।
स्थानीय / कुल वेंटिलेशन: अगर पांवों स्वीटलेन्स अनुपलब्ध हैं, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
सुरक्षित हाथांस के लिए साधनों को कोहरा या भाव को सांस में न लेने।
संचालन के बाद तंबाकू से अच्छी तरह से अंडरवेड करें।
अगर तंबाकू ओक्सीकरणीय कारबतनक तनम्नतलखखि कम छलकने तडब्बे अच्छी संचालन तनगले कोहरा तिस्फोट साइ अगर इस (उपयुक्त या) उसे उत्पादन एसडीएस एिं जाने से रोके।
सुरक्षीय स्टोर में।
स्फोट ले।
अवधारित हैं।
उपाय जानकारी एिं एिं उपयोग गमथ प्रतितिया एिं तंगारी, नंबर 00012 के को तिंगारी बने।
बाद से गैस प्रकार उपाय: अगर के के के इस के राष्टरीय में।
इस उपाय का प्रयोग करें।
स्फोट ले।
अपने से रोके।
उपयोग के समय खाना, पीना या धूमपान मत करें।
स्फोटिक निसर्ग के तिंगारी जानकारी एिं अपनाएं।
इस उपाय का प्रयोग करें।
अपने से रोके।
उन से रोकने की साधनी रखें, और प्रयोग में कम से कम जाने।
सुरक्षित भंडारण की परिस्थितियाँ: अच्छी तरह से तेल लिखे हुए डिब्बे में रखें।
भंडार ताले में।
कम कर बन्द करें।
ढंडंड एवं पर्याप्त मात्रा में वातावरण वाली जगह में रखें।
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
विशेष राष्ट्रीय विनियम के अनुसार भंडारण करें।
विशेष राष्ट्रीय विनियम के अनुसार भंडारण करें।
पाइनोकार्जिक द्रव
पाइनोकार्जिक होट पदार्थ
स्फोटिक निसर्ग के के में।
जहरीली गैस
विस्फोट ले।
8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

### कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

<table>
<thead>
<tr>
<th>अवयव</th>
<th>सीए एस (कंप) - नंबर</th>
<th>मूल्य प्रकार (अर्थशास्त्र का प्रकार)</th>
<th>नियंत्रण प्रावध / परमिसीबल कंसन्ट्रेशन</th>
<th>आधार</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Enilconazole</td>
<td>35554-44-0</td>
<td>TWA</td>
<td>0.3 mg/m³ (OEB 2)</td>
<td>आंतरिक</td>
</tr>
<tr>
<td>इथनोल</td>
<td>64-17-5</td>
<td>TWA</td>
<td>1,000 ppm, 1,900 mg/m³</td>
<td>IN OEL</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>STEL</td>
<td>1,000 ppm</td>
<td>ACGIH</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### इंजीनियरिंग नियंत्रण
- विस्फोट रोधी विद्युत, हवादार, प्रकाश उपकरण उपयोग करें।
  - बायो-वाही शांतिता (जैसे, डिप-रहित तवित केन्द्र) नियंत्रित करने के लिए उचित इंजीनियरिंग नियंत्रण और विविध प्रौद्योगिकी का इस्तेमाल करें।
  - सभी इंजीनियरिंग नियंत्रणों को परिपूर्ण डिजाइन द्वारा कार्यान्वित होने के लिए उपयोग करें।
  - वाष्पण, धुंध और प्रयासित रासायनिक संयंत्रण को अनुसंधान करें।
  - आंतरिक जानकारी: तवात्या

### निजी बचाव की सामग्री

#### श्वसंस्थांनी हाथों संघातीची बचाव
- अगर प्यान्या श्वसंस्थानी हाथ संघात गरतो, त्याने आंतरिक संरक्षण, प्रभावी रसायन, और पदार्थ एग्जेक्सेस द्वारा रक्षा करतात।

#### फिल्टर प्रकार
- संयुक्त भिन्न प्रकार और कार्यक्रम बाहर अन्य प्रकारके बाहर संपक थांबात.

#### पदार्थ
- रसायन-रोधी दस्ताने.

#### टिप्पणी
- ध्यान देणे की उपयोग ज्ञानशील हवतात, जो हाथ संरक्षण का चयन को प्रभावित कर सकता है।

#### ऑँसों संघातीची बचाव
- साइट आंत ला गोंगल्स के साथ सुरक्षा चयन पहनें।
  - अगर काम के माहौल में धुंध की भारी, धूँधु या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोंगल्स पहनें।
  - अगर धुंध, धूँधु या एयरोसोल्स के सामने सीधे संपक के संबंधती होती, तो फेस्शील्ड पूर्ण बनाना अन्य संरक्षण पहनें।

#### लचा एवं शारीरिक संघातीची बचाव
- वर्द्ध या प्रौद्योगिकी की परत में काम करें।

#### स्वस्थता संघातीची उपाय
- अगर समाज के विभाग के दौरान स्वस्थता के संपक में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब धूँधु धोने की प्रौद्योगिकी और शुद्ध बारें प्रदान करें।
  - अगर के दौरान, काना, पीना या धुम्रपान मत करें।
  - संस्पर्शित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें।
  - सुविधाओं के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यवस्थापन सुरक्षा उपकरण, उचित डायॉगिनिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक संघात नियंत्रण, अनुन्नत नियंत्रण और व्यवस्थापकीय
भौनतक एवं रसायननक गुण
dिखावत : द्रव
रंग : हलका पीला
गंध : फफुंडा हुआ
गंध की दहलीज़ : डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच : 9.5
पिघलने/ठंड का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं
प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा : डेटा उपलब्ध नहीं
फ्लैश बिंदु : 45 °C

वाष्पीकरण की दर : डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस ) : प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ) : प्रयोज्य नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फ्लैशमेबिलिटी सिमीट) : डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचती ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फ्लैशमेबिलिटी सिमीट) : डेटा उपलब्ध नहीं

वाष्प दबाव : डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनता : डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनता : 1.094
चुननशीलतावाद/विलेयताएं पानी में विलेयता : चुलनशील
विभाजन गुणांक : एन ओक्टेनोल/पानी
अपघटन का तापमान : डेटा उपलब्ध नहीं

Enilconazole Liquid Formulation

<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख: 22.09.2016</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

सांद्रिा (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी कोईनमेटिक: डेटा उपलब्ध नहीं।

विस्कोटक गुणस्वभाव: विस्कोटक नहीं।

ओक्सीकरण के गुणस्वभाव: इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।

आणविक भार: डेटा उपलब्ध नहीं।

कण का माप: डेटा उपलब्ध नहीं।

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रिया

प्रतिकार: अभिक्रियाशीलता के ख़तरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
स्थायी स्थिरता: सामान्य परिस्थितियो में स्थिर है।
परिसंकटन गुणस्वभाव: विकल्पात्मक तरल और भाय हवा में विस्कोट मिश्रण बना सकती है।

इन परिस्थितियों से बचने के लिए:
अंग्रेजी सामग्री: तारा, ज्वाला एवं विभागी।
अंग्रेजी अवचक: ओक्सीकरणीय एजेंट्स अभिक्रिया कर सकता है।
अववर्ग नदियों से जोखिम: कोई ख़तरे वाले (हैजरडस) अवगत नदिय जारी नहीं।

11. विषयवस्तुक्षम विवरण

सांस के अर्थ (एक्स्पोज़र) के बारे में जानकारी: साँस द्वारा ग्रहण करना लघु चारण संपर्क निगराना।

तीव्र विषाक्तता: लघु चारण संपर्क निगराना।

पदार्थ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>तीव्र मौखिक विषाक्तता</th>
<th>लई50 (चूहा (रेट)): 192 - 309 mg/kg</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>तीव्र श्वसन विषाक्तता</td>
<td>लस50 (चूहा (रेट)): 3.1 mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>कितने समय के लिये संपर्क (एक्स्पोज़र) हुआ: 4 h</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>परीक्षण वातावरण: धूल/कुआंसा</td>
</tr>
<tr>
<td>तीव्र त्वचीय विषाक्तता</td>
<td>लई50 (खरगोश): &gt; 900 mg/kg</td>
</tr>
</tbody>
</table>

अववर्ग:

<table>
<thead>
<tr>
<th>सोडियम विस (2-ईथाइलहैक्साइल) सल्फोसुसीनेट:</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>तीव्र मौखिक विषाक्तता</td>
<td>लई50 (छुआ (रेट)): 3,080 mg/kg</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Enilconazole Liquid Formulation

<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### तीव्र लचीय विषाक्तता:
- **LD50 (खरगोश):** > 5,000 mg/kg

#### एनिलकोनाइजॉल:

- **तीव्र मात्रिक विषाक्तता:**
  - **LD50 (चूहा (रेट)):** 227 mg/kg  
    - **टिप्पणी:** EU विनियमन 1272/2008, अनुलिक VI में सामग्री वर्गीकरण के आधार पर लड़  
    - **LD50 (मूषक (माउस)):** 390 - 620 mg/kg  
    - **LD50 (कुत्ता):** > 640 mg/kg

- **तीव्र श्वसन विषाक्तता:**
  - **LD50 (चूहा (रेट)):** 1.84 - 2.88 mg/l  
    - **टिप्पणी:** EU विनियमन 1272/2008, अनुलिक VI में सामग्री वर्गीकरण के आधार पर
  - **LC50 (चूहा (रेट)):** > 4.178 mg/l  
    - **टिप्पणी:** EU विनियमन 1272/2008, अनुलिक VI में सामग्री वर्गीकरण के आधार पर
    - **टिप्पणी:** OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

- **पदाथा:**
  - **प्रजाति:** खरगोश  
  - **परिणाम:** हल्की सी त्वचा की जलन

#### बेनजिल अल्कोहल:

- **तीव्र मात्रिक विषाक्तता:**
  - **LD50 (चूहा (रेट)):** 1,620 mg/kg

- **तीव्र श्वसन विषाक्तता:**
  - **LC50 (चूहा (रेट)):** > 4.178 mg/l  
    - **टिप्पणी:** OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

#### इथनोल:

- **तीव्र मात्रिक विषाक्तता:**
  - **LD50 (चूहा (रेट)):** 5,000 mg/kg  
    - **टिप्पणी:** OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

- **तीव्र श्वसन विषाक्तता:**
  - **LC50 (चूहा (रेट)):** 124.7 mg/l  
    - **टिप्पणी:** OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

- **पदाथा:**
  - **प्रजाति:** खरगोश  
  - **परिणाम:** हल्की सी त्वचा की जलन
सुरक्षा डेटा शीट

Eniliconazole Liquid Formulation

संस्करण: 5.1
संशोधन की तिति: 10.10.2020
एस.डी.एस. नंबर: 906760-00012
पहली बार जारी करने की तारीख: 22.09.2016
अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020

अवयव:
सोनडयर् बिस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:
प्रजाति: खरगोश
tरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परीक्षण: लचा की जलन

Eniliconazole:
प्रजाति: खरगोश
परीक्षण: हलकी सी लचा की जलन

बेन्जिल अल्कोहल:
प्रजाति: खरगोश
tरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परीक्षण: लचा में जलन नहीं

इथनोल:
प्रजाति: खरगोश
tरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404
परीक्षण: लचा में जलन नहीं

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

पदाथा:
प्रजाति: खरगोश
परीक्षण: मघ्यम अंों की जलन

अवयव:
सोनडयर् बिस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:
प्रजाति: खरगोश
tरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
परीक्षण: अंों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

Eniliconazole:
प्रजाति: खरगोश
परीक्षण: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव
tियानी: EU विनियमन 1272/2008, अनुलग्रक VI में सामंजस्य वार्किंग के आधार पर

प्रजाति: खरगोश
परीक्षण: मघ्यम अंों की जलन
tियानी: EU विनियमन 1272/2008, अनुलग्रक VI में सामंजस्य वार्किंग के
### Enilconazole Liquid Formulation

<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### आधार पर

**बेन्जिल अल्कोहल:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>तरीका</th>
<th>परिणाम</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>खरगोश</td>
<td>OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405</td>
<td>आंखों की जलन, 21 दिनों के भीतर रिक्वर्स</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**इथनोल:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>तरीका</th>
<th>परिणाम</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>खरगोश</td>
<td>OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405</td>
<td>आंखों की जलन, 21 दिनों के भीतर रिक्वर्स</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### श्वास या चमड़ी सुग्राहीकरण

**त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पदाथा:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>गिनी पिंग</td>
<td>त्वचा सेसीटाइज़र नहीं है।</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### अवयव:

**सोडियम बिस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>परीक्षण की किंस</th>
<th>ह्यूमन रिपीट इंसेंट पेच टेस्ट(एचआर-एचपीटी)-त्वचा के संवेदनकारियों के आकर्षण विकास के पुष्टि का परीक्षण</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>संरक्ष (एक्सपोजर) के रास्ते</td>
<td>त्वचा से संपर्क</td>
</tr>
<tr>
<td>प्रजाति</td>
<td>मानव</td>
</tr>
<tr>
<td>परिणाम</td>
<td>ऋणाशक</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Enilconazole:**

| परीक्षण की किंस | मैक्सीमाइज़ेशन टेस्ट                                                                 |
| संरक्ष (एक्सपोजर) के रास्ते | त्वचीय                                                                 |
| प्रजाति     | गिनी पिंग                                                                 |
| परिणाम     | अनिश्चित                                                                 |

| संरक्ष (एक्सपोजर) के रास्ते | त्वचीय                                                                 |
| प्रजाति     | मानव                                                                 |
| परिणाम     | त्वचा सेसीटाइज़र नहीं है।                                                                 |

**बेन्जिल अल्कोहल:**

| परीक्षण की किंस | मैक्सीमाइज़ेशन टेस्ट                                                                 |
| संरक्ष (एक्सपोजर) के रास्ते | त्वचीय                                                                 |
| प्रजाति     | गिनी पिंग                                                                 |
| परिणाम     | अनिश्चित                                                                 |

| संरक्ष (एक्सपोजर) के रास्ते | त्वचीय                                                                 |
| प्रजाति     | मानव                                                                 |
| परिणाम     | त्वचा सेसीटाइज़र नहीं है।                                                                 |
Enilconazole Liquid Formulation

<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

प्रजाति: तगनी तपग
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406
परिणाम: ऋणात्मक

इथनोल:
परीक्षण की किस्म: स्थानीय लिम्फोनोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोजर) के रास्ते: त्वरीत संपर्क
प्रजाति: मूषक (भाउस)
परिणाम: ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजनेसिटी
उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:
सोडियम बिस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:
जिनोटोक्सिसिटी इन विट्रो: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की ज्वच (AMES)
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोजॉम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473
परिणाम: अनिश्चित

परीक्षण की किस्म: जैती के बाहर स्तनधारयों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
tरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476
परिणाम: ऋणात्मक
tिपणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Enilconazole:
जिनोटोक्सिसिटी इन विट्रो: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की ज्वच (AMES)
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: गूणसूत्र विपरीत
परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइटस्
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: जीन उत्परिवर्तन परीक्षण	pरीक्षण प्रणाली: चाइनीज हेम्स्टर फाइब्रोब्लास्ट	pरिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: अनिश्चित DNA संश्लेषण परख	pरीक्षण प्रणाली: रेट हेपाटोसाइटस्	pरिणाम: ऋणात्मक

जिनोटोक्सिसिटी इन विट्रो: परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट
<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
परीक्षण: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
परीक्षण: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: प्रमुख कृंतक घातक परीक्षण (बीज कोशिका) (जीवित प्राणी में)
प्रजाति: मूषक (माउस)
परीक्षण: ऋणात्मक

बेस्मजज़ल अल्कोहल:
जिमोटोक्सिसिटी इन विद्युत: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जोर (AMES)
परीक्षण: ऋणात्मक

इथनोल:
जिमोटोक्सिसिटी इन विद्युत: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीएसिएट सुखमनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटारियल इंजेक्शन
परीक्षण: ऋणात्मक

कैसरजनकता
नायर (कैसर) पैदा करने के लिए संदेहपूर्ण।

अवयव:
Eniliconazole:
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क: 2 साल
### सुरक्षा डेटा शीट

#### Eniliconazole Liquid Formulation

<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

(एक्स्पोज़र) हुआ

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>LOAEL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>ऋणात्मक</td>
<td>33 मिग्र/किग्रा शारीरिक भार</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>NOAEL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>40 मिग्र/किग्रा शारीरिक भार</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>LOAEL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>ऋणात्मक</td>
<td>105 मिग्र/किग्रा शारीरिक भार</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>NOAEL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>8 मिग्र/किग्रा शारीरिक भार</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>LOAEL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>105 मिग्र/किग्रा शारीरिक भार</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>तरीका</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>ऋणात्मक</td>
<td>OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>तरीका</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>ऋणात्मक</td>
<td>परीक्षण की तिथि: प्रजाति: बुध (रेट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### बेन्ज़िल अल्कोहल:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>तरीका</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>ऋणात्मक</td>
<td>परीक्षण की तिथि: भ्रूण-गभर्षण तीसरे दिन पर प्रभाव। प्रजाति: बुध (रेट)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### अंग विषाक्तता:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>तरीका</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>मूषक (माउस)</td>
<td>ऋणात्मक</td>
<td>परीक्षण की तिथि: भ्रूण-गभर्षण तीसरे दिन पर प्रभाव। प्रजाति: बुध (रेट)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### अवयव:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>परिणाम</th>
<th>तरीका</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>सोडियम विस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:</td>
<td>परीक्षण की किंमत: तीन- पीढ़ी प्रजाति के आधार पर कारसीनोजेनेसीटी का सीमित संबंधित मिला है।</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
सुरक्षा डेटा शीट

Enilconazole Liquid Formulation

संस्करण: 5.1  संशोधन की तिथि: 10.10.2020  एस.डी.एस. नंबर: 906760-00012  अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020  पहली बार जारी करने की तारीख: 22.09.2016

एनिलकोनाइकॉल के रास्ते: निगल लेना
परिणाम: ऋणात्मक

Enilconazole: 
अवरोध के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: बुद्ध-पीढ़ी अध्ययन
प्रजाति: चुहा (रेत)
एनिलकोनाइकॉल के रास्ते: मौखिक
साधारण विषाक्तता जनक: NOAEL: 20 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार परिणाम: मातृ विषाक्तता का अवलोकन किया गया।, संतान पर भूखो विषाक्तीय प्रभाव और पाश्चात्य प्रभाव नहीं।
टिप्पणी: कोई संकायीय डेटा पर्याप्त नहीं था इसलिए वर्गीकृत नहीं किया गया है।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।: परीक्षण की किस्म: विकास 
प्रजाति: चुहा (रेत)
एनिलकोनाइकॉल के रास्ते: मौखिक
विषाक्तासम्मक विषाक्तता: LOAEL: 80 मिग्रा/किग्रा शारीरिक भार परिणाम: भूख का कम वजन, संतान पर भूखो विषाक्तीय प्रभाव और पाश्चात्य प्रभाव केवल उच्च मातृक रूप से विषाक्त खुराकों पर ही पाए गए।
टिप्पणी: केवल माता के रूप में विषाक्त खुराकों पर प्रभाव देखे गए।

बेस्मजजल: 
अवरोध के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: फार्मिलिटी / आरम्भ का एमब्रीयो विकास 
प्रजाति: चुहा (रेत)
एनिलकोनाइकॉल के रास्ते: निगल लेना 
परिणाम: ऋणात्मक
टिप्पणी: एक जैसी समग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।: परीक्षण की किस्म: भूख-गर्भस्थ शिशु विकास।
प्रजाति: मूषक (माउस)
एनिलकोनाइकॉल के रास्ते: निगल लेना 
परिणाम: ऋणात्मक

इथनोल: 
अवरोध के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
प्रजाति: मूषक (माउस)
एनिलकोनाइकॉल के रास्ते: निगल लेना 
परिणाम: ऋणात्मक
सुरक्षा डेटा शीट

Enilconazole Liquid Formulation

संस्करण 5.1

संशोधन की तिति: 10.10.2020
एस.डी.एस. नंबर: 906760-00012
अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020
पहली बार जारी करने की तारीख: 22.09.2016

**STOT - एकल जोखिम**
उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**STOT - दोहराया जोखिम**
दीर्घ कालिन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (जिसके अंत्यों) अंगों को नुकसान पहुँचाना सकता है।

**व्यवस्था:**
Enilconazole:
लक्ष्य अवयव: जिसके
अंशकलन: दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रीयों (ओरगनस्) को नुकसान पहुँचाना सकता है।

पुनः खुराक वियक्तता

पदार्थ:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>NOAEL</th>
<th>कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ</th>
<th>आसार</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>खरगोश</td>
<td>1 mg/kg</td>
<td>21 d</td>
<td>कोई प्रतिकूल प्रभाव नहीं।</td>
</tr>
<tr>
<td>रैट</td>
<td>750 mg/kg</td>
<td>90 Days</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**अवयव:**

सौडियम बिस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>NOAEL</th>
<th>कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>चूहा (रैट)</td>
<td>5 mg/kg</td>
<td>3 - 24 Months</td>
</tr>
<tr>
<td>चूहा (रैट)</td>
<td>20 mg/kg</td>
<td>12 Months</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Enilconazole:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति</th>
<th>NOAEL</th>
<th>LOAEL</th>
<th>कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>कुत्ता</td>
<td>2.5 mg/kg</td>
<td>20 mg/kg</td>
<td>12 Months</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16 / 24
### सुरक्षा डेटा शीट

<table>
<thead>
<tr>
<th>एनिलकोनायल लिड़ फॉर्मुलेशन</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>प्रजाति: मूषक (माउस)</td>
</tr>
<tr>
<td>NOAEL: 12 mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>LOAEL: 140 mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>दाना विकल्प: मौखिक</td>
</tr>
<tr>
<td>लक्ष्य अवयव: जिगर</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### बेव्जिल अल्कोहल:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति: चूहा (रैट)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NOAEL: 1.072 mg/l</td>
</tr>
<tr>
<td>दाना विकल्प: सौंसेंस लेना (चूहा/मिस्ट/फ्यूम)</td>
</tr>
<tr>
<td>लक्ष्य अवयव: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 412</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति: चूहा (रैट)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NOAEL: 1,280 mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>LOAEL: 3,156 mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>दाना विकल्प: निगल लेना</td>
</tr>
<tr>
<td>लक्ष्य अवयव: 90 Days</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### इथनोल:

<table>
<thead>
<tr>
<th>प्रजाति: चूहा (रैट)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>NOAEL: 1,280 mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>LOAEL: 3,156 mg/kg</td>
</tr>
<tr>
<td>दाना विकल्प: निगल लेना</td>
</tr>
<tr>
<td>लक्ष्य अवयव: 90 Days</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

<table>
<thead>
<tr>
<th>पदार्थ: सौंसेंस द्वारा प्रभाव करना</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>दिशाएँ: श्वास-प्रश्वास संबंधी प्रक्रिया में जलन उपचार कर सकता है।</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>पदार्थ: द्वारा संपर्क</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>दिशाएँ: त्वचा में जलन हो सकती है</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>पदार्थ: आक्षेष के संपर्क</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>दिशाएँ: आक्षेष में जलन हो सकती है</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>पदार्थ: निगल लेना</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>दिशाएँ: गेस्ट्रोइंटेरोलजी, डिह्प्सिया, अंदरीय तंत्रिका प्रभाव</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### अवयव:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Enilconazole: त्वचा से संपर्क</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>आसार: चूहों के साथ अनुभव</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Enilconazole: आक्षेष से संपर्क</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>आसार: आक्षेष के साथ अनुभव</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>निगल लेना</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>आसार: अप्सरा</td>
</tr>
</tbody>
</table>
एनिलकोनाजोल लाइड फॉर्मुलेशन

<table>
<thead>
<tr>
<th>संकरण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 12. पारिस्थितिकीय सूचना

<table>
<thead>
<tr>
<th>पारिस्थितिक विषाक्तता</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>अवयव:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>सोडियम विस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसुसीनेट:</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| मछली को विषाक्तता: | LC50 (Danio rerio (जिज्जा किश्चीा)): 49 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h  
तरीका: निर्देश 67/548/ई.सी., ऐनक्स वी, सी.1. |
| डेफनिनीया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता: | EC50 (Daphnia magna (वाटर प्लेंटी)): 6.6 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h |
| शैवल/जलीय पौधों को विषाक्तता: | इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवल (एल्जी))): 82.5 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h |
| जीवाणुओ में विषाक्तता: | EC50 (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूटटडा)): 164 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 16 h |
| डेफनिनीया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता): | EC10: 9 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d  
प्रजाति: Daphnia magna (वाटर प्लेंटी)  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211 |

**Eniliconazole:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>मछली को विषाक्तता:</th>
</tr>
</thead>
</table>
| LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्रॉट)): 1.48 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 |
| LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूतगल सनतफश)): 3.99 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 |
| डेफनिनीया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता: | EC50 (Daphnia magna (वाटर प्लेंटी)): 3.54 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 |
| शैवल/जलीय पौधों को विषाक्तता: | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवल (एल्जी))): 1.2 mg/l  
कितने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201 |
| NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवल (एल्जी))): |
## Enilconazole Liquid Formulation

<table>
<thead>
<tr>
<th>संकरण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर.:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>तेल</th>
<th>0.457 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>तरीका:</td>
<td>ओ.ई.डी. टेस्ट निर्देश 201</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)</th>
<th>NOEC: &lt; 0.007 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (बाटर पली) तरीका: ओ.ई.डी. टेस्ट निर्देश 211</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>एम-फेक्टरस (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)</th>
<th>10</th>
</tr>
</thead>
</table>

### वेन्जिल अत्रोक्ति:

<table>
<thead>
<tr>
<th>मछली के रात्रि को विषाक्तता</th>
<th>LC50 (Pimephales promelas (फेर्नेटा मियोरा)): 460 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>तरीका:</td>
<td>ओ.ई.डी. टेस्ट निर्देश 201</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता</th>
<th>EC50 (Daphnia magna (बाटर पली)): 230 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.डी. टेस्ट निर्देश 202</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>शैवल/जलीय पौधों को विषाक्तता</th>
<th>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवल (एल्जी))): 770 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.डी. टेस्ट निर्देश 201</th>
</tr>
</thead>
</table>

| नोएस (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवल (एल्जी))): 310 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h तरीका: ओ.ई.डी. टेस्ट निर्देश 201 |

<table>
<thead>
<tr>
<th>डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)</th>
<th>NOEC: 51 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (बाटर पली) तरीका: ओ.ई.डी. टेस्ट निर्देश 211</th>
</tr>
</thead>
</table>

### इथनोल:

<table>
<thead>
<tr>
<th>मछली के रात्रि को विषाक्तता</th>
<th>LC50 (Pimephales promelas (फेर्नेटा मियोरा)): &gt; 1,000 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता</th>
<th>EC50 (Ceriodaphnia (बाटर पली)): &gt; 1,000 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>शैवल/जलीय पौधों को विषाक्तता</th>
<th>LC50 (Chlorella vulgaris (ताजे पानी की शैवल (एल्जी))): 275 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h</th>
</tr>
</thead>
</table>

| EC10 (Chlorella vulgaris (ताजे पानी की शैवल (एल्जी))): 11.5 mg/l किनने समय के लिये संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h |
|------|-------------------------------------------------------------|
Enilconazole Liquid Formulation

<table>
<thead>
<tr>
<th>संरक्षण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

जीवाणुओं में विषाक्तता: EC50 (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूतटडा)): 6,500 mg/l कितने समय के लिए संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 16 h

डेफनिया एंड अन्य रीड-हिट जलचर विषाक्तता (चिकावतिक विषाक्तता): NOEC: 9.6 mg/l कितने समय के लिए संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 9 d प्रजाति: Daphnia magna (बाटर पल्टी)

स्थायित्व और अवक्रमणित

अवयव:

सोडियम विस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसूसीनेट:
जैविक अवक्रमणित की क्षमता: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबल) होने वाला जैविक अवक्रमणित: 91.2 % कितने समय के लिए संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d

Enilconazole:
जैविक अवक्रमणित की क्षमता: परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीतणित होने वाली नहीं जैविक अवक्रमणित: 50 % कितने समय के लिए संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 166 d

बेन्जिल अल्कोहल:
जैविक अवक्रमणित की क्षमता: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबल) होने वाला जैविक अवक्रमणित: 92 - 96 % कितने समय के लिए संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 14 d

इथनोल:
जैविक अवक्रमणित की क्षमता: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबल) होने वाला जैविक अवक्रमणित: 84 % कितने समय के लिए संपक (एक्सपोज़र) हुआ: 20 d

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

सोडियम विस(2-ईथाइलहैक्साइल)सल्फोसूसीनेट:
विभाजन गुणांक: (एन ऑक्टेनोल/पानी) log Pow: 1.998 टिप्पणी: परिकलन

Enilconazole:
विभाजन गुणांक: (एन ऑक्टेनोल/पानी) log Pow: 3.82
### 13. Navigation Information

<table>
<thead>
<tr>
<th>Navigation Parameter</th>
<th>Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UNRTDG Number</td>
<td>UN 1992</td>
</tr>
<tr>
<td>Name of Item</td>
<td>FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, 1-[2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)</td>
</tr>
<tr>
<td>Warning Code</td>
<td>3 (6.1)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 14. Surveillance

#### UNRTDG

- **UN Number:** UN 1992
- **Name of Item:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Ethanol, 1-[2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)
- **Warning Code:** 3 (6.1)
<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**आई ए टी ए-डी जी आर**

<table>
<thead>
<tr>
<th>यू एन/आई ए डी नंबर</th>
<th>नौवहन का सही नाम</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>UN 1992</td>
<td>Flammable liquid, toxic, n.o.s.</td>
</tr>
<tr>
<td>(Ethanol, 1-[2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>वर्ग</th>
<th>अनुपाती या सहायक जोखिम</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>3</td>
<td>6.1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>पेक्किंग ग्रुप</th>
<th>लेबल</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>III</td>
<td>Flammable Liquids, Toxic</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>डिस्चुड़ विचार (कारगो हवाई जहाज)</th>
<th>हवाई जहाज</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>366</td>
<td>355</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**IMO उपकरणों के अनुसार शोक में परिवर्तन करें**

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए नाम नहीं

**उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां**

यहाँ लिख गए परिवहन वर्गीकरण के अनुसार विशेष सावधानियाँ लिखी हैं, जो कि इस सुरक्षा डाटा शीट के भीतर इसका वर्णन किया गया है। परिवहन की विधि, पेक्किंग आकार, और क्षेत्रीय या देश के नियमों में विविधताओं के अनुसार परिवहन वर्गीकरण ध्यान-ध्यान हो सकते हैं।

**15. विनियमक सूचना**

**विनियमक सूचना के लिए सुरक्षा, स्वास्थ, और पर्यावरण के विनियम कार्यवाहन**

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इन्वेंटरीज में सूचित हैं:

<table>
<thead>
<tr>
<th>AICS</th>
<th>निर्धारित नहीं</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>DSL</td>
<td>निर्धारित नहीं</td>
</tr>
<tr>
<td>IECSC</td>
<td>निर्धारित नहीं</td>
</tr>
</tbody>
</table>
एनिकोनोल लिक्विड फॉर्मूलेशन

<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

16. अन्य सुचना

अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिए प्रयोग किये गए दस्तावेज़:

- केवल माल SDSs, OECD eChem से अंतर्गत तकनीकी डेटा, डेटा पॉर्टल खज और तथा सूचीपत्रण रासायनिक पदार्थों,
  http://echa.europa.eu/

दिनांक प्रारूप:

din.math.wav

अन्य अभीविवेचन के पूर्ण वाक्य

ACGIH IN OEL

- यूएसए। ACGIH सीमान्तावयन (TLV)
- भारत: कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर

ACGIH / STEL IN OEL / TWA

- अन्यकालिक एक्सपोज़र सीमा
- समय तौर सीकूट

AIIC - अंतरिक्ष की सर्वोच्च सीमा
- अंतरिक्ष में एक्सपोज़र की सीमा
- ACGIH - अंतरिक्ष में मानकीकरण दशमलव
- IN OEL - अंतरिक्ष और समय के लिए मानकीकरण दशमलव

- 50% अनुपात, 23.03.2020
- तिनी वसूल
- CMR - आत्मसम्पत्ति परीक्षण नियम
- IMDG - राष्ट्रीय औद्योगिक संसद
- IECSC - बीएसएफ और स्वास्थ्य परीक्षण नियम
- IN OEL - तात्कालिक, ज्ञात औद्योगिक को स्वच्छता स्तर
- IN OEL / TWA - अतिरिक्ष नागरिक बिंदु संसाधन
- IEVCS - चीन में मौजूद रासायनिक पदार्थों की इंडेक्स
- IMCO - अंतरराष्ट्रीय औद्योगि के संसद
- ISO - अंतरराष्ट्रीय मानकीकरण संगठन
- ECON - अंतरराष्ट्रीय रासायनिक संसद

- अंतर्राष्ट्रीय मानकीकरण संगठन
- ICAO - अंतर्राष्ट्रीय नागरिक बिंदु संसाधन
- IECSC - चीन में मौजूद रासायनिक पदार्थों की इंडेक्स
- IMDG - अंतरराष्ट्रीय संसद औद्योगिक मानकीकरण
- ILO - अंतरराष्ट्रीय संसद औद्योगिक मानकीकरण
- ISH - अंतरराष्ट्रीय मानकीकरण संगठन
- ISO - मानकीकरण के लिए अंतरराष्ट्रीय संगठन
- KECI - राष्ट्रीय मौजूद रासायनिक संसद
- LC50 - परीक्षण आबादी का 50% का धातु माध्यम (मृत्यु धातु माध्यम)
- MARPOL - साइकिलो से प्रदूषण की रोकथाम के लिए अंतरराष्ट्रीय संसद
- n.o.s. - अन्य लक्ष्य नहीं
- NOA(EL) - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल)
- NO(A)EC - अवलोकन न किया गया (प्रतिकूल)
- NOELR - गैर-अवलोकन-योग्य प्रभाव लगभग दर
- NOM - अधिकारिक मैलिसियन नियम
- NTP - राष्ट्रीय विश्व-संयुक्त कार्यक्रम
- NZIoC - रासायनिक न्यूज़ीलैण्ड संसद
- OECD - अंतर्राष्ट्रीय संसद
- OPPTS - रासायनिक सुरक्षा, प्रदूषण रोकथाम कार्यक्रम
- PBT - स्वास्थ्य, जैव-प्रकृति कारक और विविध पदार्थ
- PCICS - रासायनिक सुरक्षा, प्रदूषण रोकथाम कार्यक्रम
- QSAR - (मानकीकरण संसद गतिविधि संसद)
- REACH - यूरोपीय संसद
- ENCS - जापान संसद
- ENDS - जापान संसद
- ENCI - जापान संसद
- ENDS - जापान संसद
- Nm - जापान संसद
- UN - संयुक्त राष्ट्र
- UNRTDG - हानिकारक सामग्री के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफारिशें
- vPvB - बुधत स्थायी और बुधत जैव-प्रकृति करने का योग्य
- WHMIS - कार्य-स्थल रासायनिक सामग्री सुरक्षा प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार मौजूद है। जानकारी को सुरक्षित ढंग से सूचीपत्रण, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संस्थान के परिवहन करने, नियमन करने और दोहराने के लिए केवल मान्यपत्र के रूप में इंडीजियन किया गया है तथा किसी भी कार्य की बांटी या युक्तियों का बिन्दुसार नहीं माना जाएगा। उपलब्ध कार्य परंपरा। इस डाटा के स्थायी नोट पर पहली गैर मॉडल विश्व सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संस्थान में या किसी अन्य प्रकाशन में, जब तक पाठ्य में न बताया गया हो, प्रयोग करने पर वैध नहीं हो सकती है। सामग्री प्रयोजनों को लागू करने पर, प्रयोजन का पुनर्निर्माण करने पर अंतिम स्थिति में।
<table>
<thead>
<tr>
<th>संस्करण</th>
<th>संशोधन की तिथि:</th>
<th>एस.डी.एस. नंबर:</th>
<th>अंतिम बार जारी करने की तारीख:</th>
<th>पहली बार जारी करने की तारीख:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5.1</td>
<td>10.10.2020</td>
<td>906760-00012</td>
<td>23.03.2020</td>
<td>22.09.2016</td>
</tr>
</tbody>
</table>

के अंतिम उत्पाद में SDS-सामग्री की उपयुक्तता का आकलन करने सहित हेंडल करने, प्रयोग करने, प्रकृति करने तथा संचय करने के अपने अभिलेख डंग के विशिष्ट संदर्भ में जानकारी और सिफारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI