

**Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine****Formulation**

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022
1.4	01.10.2022	5949091-00005	पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020

**1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान**

पदार्थ नाम : Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine Formulation

**निर्माता/आपूर्तिकर्ता**

कम्पनी : MSD

पता : Briahnager - Off Pune Nagar Road  
Wagholi - Pune - India 412 207

टेलीफोन : +1-908-740-4000

आपातकालीन टेलीफोन नम्बर : +1-908-423-6000

ई-मेल का पता : EHSDATASTEWARD@msd.com

**प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध**

रिकमनडेड प्रयोग : पशु चिकित्सा उत्पाद

उपयोग पर प्रतिबंध : प्रयोज्य नहीं

**2. खतरे की पहचान****निर्माण, भंडारण और के आयात खतरनाक रसायन नियमावली, 1989****वर्गीकरण**

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**

खतरनाक पदार्थ या मिश्रण नहीं

**अतिरिक्त लेबलींग**

मिश्रण में निम्नलिखित मुख्य अवयव(ओ) का प्रतिशत जिनके बारे में जलीय पर्यावरण में खतरे का ज्ञान नहीं है: 10 %

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

धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है।

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

## Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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)
केओलीन	1332-58-7	>= 70 - < 90
फ़थालिसल्फ़ेटियाज़ोल	85-73-4	>= 10 - < 20
एल्युमिनियम हाईड्रॉक्साइड	21645-51-2	>= 10 - < 20
सल्फ़मेराज़ाइन	127-79-7	>= 5 - < 10

## 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ रहे 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	: पानी या साबुन से धो लें। लक्षण प्रकट होने पर चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर आँख से संपर्क हो जाए	: यदि आँखों में चला जाए तो पानी से अच्छी तरह धो लें। 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	: धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है। धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन हो सकती है।
प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण	: प्राथमिक चिकित्सा की प्रतिक्रिया देने वाले के लिए कोई विशेष सावधानियां आवश्यक नहीं हैं।
चिकित्सक के लिये सूचना	: लाक्षणिक और सहयोग से उपचार करे।

## 5. अग्निशमन उपाय

उपयुक्त अग्निशमन मीडिया	: जल स्प्रे ऐलकहॉल-प्रतिरोधी झाग कार्बन डाइऑक्साइड शुष्क/सूखा रासायन
अनुचित (आग) बुझाने के माध्यम	: अज्ञात
अग्निशमन 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 कि संभावना हो सकती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।

**Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine  
Formulation**

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइड्स नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx) सल्फर ओक्साइड मेटल ओक्साइड्स सिलिकॉन ऑक्साइड
(आग) बुझाने के विशेष तरीके	: वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों। बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें। अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें। जगह को खाली करवाए।
आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण	: अगर आवश्यकता महसूस हो, आग से लड़ने/बचाव के लिए, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण को पहने। निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

**6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय**

वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ	: 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। 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 करे (जैसे कि भीडीत हवा से सतहों को साफ करे)। धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में रिलीज़ 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 रिकार्डमेंट 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।
-------------	---

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

### Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

स्थानीय / कुल वेंटिलेशन सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया	: यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे की इलेक्ट्रीक ग्राउंडिंग और बॉडींग या अक्रिय वातावरण । : सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें। : धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें। अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोजर आकलन पर आधारित हों धूल का उत्पादन और जमाव कम से कम होने दे। जब प्रयोग में ना हो, डिब्बा बन्द रखें। ताप एवं प्रज्वलन के स्रोत से दूर रखें। स्थैतिक निस्सरण के प्रतिकूल पूर्वोपाय साधन अपनाएँ। 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

### 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

#### कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
केओलीन	1332-58-7	TWA (श्वसनीय अंश)	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड	21645-51-2	TWA (श्वसनीय अंश)	1 mg/m <sup>3</sup> (अलमुनियम)	ACGIH
फ़्थालिसल्फेटियाज़ोल	85-73-4	TWA	OEB 2 (>= 100 < 1000 µg/m <sup>3</sup> )	आंतरिक
सल्फ़ेमेराज़ाइन	127-79-7	TWA	OEB 2 (>= 100 < 1000 µg/m <sup>3</sup> )	आंतरिक

<b>इंजीनियरिंग नियंत्रण</b>	: यौगिक से एक्सपोजर 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

श्वास संबन्धी बचाव	: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोजर आकलन अनुशासित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोजर प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
फिल्टर प्रकार हाथो संबन्धी बचाव	: भिन्नकण प्रकार

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

### Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 स्वच्छता संबंधी उपाय	: वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। : अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। संदूषित कपडों को घोने 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	: बारीक पाउडर
रंग	: सफ़ेद से हल्का पीला
गंध	: अभिलक्षण
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)	: प्रयोज्य नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

### Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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	:	व्यावहारिक रूप से अविलेय
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	प्रयोज्य नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
आणविक भार	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कण का माप	:	डेटा उपलब्ध नहीं

#### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	:	सामान्य परिस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं। तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	ताप, ज्वाला एवं चिंगारी धूल को बनने से रोकें।
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

## Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

## 11. विषावैज्ञानिक सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में जानकारी : साँस द्वारा ग्रहण करना  
त्वचा से संपर्क  
निगलना  
आँखों से संपर्क

## तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

## अवयव:

## केओलीन:

- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 2.07 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई श्वास अक्यूट विषाक्तता नहीं है  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
- तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
- प्रथालिसल्फेटियाज़ोल:**
- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट), मादा (फिमेल्)): > 2,000 mg/kg  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 423  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई मौखिक अक्यूट विषाक्तता नहीं है
- तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है
- एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड:**
- तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 mg/kg  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 423  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई मौखिक अक्यूट विषाक्तता नहीं है
- तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 5.09 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h  
परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई श्वास अक्यूट विषाक्तता नहीं है  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### सल्फ़ेमैराज़ाइन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (मूषक (माउस)): 25,000 mg/kg

### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### केओलीन:

प्रजाति : खरगोश  
 तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404  
 परिणाम : त्वचा में जलन नहीं  
 टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### फ़थालिसल्फ़ेटियाज़ोल:

प्रजाति : खरगोश  
 तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404  
 परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

#### एल्यूमिनियम हाईड्रॉक्साइड:

प्रजाति : खरगोश  
 तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404  
 परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### केओलीन:

प्रजाति : खरगोश  
 परिणाम : आँखों में जलन नहीं  
 टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

#### फ़थालिसल्फ़ेटियाज़ोल:

प्रजाति : खरगोश  
 तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405  
 परिणाम : आँखों में जलन नहीं

#### एल्यूमिनियम हाईड्रॉक्साइड:

प्रजाति : खरगोश



**Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine  
Formulation**

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण**

**त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड:**

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिग  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 406  
परिणाम : ऋणात्मक

**जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एबरेशन टेस्ट इन विट्रो  
परिणाम: वास्तविक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)  
परिणाम: अनिश्चित  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर सूक्ष्मनीभिकीय परीक्षण  
परिणाम: वास्तविक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

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

**Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine  
Formulation**

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474  
परिणाम: ऋणात्मक

**कैंसरजनकता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड:**

प्रजाति : चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते : सांस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)  
कितने समय के लिये संपर्क : 86 सप्ताह  
(एक्सपोजर) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

**अंग विषाक्तता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड:**

अव्यवस्था के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ दोहराया जाने वाली यौगिक खुराक की विषाक्तता का अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
परिणाम: ऋणात्मक

**STOT - एकल जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**STOT - दोहराया जोखिम**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

#### एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: > 100 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 364 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 426
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: > 0.2 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 12 Months
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

#### अवयव:

#### केओलीन:

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOELR: > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 d प्रजाति: Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)
---	--

#### फ़्थालिसल्फ़ेटियाज़ोल:

#### इकोटोक्सीकोलोजी का आंकलन

अतिपाती जलचर विषाक्तता	: विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है
चिरकालिक जलचर विषाक्तता	: विषाक्त प्रभाव एक्सलूड नहीं किया जा सकता है

#### एल्यूमिनियम हाईड्रोक्साइड:

मछली को विषाक्तता	: LL50 (Salmo trutta (ब्राउन ट्राउट)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
-------------------	---

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

## Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EL50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EL50 ( Selenastrum capricornutum (हरी शैवाल)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

**सल्फ़ेमेराज़ाइन:**

मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Morone saxatilis(धारीदार बास)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 227 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

**स्थायित्व और अवक्रमणियता**

डेटा उपलब्ध नहीं

**संभावित जैविक संचयन****अवयव:****फ़्थालिसल्फ़ेटियाज़ोल:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	log Pow: -2
-----------------------------------	---	-------------

**सल्फ़ेमेराज़ाइन:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	log Pow: 0.728
-----------------------------------	---	----------------

**मिट्टी में गतिशीलता**

डेटा उपलब्ध नहीं

**अन्य प्रतिकूल प्रभाव**

डेटा उपलब्ध नहीं

**13. निपटान नीहितार्थ****निपटाने के तरीके**

शेष से बचा वर्ध (पदार्थ)	:	स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।
दूषित पैकिंग	:	खाली डिब्बों को वेस्ट को हेनडल करने वाली फेसीलीटी में रीसाइक्लींग या फेकने के लिये ले जाए। अगर अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया गया: अप्रयुक्त उत्पाद के रूप में निपटान करें।

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

## Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

## 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

## 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 अग्नीवीक्षण के पूर्ण वाक्य

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

## Phthalylsulfathiazole / Sulfamerazine

### Formulation

संस्करण 1.4	संशोधन की तिथि: 01.10.2022	एस.डी.एस. नंबर: 5949091-00005	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 09.04.2022 पहली बार जारी करने की तारीख: 26.05.2020
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

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 कानून (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 सिफारिशें; vPvB - बहुत स्थायी और बहुत जैव-एकत्रीकरण योग्य; WHMIS - कार्य-स्थल खतरनाक सामग्री सूचना प्रणाली

इस सुरक्षा डेटा शीट में इसके प्रकाशन की तारीख को दी गयी जानकारी हमारे ज्ञान, जानकारी और विश्वास के अनुसार सही है। 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