

## Buparvaquone Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2091172-00015	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Buparvaquone 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

चमड़ी क्षयकारीय/उत्तेजन	: विभाग २
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन	: विभाग २ए
जननीय विषाक्तता	: विभाग १बी
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - एक अरक्षण	: विभाग ३
अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा	: विभाग १
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	: विभाग १

##### जी.एच.एस. लेबल तत्व

## Buparvaquone Formulation

संस्करण 6.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 2091172-00015 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

जोखिम का चित्रलेख	:	
संकेत शब्द	:	खतरा
हानि सम्बन्धी व्याख्यान	:	H315 + H319 त्वचा में जलन और आंखों में गंभीर जलन पैदा करता है। H335 श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है। H360D अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।
एहतियाती/पूर्वविधान बयान	:	<p><b>रोकथाम:</b></p> <p>P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।</p> <p>P261 कोहरा या भाप को साँस में लेने से बचें।</p> <p>P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।</p> <p>P271 केवल बाहर या पर्याप्त वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।</p> <p>P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।</p> <p>P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।</p> <p><b>उत्तर:</b></p> <p>P302 + P352 अगर त्वचा पर हों तो खूब सारे पानी से धो डालें।</p> <p>P304 + P340 + P319 यदि साँस द्वारा ग्रहण कर लें: व्यक्ति को ताज़ी हवा में ले जाएँ और साँस लेने के लिए आराम से लिटाएँ। अगर आप अस्वस्थ महसूस करते हैं, तो चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।</p> <p>P305 + P351 + P338 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक पानी से परिष्कार (रिस) करें। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें।</p> <p>P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें।</p> <p>P332 + P317 अगर त्वचा पर जलन हो: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।</p> <p>P337 + P317 अगर आँखों में जलन जारी रहे: चिकित्सा सहायता प्राप्त करें।</p> <p>P362 + P364 संदूषित कपड़ों को तुरंत उतार दें और पुनः प्रयोग से पहले धोएँ।</p> <p>P391 छलकाव एकत्रित करें।</p> <p><b>भंडारण:</b></p> <p>P405 भंडार ताले में।</p> <p><b>निवारण:</b></p> <p>P501 अन्तर्वस्तु डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।</p>

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

अज्ञात

## Buparvaquone Formulation

संस्करण 6.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 2091172-00015 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

### 3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

#### अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाढापन (कंसंट्रेशन) (% w/w)
N-मेथायल-2-पायरोलिडोन	872-50-4	$\geq 50 - < 70$
Buparvaquone	88426-33-9	$\geq 5 - < 10$

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

- सामान्य सलाह : अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करे जब लक्षण दृढ़ 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 : संपर्क होने पर, तुरंत त्वचा को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से साफ करें और साथ ही संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएं। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएं।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर निगल लिया जाए : यदि निगला जाए, वमन प्रेरित मत करें। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
- सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी : त्वचा में जलन और आँखों में गंभीर जलन पैदा करता है। श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।
- प्राथमिक चिकित्सा के संरक्षण : प्राथमिक चिकित्सा करने वालों को आत्म सुरक्षा पर ध्यान देना चाहिए, तथा 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 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 : दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
- खतरनाक दहन उत्पादों : कार्बन ओक्साइड्स

## Buparvaquone Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2091172-00015	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

### नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NO<sub>x</sub>)

- (आग) बुझाने के विशेष तरीके : वह अग्निशामक यंत्र प्रयोग करें जो स्थानीय परिस्थिति और आस-पास वातावरण के अनुकूल हों।  
बन्द डिब्बों को ठंडा करने के लिए जल-फुहारे का प्रयोग करें।  
अगर ऐसा करना सुरक्षित है तो आग के क्षेत्र से क्षतिहीन कंटेनर निकाल लें।  
जगह को खाली करवाए।
- आग बुझाने के लिए विशेष बचाव उपकरण : आग लग जाने पर, स्वयं-नियंत्रित श्वास उपकरण पहनें।  
निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।

## 6. आकस्मिक रिलीज़ उपाय

- वैयक्तिक सावधानी, सुरक्षात्मक उपकरण तथा आपातकालीन प्रक्रियाएँ : निजी रक्षात्मक उपकरण प्रयोग करें।  
सुरक्षित हैंडलिंग परामर्श (खंड 7 देखें) और व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों के सुझावों (खंड 8 देखें) का अनुपालन करें।
- पर्यावरणीय सावधानियाँ : वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
यदि करना सुरक्षित, और आगे रिसाव या छलकाव को रोकें।  
चौड़े क्षेत्रफल में फैलने से रोकें (उदाहरण: नियंत्रण या तेल रोधिका)  
संदूषित धोये गये पानी को रखना एवं निकालना।  
यदि महत्वपूर्ण छलकाव प्राप्त ना हो सकें, तो स्थानीय प्राधिकारियों को सूचित करें।
- सफाई करने और फैलने से रोकने के पदार्थ एवं तरीके : अचर शोषक पदार्थ में सोखें।  
बड़े फैलाव के लिए डाईकिंग या अन्य उपयुक्त रोकथाम प्रदान करें ताकि फैलाव और न बड़े। यदि डाईक की गई पदार्थ को पंप किया जा सकता हो तो उसे उपयुक्त कंटेनर डाल कर स्टोर करें।  
उपयुक्त एब्सोर्बेंट के साथ फैलाव की शेष मटीरीयल को साफ करें।  
स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटीरीयलस् और आइटमस् पर भी जो (इस पदार्थ की) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते हैं। आप को निर्णय करना होगा कि कोनसे विनियम लागू होते हैं।  
इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकॉर्डमेंट के बारे में जानकारी प्रदान करते हैं।

## 7. संचालन और भंडारण

- तकनीकी उपाय : संपर्क (एक्सपोजर) से बचने के नियंत्रण/निजी बचाव अनुभाग के तहत इंजीनियरिंग उपाय देखें।
- स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : अगर पर्याप्त वेंटिलेशन अनुपलब्ध है, तो स्थानीय निकास वेंटिलेशन के साथ उपयोग करें।
- सुरक्षित हाथलन के लिए सावधानिया : त्वचा या कपड़ों पर ना गिरने दें।  
कोहरा या भाप को साँस में लेने से बचें।  
निगले मत।

## Buparvaquone Formulation

संस्करण संशोधन की तिथि: एस.डी.एस. नंबर: अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024  
6.0 14.04.2025 2091172-00015 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

आँखों में न जाने दें।  
संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोएं।  
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों।  
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।  
पहले ही संवेदी व्यक्तियों को, और अस्थमा, एलर्जी, दीर्घकालिक या आवर्ती श्वसन रोग के प्रति संवेदनशील व्यक्तियों को श्वसन उत्तेजकों या संवेदकों के साथ काम करने के संबंध में अपने चिकित्सक से परामर्श करना चाहिए।  
छलकने, बर्बाद होने से रोकने की सावधानी रखें, और पर्यावरण में कम से कम जाने दें।

सुरक्षित भंडारण की परिस्थितियाँ : अच्छी तरह से लेबल किए हुए डिब्बों में रखें।  
भंडार ताले में।  
कस कर बन्द करके रखें।  
ठंडी एवं पर्याप्त मात्रा में वातायन वाली जगह में रखें।  
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

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
Buparvaquone	88426-33-9	TWA	40 µg/m <sup>3</sup> (OEB 3)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	400 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक

### जैविक व्यवसायिक संपर्क (एक्सपोज़र) सीमा

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	नियंत्रण प्राचल	जैविक नमूना	नमूना लेने का वक्त	परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
N-मेथायल-2-पायरोलिडोन	872-50-4	5-हाइड्रॉक्सी-N-मेथायल-2-पायरोलिडोन	मूत्र	शिफ्ट की समाप्ति (यथाशीघ्र एक्सपोज़र बंद होने के बाद)	100 mg/l	ACGIH BEI

### इंजीनियरिंग नियंत्रण

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

## Buparvaquone Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2091172-00015	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

डिवाइस) में यौगिकों का स्थानांतरण रोकने के लिए उपयुक्त रोकथाम प्रौद्योगिकियाँ ज़रूरी हैं।  
खुले संभाल को न्यूनतम करें।

### निजी बचाव की सामग्री

श्वास संबंधी बचाव	: अगर पर्याप्त स्थानीय निकास वेंटिलेशन उपलब्ध नहीं है या एक्सपोज़र आकलन अनुशंसित दिशा-निर्देशों के बाहर एक्सपोज़र प्रदर्शित करता है, तो श्वसन सुरक्षा का उपयोग करें।
फिल्टर प्रकार हाथों संबंधी बचाव	: संयुक्त भिन्नकण और कार्बनिक वाष्प प्रकार
पदार्थ	: रसायन-रोधी दस्ताने
टिप्पणी आँखों संबंधी बचाव	: डबल ग्लोविंग पर विचार करें। साइड शील्ड या गोगल्स के साथ सुरक्षा चश्मा पहनें। अगर काम के माहौल या गतिविधि में धूल की स्थितियाँ, धुँध या एयरोसोल्स शामिल हों, तो उचित गोगल्स पहनें। अगर धूल, धुँध, या एयरोसोल्स के सामना सीधे संपर्क की संभावना हो, तो फ़ेसशील्ड या पूरे चेहरे का अन्य संरक्षण पहनें।
त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव	: वर्दी या प्रयोगशाला कोट में काम करें। उजागर त्वचा की सतहों से बचाव के लिए की जा रही कार्य के आधार पर अतिरिक्त बॉडी वस्त्र पहनें (जैसे, स्लीवलेट्स, एप्रन, गौन्टलेट्स, डिस्पोजेबल सूट)। संभावित दूषित कपड़े निकालने के लिए उचित डीगोन्निंग तकनीकों का इस्तेमाल करें।
स्वच्छता संबंधी उपाय	: अगर सामान्य उपयोग के दौरान रसायन के संपर्क में आने की संभावना है, तो काम करने के स्थान के करीब आँखें धोने की प्रणालियाँ और सुरक्षा शॉवर प्रदान करें। प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तेमाल करें। सुविधा के प्रभावी संचालन में इंजीनियरिंग नियंत्रण की समीक्षा, उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण, उचित डीगोन्निंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

### 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: द्रव
रंग	: पारदर्शी, लाल
गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
गंध की दहलीज़	: डेटा उपलब्ध नहीं
पी एच	: डेटा उपलब्ध नहीं
पिघलने/ठंड का तापमान	: डेटा उपलब्ध नहीं

## Buparvaquone Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2091172-00015	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

प्रारंभिक उबलने का बिंदु / उबलने की सीमा	:	डेटा उपलब्ध नहीं
फ़्लैश बिंदु	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्पीकरण की दर	:	डेटा उपलब्ध नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस )	:	प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	:	डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सापेक्ष घनत्व	:	1 (20 °C)
घनत्व	:	डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	:	प्रयोज्य नहीं
ओटोइग्निशन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
अपघटन का तापमान	:	डेटा उपलब्ध नहीं
सांद्रता (विस्कोसिटी) विस्कोसिटी काइनेमेटिक	:	डेटा उपलब्ध नहीं
विस्फोटक गुणस्वभाव	:	विस्फोटक नहीं
ओक्सीकरण के गुणस्वभाव	:	इस पदार्थ या मिश्रण को ओक्सीकारक वर्गीकृत नहीं किया गया है।
कण विशेषताएँ कण का माप	:	प्रयोज्य नहीं

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

### 10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

प्रतिकार	:	अभिक्रियाशीलता के खतरे के रूप में वर्गीकृत नहीं।
रसायन स्थिरता	:	सामान्य परीस्थितियों में स्थिर है।
परिसंकटमय प्रतिक्रियाओं	:	तेज ऑक्सीकारक एजेंटों के साथ प्रतिक्रिया कर सकता है।
इन परिस्थितियों से बचें	:	अज्ञात
असंगत सामग्री	:	ओक्सीकरणीय एजेंट्स
अपघटन पदार्थों से जोखिम	:	कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

### 11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

#### तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : अतिपाती विषाक्तता अनुमान: > 5,000 mg/kg  
तरीका: गणना तरीका

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): 4,150 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था
तीव्र श्वसन विषाक्तता	:	LC50 (चूहा (रैट)): > 5.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 4 h परीक्षण वातावरण: धूल/कुहाँसा तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 403 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
तीव्र त्वचीय विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 402 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

#### Buparvaquone:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	:	LD50 (चूहा (रैट)): > 8,000 mg/kg
	:	LD50 (मूषक (माउस)): > 50 mg/kg

## Buparvaquone Formulation

संस्करण 6.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 2091172-00015	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017
----------------	-------------------------------	----------------------------------	---

टिप्पणी: कोई मृत्यु इस डोज़ पर नहीं देखी गयी।

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50: 2.5 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

त्वचा में जलन पैदा करता है।

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति : खरगोश  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 404  
परिणाम : त्वचा की जलन  
टिप्पणी : परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

#### Buparvaquone:

प्रजाति : मूषक (माउस)  
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति : खरगोश  
तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405  
परिणाम : आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स  
टिप्पणी : परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

#### Buparvaquone:

परिणाम : हलकी सी आँखों की जलन

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

परीक्षण की किस्म : स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

प्रजाति	: मूषक (माउस)
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 429
परिणाम	: ऋणात्मक
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 471 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
	परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
	परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर) तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 482 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख) प्रजाति: मूषक (माउस) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 474 परिणाम: ऋणात्मक टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क	: 2 साल
(एक्सपोज़र) हुआ	

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

**तरीका** : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 451  
**परिणाम** : ऋणात्मक  
**टिप्पणी** : परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

**प्रजाति** : चूहा (रैट)  
**एप्लीकेशन के रास्ते** : साँस द्वारा ग्रहण करना  
**कितने समय के लिये संपर्क** : 2 साल  
**(एक्सपोज़र) हुआ**  
**तरीका** : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 453  
**परिणाम** : ऋणात्मक  
**टिप्पणी** : परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

### अंग विषाक्तता

अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

**अर्वरता के प्रभाव** : परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
 प्रजाति: चूहा (रैट)  
 एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 416  
 परिणाम: ऋणात्मक  
 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

**गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।** : परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
 प्रजाति: चूहा (रैट)  
 एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414  
 परिणाम: वास्तविक  
 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास  
 प्रजाति: चूहा (रैट)  
 एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)  
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414  
 परिणाम: वास्तविक  
 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
 प्रजाति: खरगोश  
 एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना  
 तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 414  
 परिणाम: वास्तविक

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

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

### STOT - एकल जोखिम

श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

आंकलन : श्वास-प्रश्वास सम्बन्धी जलन उत्पन्न कर सकता है।

### STOT - दोहराया जोखिम

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पुनः खुराक विषाक्तता

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

प्रजाति	: चूहा (रैट), नर (मेल)
NOAEL	: 169 mg/kg
LOAEL	: 433 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 90 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 408
टिप्पणी	: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 0.5 mg/l
LOAEL	: 1 mg/l
एप्लीकेशन के रास्ते	: साँस लेना (धूल/मिस्ट/फ्यूम)
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 96 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 413
टिप्पणी	: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

प्रजाति	: खरगोश, नर (मेल)
NOAEL	: 826 mg/kg
LOAEL	: 1,653 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 20 Days
तरीका	: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 410
टिप्पणी	: परीक्षण दिशानिर्देश के समकक्ष या समान आयोजित किया गया था

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

### Buparvaquone:

प्रजाति	: बिल्ली
NOAEL	: 10 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मांसपेशियों में
कितने समय के लिये संपर्क	: 5 d
(एक्सपोज़र) हुआ	
टिप्पणी	: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली
NOAEL	: 5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: अंतःशिरा
कितने समय के लिये संपर्क	: 4 d
(एक्सपोज़र) हुआ	
टिप्पणी	: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली
प्रजाति	: मूषक (माउस)
NOAEL	: 50 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क	: 6 d
(एक्सपोज़र) हुआ	
टिप्पणी	: किसी महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव की सूचना नहीं मिली

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### मानव जोखिम के साथ अनुभव

### अवयव:

### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

त्वचा से संपर्क	: आसार: त्वचा की जलन
-----------------	----------------------

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

### अवयव:

### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 500 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h तरीका: DIN 38412 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	: इआरसी५० (Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))):

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

	600.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
	EC10 ( Desmodesmus subspicatus (हरी शैवाल (एल्जी))): 92.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
जीवाणुओ मे विषाक्तता	: EC50 (सक्रियण कीचड़ (स्लज)): > 600 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 30 min तरीका: ISO 8192 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: 12.5 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211 टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

### Buparvaquone:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Brachydanio rerio ( जेब्राफिश)): 0.484 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 0.013 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	: 10
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	: 10

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 73 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301C टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था
---------------------------	--

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### N-मेथायल-2-पायरोलिडोन:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: -0.46
	तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 107
	टिप्पणी: परीक्षण दिशानिर्देश के अनुसार आयोजित किया गया था

#### Buparvaquone:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: 6.5
-----------------------------------	----------------

### मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

### अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

## 13. निपटान नीहितार्थ

### निपटाने के तरीके

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

## 14. परिवहन सूचना

### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

#### UNRTDG

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	(Buparvaquone)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	: हां

### आइ ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आइ डी नम्बर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

	(Buparvaquone)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो	: 964
हवाई जहाज)	
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई	: 964
जहाज)	
पर्यावरण के लिये खतरनाक	: हां
(हेज़र्डस)	

### आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	: UN 3082
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	(Buparvaquone)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9
EmS संहिता	: F-A, S-F
समुद्रीय प्रदूषक	: हां

### IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

### उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

यहाँ दिए गए परिवहन वर्गीकरण केवल सूचना के प्रयोजनों के लिए हैं, और एकमात्र रूप से अनपैकेज्ड सामग्री के गुणों पर आधारित हैं जैसा कि इस सुरक्षा डाटा शीट के भीतर इसका वर्णन किया गया है। परिवहन की विधि, पैकेज आकारों, और क्षेत्रीय या देश के विनियमों में विविधताओं के अनुसार परिवहन वर्गीकरण भिन्न-भिन्न हो सकते हैं।

## 15. विनियामक सूचना

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

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS	: निर्धारित नहीं
DSL	: निर्धारित नहीं
IECSC	: निर्धारित नहीं

## 16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि	: 14.04.2025
----------------	--------------

### अतिरिक्त जानकारी

डेटा शीट के संकलन के लिये प्रयोग किये मूल दस्तावेज़	: कच्चे माल SDSs, OECD eChem से आंतरिक तकनीकी डेटा, डेटा पोर्टल खोज परिणाम तथा यूरोपियन रासायनिक एजेंसी, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
---	--

## Buparvaquone Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
6.0	14.04.2025	2091172-00015	पहली बार जारी करने की तारीख: 17.10.2017

जहाँ आइटमों के पिछले संस्करण में परिवर्तन किए गए हैं उन्हें दस्तावेज़ के मुख्य भाग में दो खड़ी रेखाओं द्वारा स्पष्ट किया गया है।

दिनांक प्रारूप : दिन.माह.वर्ष

### अन्य अन्वीक्षण के पूर्ण वाक्य

ACGIH BEI : ACGIH-जैविक एक्सपोजर सूचकांक(BEI)

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