

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014

### 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम : Caspofungin 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 : औषधीय

उपयोग पर प्रतिबंध : प्रयोज्य नहीं

### 2. खतरे की पहचान

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

##### वर्गीकरण

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

##### जी.एच.एस.-वर्गीकरण

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन : विभाग १

दुग्ध-स्रावण के या द्वारा प्रभाव

अल्पकालिक (प्रबल) जलीय खतरा : विभाग १

दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा : विभाग १

##### जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख



संकेत शब्द

: खतरा

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014

हानि सम्बन्धी व्याख्यान	: H318 आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है। H362 स्तनपान करने वाले शिशुओं को हानि पहुँचा सकता है। H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।
एहतियाती/पूर्वविधान बयान	: <b>रोकथाम:</b> P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें। P260 धूल को साँस द्वारा ग्रहण न करें। P263 सगर्भता/ पालन दौरान सम्पर्क से परिहार करें। P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ। P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें। P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें। P280 पहने आँख सुरक्षा/ मुख सुरक्षा।  <b>उत्तर:</b> P305 + P354 + P338 + P317 अगर आँखों में चला जाए। कई मिनट तक तुरंत पानी से धोएँ। अगर कॉन्टेक्ट लेंस लगाये हो तो उन्हें निकालना आसान हो तो निकाल दें। चिकित्सा सहायता प्राप्त करें। P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दें। P391 छलकाव एकत्रित करें।  <b>निवारण:</b> P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।

अन्य हानियाँ जिनका परिणाम स्वरूप वर्गीकरण नहीं होता।

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

### 3. अवयवों का संघटन/जानकारी

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

#### अवयव

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाढापन (कंसन्ट्रेशन) (% w/w)
Caspofungin	179463-17-3	>= 30 - < 50
सुक्रोज़	57-50-1	>= 30 - < 50
एसिटिक अम्ल	64-19-7	>= 1 - < 3

### 4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय

सामान्य सलाह	: अगर दर्दटना हो या तबीयत ठीक न लगे तो मेडिकल स्टाफ से सलाह करें जब लक्षण दृढ़ रहें या शंका की हर स्थिति में चिकित्सीय सलाह लें।
अगर साँस द्वारा ग्रहण हो जाए	: चिकित्सीय सहयोग लें।
अगर त्वचा से संपर्क हो जाए	: पानी या साबुन से धो लें।

## Casprofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

अगर आँख से संपर्क हो जाए	: चिकित्सीय सहयोग लें। सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। तुरंत चिकित्सिय सलाह ले।
अगर निगल लिया जाए सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	: चिकित्सीय सहयोग लें। धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है। आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है। स्तनपान करने वाले शिशुओं 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 करें।

### 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 की संभावना हो सकती है। दहन उत्पादों का संपर्क स्वास्थ्य के लिए एक खतरा हो सकता है।
खतरनाक दहन उत्पादों	: कार्बन ओक्साइड्स
(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।

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

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 भीड़ीत हवा से सतहों को साफ करे)।  
धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप्त मात्रा में वातावरण में रीलीज़ होने पर विस्फोट मिश्रण बन जाता है।  
स्थानीय या राष्ट्रीय विनियम इस पदार्थ की विज्ञप्ति और निपटान करने के लिए लागू हो सकते हैं, साथ ही उन मटेरियलस् 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।  
यथोचित पूर्वोपाय बताये, जैसे की इलेक्ट्रीक ग्राउंडिंग और बॉडींग या अक्रिय वातावरण।

स्थानीय / कुल वेंटिलेशन : सिर्फ उपयुक्त वातायन में प्रयोग करें।  
सुरक्षित हाथलन के लिए : सगर्भता/ पालन दौरान सम्पर्क से परिहार करें।  
सावधानिया : धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें।  
निगले मत।  
आँखों में न जाने दे।  
त्वचा के साथ लम्बे समय तक या बार बार संपर्क में आने से परिहार करें।  
संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोए।  
अच्छी औद्योगिक स्वच्छता और सुरक्षा प्रथाओं के अनुसार संभालें, जो कार्यस्थल एक्सपोज़र आकलन पर आधारित हों।  
डिब्बे को कस कर बन्द करके रखें।  
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।  
इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
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।  
कस कर बन्द करके रखें।  
विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।

इन पदार्थों से बचें : निम्नलिखित प्रकार के प्रोडक्ट के साथ न रखें:  
तीव्र ओक्सीकरणीय एजेंट्स

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0 संशोधन की तिथि: 14.04.2025 एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014

### 8. जोखिम नियंत्रण / निजी सुरक्षा

#### कार्यस्थल नियंत्रण के मानकों के साथ अवयव

अवयव	सी ए एस (केस) - नम्बर	मूल्य प्रकार (अरक्षण का प्रकार)	नियंत्रण प्राचल / परमिसीबल कंसनट्रेशन	आधार
Caspofungin	179463-17-3	TWA	140 µg/m <sup>3</sup> (OEB 2)	आंतरिक
सुक्रोज़	57-50-1	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
एसेटिक अम्ल	64-19-7	STEL	15 ppm 37 mg/m <sup>3</sup>	IN OEL
		TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	IN OEL
		TWA	10 ppm	ACGIH
		STEL	15 ppm	ACGIH

#### इंजीनियरिंग नियंत्रण

- उपयुक्त वातायन सुनिश्चित करें, विशेष रूप से बन्द क्षेत्रों में।
- कार्यस्थल जोखिम सांद्रता को न्यूनतम करें।
- धूल विस्फोट को रोकने के उपाय सुनिश्चित करें कि धूल-संचालन सिस्टम (जैसे कि निकास नलिकाओं, धूल संग्राहकों, वेसलस, और प्रोसेसिंग उपकरण) का नर्माण ऐसे तरीके से किया गया हो कि धूल कार्य क्षेत्र में न जा सके (यानी कि उपकरणों से कोई रिसाव नहीं है)।

#### 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

- रसायनिक पदार्थों से हाथों को बचाने के लिये दस्तानों का चयन हेजरडस पदार्थ की कंसनट्रेशन और मात्रा तथाकाम की जगह को ध्यान में रखतेहुये करे। प्रोडक्ट के लिये ब्रेकथ्रू टाइम नहीं निस्चीत कियया गया है। ग्लवस् को हर थोडे समय बाद बदल ले। विशेष प्रयोगो के लिये, हमारा सुझाव हे कि आप उपर लिखए गये दस्ताने के प्रतिरोध के बारे मे उसके निर्माता से सम्पर्क करे। अन्तराल से पहले और कार्य दिवस के खत्म होने पर हाथ धोले।

##### आँखों संबंधी बचाव

- निम्नलिखित निजी रक्षात्मक उपकरण का प्रयोग करे रसायन प्रतिरोधी (रेज़िस्टेंट) चश्मे पहनना ज़रूरी है। यदि छींटे पड़न् की सम्भावना हो, पहने के लिये: मुख-ढाल

##### त्वचा एवं शरीर संबंधी बचाव

- रासायनिक प्रतिरोध डेटा के और स्थानीय जोखिम क्षमता के आकलन के

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

स्वच्छता संबंधी उपाय	<p>आधार पर उचित सुरक्षात्मक वस्त्रों का चयन करें। अभेद्य सुरक्षात्मक कपड़ों (दस्ताने, एप्रन, जूते, आदि) का उपयोग करके त्वचा से संपर्क बचाए।</p> <p>: 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।</p> <p>प्रयोग के दौरान, काना, पीना या धूम्रपान मत करें। संदूषित कपड़ों को धोने के बाद ही फिर से इस्तमाल करें।</p>
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: बुरादा
रंग	: मटमैला सफेद (ऑफ-वाइट)
गंध	: डेटा उपलब्ध नहीं
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
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

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

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	:	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
कम से कम ज्वलन की ऊर्जा	:	100 - 300 mJ 30 - 100 mJ
कण विशेषताएँ 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

### 11. विषावैज्ञानिक सूचना

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

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### तीव्र विषाक्तता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### पदार्थ:

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

#### अवयव:

##### Caspofungin:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (मूषक (माउस)): > 2,000 mg/kg

तीव्र विषाक्तता (दिए जाने के अन्य मार्ग) : LD50 (मूषक (माउस)): 19 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

LD50 (चूहा (रैट)): 38 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा

#### सुक्रोज़:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 29,700 mg/kg

#### एसेटिक अम्ल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 2,000 - 5,000 mg/kg  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र श्वसन विषाक्तता : आंकलन: स्वास प्रणाली के लिये क्षयकारी।

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### अवयव:

##### Caspofungin:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : हलकी सी त्वचा की जलन

#### एसेटिक अम्ल:

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : संक्षारक ३ मिनट या उससे कम समय के एक्सपोज़र के बाद

### गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

आँखों को गम्भीर हानि पहुँचाता है।

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### अवयव:

#### Caspofungin:

प्रजाति	: खरगोश
तरीका	: गव्यउत्पाद चक्षुमण्डल/बोवाइन कोर्निया (BCOP)
परिणाम	: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

#### एसेटिक अम्ल:

प्रजाति	: खरगोश
परिणाम	: आंखों पर अपरिवर्तनीय प्रभाव

### श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण

#### त्वचा की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

#### जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

### अवयव:

#### Caspofungin:

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो	: परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन परीक्षण प्रणाली: चायनीज हेमस्टर अण्डाशय कोशिकाएँ परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES) परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: क्षारीय एलुशन परख परीक्षण प्रणाली: रेट हेपाटोसाइट्स परिणाम: ऋणात्मक
	परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण परीक्षण प्रणाली: चाइनीज हेमस्टर फाइब्रोब्लास्ट परिणाम: ऋणात्मक
जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन प्रजाति: मूषक (माउस) कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा परिणाम: ऋणात्मक

### सुक्रोज़:

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

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

### एसेटिक अम्ल:

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

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)  
परिणाम: ऋणात्मक

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण  
परिणाम: अनिश्चित  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: स्तनधारियों के एरीथ्रोसाइट सूक्ष्मनाभिकीय परीक्षण (जीवित प्राणी में साइटोजेनेटिक परख)  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: साँस लेना (वाष्प)  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

### कैंसरजनकता

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### अवयव:

### एसेटिक अम्ल:

प्रजाति : मूषक (माउस)  
एप्लीकेशन के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
कितने समय के लिये संपर्क : 32 सप्ताह  
(एक्सपोज़र) हुआ  
परिणाम : ऋणात्मक

### अंग विषाक्तता

स्तनपान करने वाले शिशुओं को हानि पहुँचा सकता है।

### अवयव:

### Caspofungin:

अर्वरता के प्रभाव : परीक्षण की किस्म: उर्वरता  
प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

	एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा इंजेक्शन उर्वरता: NOAEL Parent: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: उर्वरकता और प्रारंभिक भ्रूणीय विकास पर कोई प्रभाव नहीं पाए गए।
गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। :	परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास। प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा इंजेक्शन साधारण विषाक्तता मातृक: LOAEL: 5 मिगा/किगा शारीरिक भार भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता: NOAEL F1: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार आसार: मस्क्यूलोस्केलेटल प्रणाली की असामान्यताएं। परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तता प्रभाव और पार्श्वप्रभाव पाए गए।
	परीक्षण की किस्म: विकास प्रजाति: खरगोश एप्लीकेशन के रास्ते: अंतःशिरा इंजेक्शन साधारण विषाक्तता मातृक: NOAEL: 3 मिगा/किगा शारीरिक भार विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL F1: $\geq 6$ मिगा/किगा शारीरिक भार परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तता प्रभाव और पार्श्वप्रभाव पाए गए।
अंग विषाक्तता - आंकलन	: स्टीडीज़ से दुग्ध पान की अवधि के दौरान बच्चों को खतरे का संकेत मिला है।

### एसेटिक अम्ल:

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।

### पुनः खुराक विषाक्तता

### अवयव:

### Caspofungin:

प्रजाति	: बंदर
NOAEL	: 2 mg/kg
LOAEL	: 5 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: अंतःशिरा
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 27 Weeks
कितनी बार संपर्क (एक्सपोज़र)	: daily

## Caspofungin Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	24289-00028	पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014

हुआ  
लक्ष्य अवयव : जिगर

प्रजाति : चूहा (रैट)  
LOAEL : 1.8 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : अंतःशिरा  
कितने समय के लिये संपर्क : 27 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ  
आसार : तंतु में सूजन

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 2 mg/kg  
LOAEL : 5 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : अंतःशिरा  
कितने समय के लिये संपर्क : 14 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ  
कितनी बार संपर्क (एक्सपोज़र) : daily  
हुआ  
आसार : तंतु में सूजन

### एसेटिक अम्ल:

प्रजाति : चूहा (रैट)  
NOAEL : 290 mg/kg  
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना  
कितने समय के लिये संपर्क : 8 Weeks  
(एक्सपोज़र) हुआ

### श्वास खतरा

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

### अवयव:

### Caspofungin:

कोई एसपीरेशन विषाक्तता का वर्गीकरण नहीं

## 12. पारिस्थितिकीय सूचना

### पारिस्थितिक विषाक्तता

### अवयव:

### Caspofungin:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): 2.4 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 22.6 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

## Casposfungin Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	24289-00028	पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (हरी शैवाल (एल्जी))): 0.05 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
एम-फेक्टरस् (अतिपाती जलचर विषाक्तता)	:	10
जीवाणुओं में विषाक्तता	:	EC50: > 127 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209  NOEC: 38 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास में रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 0.084 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: <i>Pimephales promelas</i> (फैटहेड मिन्नो) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 0.67 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	:	1

### एसेटिक अम्ल:

मछली को विषाक्तता	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (रेनबो ट्राउट)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	इआरसी <sub>50</sub> ( <i>Skeletonema costatum</i> (समुद्री उद्भिज्ज)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

	NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> (कीट)): > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणुओं में विषाक्तता	: NOEC ( <i>Pseudomonas putida</i> (सूडोमोनास पूटिडा)): 1,150 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 16 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	: NOEC: > 1 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: <i>Daphnia magna</i> (वाटर फ्ली)

### स्थायित्व और अवक्रमणियता

#### अवयव:

#### Caspofungin:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) न होने वाला जैविक अवक्रमणता: 71.9 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 302B
पानी में स्थिरता	: अवक्रमण की आधी-जिंदगी (हाफ-लाइफ) (डी.टी <sub>50</sub> ): 2.8 h

#### एसेटिक अम्ल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता	: परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला जैविक अवक्रमणता: 96 % कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 20 d
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### संभावित जैविक संचयन

#### अवयव:

#### Caspofungin:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: -1.6
--------------------------------------	-----------------

#### सुक्रोज़:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: Pow: < 1
--------------------------------------	------------

#### एसेटिक अम्ल:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: log Pow: -0.17
--------------------------------------	------------------

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### II

#### 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 रीसाइक्लींग या फेंकने 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 3077
नौवहन का सही नाम	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Caspofungin)
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	9
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	:	हां

#### आई ए टी ए-डी जी आर

यू एन/आई डी नम्बर	:	UN 3077
नौवहन का सही नाम	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Caspofungin)
वर्ग	:	9
पैकिंग ग्रुप	:	III
लेबल	:	Miscellaneous
डिब्बाबंदी की हिदायते (कारगो हवाई जहाज)	:	956
डिब्बाबंदी की हिदायते (यात्री हवाई जहाज)	:	956
पर्यावरण के लिये खतरनाक (हेज़र्डस)	:	हां

#### आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	:	UN 3077
---------	---	---------

## Caspofungin Formulation

संस्करण 7.0	संशोधन की तिथि: 14.04.2025	एस.डी.एस. नंबर: 24289-00028	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Caspofungin)
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 डेटा 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>
-----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	: यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)
IN OEL	: भारत। कार्य परिवेश में कुछ रासायनिक पदार्थों की अनुमति के स्तर
ACGIH / TWA	: 8-घंटे, समय- वजन औसत
ACGIH / STEL	: अल्पकालिक एक्सपोजर सीमा
IN OEL / TWA	: समय तौल औसत

## Casposfungin Formulation

संस्करण	संशोधन की तिथि:	एस.डी.एस. नंबर:	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 28.09.2024
7.0	14.04.2025	24289-00028	पहली बार जारी करने की तारीख: 21.10.2014

IN OEL / STEL : अल्पकालिक अरक्षण सीमा

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 न्यूजी 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