

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Temozolomide Injection 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

तीव्र विषाक्तता (मौखिक)	: विभाग ५
गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन	: विभाग २ए
जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी	: विभाग २
कैंसरजनकता	: विभाग २
जननीय विषाक्तता	: विभाग १बी
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत्त अरक्षण (मौखिक)	: विभाग २ (अस्थि मज्जा, थाइमस ग्लैंड, लसिका ग्रंथि, स्प्लीन)

जी.एच.एस. लेबल तत्व

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0 संशोधन की तिथि: 18.12.2024 एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014

जोखिम का चित्रलेख	:	
संकेत शब्द	:	खतरा
हानि सम्बन्धी व्याख्यान	:	<p>H303 निगलने पर हानिकारक हो सकता है।</p> <p>H319 आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।</p> <p>H341 जननिक दोष उत्पन्न करने के लिए सन्देहपूर्ण।</p> <p>H351 नासूर (कैंसर) पैदा करने के लिए सन्देहपूर्ण।</p> <p>H360FD उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।</p> <p>H373 निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (अस्थि मज्जा, थाइमस ग्लैंड, लसिका ग्रंथि, स्प्लीन) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।</p>
एहतियाती/पूर्वविधान बयान	:	<p>रोकथाम:</p> <p>P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।</p> <p>P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें।</p> <p>P264+P265 संभाल के बाद हाथों को अच्छी तरह से धोएँ। आँखों को मत छुएँ।</p> <p>P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।</p> <p>उत्तर:</p> <p>P301 + P337 + P317 यदि निगल लिया हो या आँखों में जलन बनी रहती है: 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>भंडारण:</p> <p>P405 भंडार ताले में।</p> <p>निवारण:</p> <p>P501 अन्तर्वस्तु/ डिब्बे का निपटारा स्वीकृत वेस्ट डीस्पोज़ल कारखाने में करें।</p>

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

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0 संशोधन की तिथि: 18.12.2024 एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026 अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाढापन (कंसंट्रेशन) (%) w/w)
साइट्रिक अम्ल	77-92-9	>= 10 - < 20
सोडियम क्लोराइड	7647-14-5	>= 10 - < 20
Temozolomide	85622-93-1	>= 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 जाएँ। चिकित्सीय सहयोग लें।
- अगर त्वचा से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत त्वचा को साबुन और बहुतायत पानी से साफ करें। संदूषित वस्त्र एवं जूते उतार दें। चिकित्सीय सहयोग लें। पुनर्प्रयोग से पहले वस्त्र धोएँ। पुनर्प्रयोग से पहले से जूते को अच्छी तरह धोएँ।
- अगर आँख से संपर्क हो जाए : सम्पर्क होने पर, तुरंत आँखों को कम से कम 15 मिनट तक ढेर सारे पानी से पानी से साफ करें। अगर कॉन्टैक्ट लैन्ज़ पहने हों, और उनको उतारना आसान हो उतार दें। 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 : धूल के साथ सम्पर्क होने पर आँखों में यांत्रिकी जलन और त्वचा में खुश्की हो सकती है। निगलने पर हानिकारक हो सकता है। आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है। जननिक दोष उत्पन्न करने के लिए सन्देहपूर्ण। नासूर (कैंसर) पैदा करने के लिए सन्देहपूर्ण। उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अज्ञात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। निगलने पर दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण के ज़रिए इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान 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

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

- 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 : कारबन ओक्साइड्स
नाइट्रोजन ओक्साइड्स (NOx)
मेटल ओक्साइड्स
क्लोरीन कम्पाउंड्स
- (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।
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 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

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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	: 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। धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें। निगले मत। आँखों में न जाने दें। 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 दें। 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। भंडार ताले में। कस कर बन्द करके रखें। विशेष राष्ट्रीय विनियमों के अनुसार भंडारण करें।
इन्हीं 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 कंसंट्रेशन	आधार
Temozolomide	85622-93-1	TWA	0.1 ug/m3 (OEB 5)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	1 µg/100 cm2	आंतरिक

इंजीनियरिंग नियंत्रण

- : नीचे दी गई जानकारी बड़े पायलट/वाणिज्यिक पैमाने के संचालन और विनिर्माण के लिए है। छोटे पैमाने, क्लिनिकल या फार्मसी सुविधा के लिए, उपयुक्त जोखिम नियंत्रण उपायों को निर्धारित करने के लिए साइट-विशिष्ट आंतरिक जोखिम मूल्यांकन प्रथाओं का संचालन किया जाना चाहिए। इस सामग्री को हैंडलिंग करने से होने वाले स्वास्थ्य संबंधी खतरे कई कारकों पर निर्भर करते हैं, जिनमें भौतिक रूप और हैंडलिंग गई मात्रा शामिल है, परंतु इन्हीं तक सीमित नहीं है। यदि लागू हो, तो वायुजनित स्तर को

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

अनुशंसित जोखिम सीमा से नीचे बनाए रखने के लिए प्रक्रिया बाड़ों, स्थानीय निकास वेंटिलेशन (जैसे, बायोसेफ्टी कैबिनेट, वेंटिलेटेड बैलेंस बाड़ों) या अन्य इंजीनियरिंग नियंत्रणों का उपयोग करें। यदि जोखिम सीमा निर्धारित नहीं की गई है, तो वायुजनित स्तर को यथासंभव न्यूनतम बनाए रखें।

स्रोत (जैसे, दस्ताना बॉक्स/ आइसोलेटर्स) का नियंत्रण करने और कार्य-स्थल में यौगिकों के रिसाव को रोकने के लिए बंद प्रोसेसिंग सिस्टम या रोकथाम प्रौद्योगिकियों 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।

किसी खुली संभाल की अनुमति नहीं है।

पूरी तरह से बंद प्रक्रियाओं और सामग्री परिवहन व्यवस्था की ज़रूरत है। संचालन के लिए उचित रोकथाम प्रौद्योगिकी के इस्तेमाल की ज़रूरत है जिसे कार्य-स्थल में यौगिकों का रिसाव रोकने के लिए डिज़ाइन किया गया हो।

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	: भिन्नकण 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

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: बुरादा
रंग	: सफेद
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
प्रलेश बिंदु	: प्रयोज्य नहीं
वाष्पीकरण की दर	: प्रयोज्य नहीं
ज्वलनशीलता (ठोस, गैस)	: प्रक्रिया, संभाल या अन्य साधन के दौरान विस्फोटक धूल-वायु मिश्रण बना सकते हैं।
ज्वलनशीलता (तरल पदार्थ)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
कम विस्फोट सीमा / नीचली ज्वलनशीलता सीमा (लोअर फलेमेबिलिटी लिमीट)	: डेटा उपलब्ध नहीं
वाष्प दबाव	: प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष वाष्प घनत्व	: प्रयोज्य नहीं
सापेक्ष घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घनत्व	: डेटा उपलब्ध नहीं
घुलनशीलताएँ/विलेयताएँ पानी में विलेयता	: घुलनशील
विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी)	: प्रयोज्य नहीं

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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 विशेषताएँ कण का माप	: डेटा उपलब्ध नहीं

10. स्थिरता तथा प्रतिक्रियता

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

|| निगलने पर हानिकारक हो सकता है।

पदार्थ:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: अतिपाती विषाक्तता अनुमान: 3,586 mg/kg तरीका: गणना तरीका
-----------------------	--

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

तीव्र मौखिक विषाक्तता	: LD50 (मूषक (माउस)): 5,400 mg/kg
-----------------------	-----------------------------------

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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

सोडियम क्लोराइड:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 3,550 mg/kg
 तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 42 mg/l
 कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 1 h
 परीक्षण वातावरण: धूल/कुहौसा

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 5,000 mg/kg

Temozolomide:

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (कुत्ता): 19 mg/kg
 LD50 (चूहा (रैट)): 315 mg/kg
 LD50 (मूषक (माउस)): 205 mg/kg

त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन

|| उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

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

सोडियम क्लोराइड:

प्रजाति : खरगोश
 परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन

|| आँखों में संजीदा जलन उत्पन्न करता है।

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

प्रजाति : खरगोश
 तरीका : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 405
 परिणाम : आँखों की जलन, २१ दिनों के भीतर रिवर्स

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

सोडियम क्लोराइड:

प्रजाति	: खरगोश
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:

सोडियम क्लोराइड:

परीक्षण की किस्म	: स्थानीय लिम्फ नोड परख (LLNA)
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
प्रजाति	: मूषक (माउस)
परिणाम	: ऋणात्मक

Temozolomide:

परीक्षण की किस्म	: मैक्सीमाइज़ेशन टेस्ट
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते	: त्वचीय
प्रजाति	: गिनी पिग
परिणाम	: ऋणात्मक

जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी

|| जननिक दोष उत्पन्न करने के लिए सन्देहपूर्ण।

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

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

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर सूक्ष्मजीविकीय परीक्षण
परिणाम: वास्तविक

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विवो	: परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसिस) प्रजाति: चूहा (रैट) एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना परिणाम: ऋणात्मक
------------------------	---

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

सोडियम क्लोराइड:

- जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो :
- परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन उत्परिवर्तन परीक्षण
परिणाम: वास्तविक
 - परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: ऋणात्मक
 - परीक्षण की किस्म: सेकचरोमाइसीज सेरेविसिए, जीन उत्परिवर्तन परख (शरीर के बाहर)
परिणाम: वास्तविक
 - परीक्षण की किस्म: डीएनए क्षति एवं सुधार, स्तनपायियों की कोशिकाओं में अनियत डीएनए संश्लेषण(शरीर से बाहर)
परिणाम: वास्तविक
 - परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: वास्तविक
 - परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो
परिणाम: ऋणात्मक

- जिनोटोकेसीसिटी इन विवो :
- परीक्षण की किस्म: इन-विवो माइक्रोन्यूक्लीयस टेस्ट
प्रजाति: मूषक (माउस)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: ऋणात्मक
 - परीक्षण की किस्म: म्यूटाजेनेसिटी (इन-विवो मेमेलियन बोन मेरो साइटोजेनेटिक टेस्ट, क्रोमोज़ोनल एनालिसिस)
प्रजाति: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते: इंट्रापेरिटनियल इंजेक्शन
परिणाम: वास्तविक

- जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन :
- साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता है।

Temozolomide:

- जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो :
- परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)
परिणाम: वास्तविक
 - परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो
परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइट्स
परिणाम: वास्तविक
- जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन :
- सकारात्मक सबूत स्तनधारियों के इन-वीट्रो म्यूटाजेनेसिटी एस्से से, केमिकल की ज्ञात जर्म सेल म्यूटाजन के साथ स्टर्कचर एकटीवीटी रिलेशनशीप से।

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

कैंसरजनकता

|| नासूर (कैंसर) पैदा करने के लिए सन्देहपूर्ण।

अवयव:

सोडियम क्लोराइड:

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

Temozolomide:

प्रजाति	: चूहा (रैट)
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 6 महीने
	: 4 मिगा/किगा शारीरिक भार
परिणाम	: वास्तविक
लक्ष्य अवयव	: स्तन ग्रंथि

कैंसरजनकता - आंकलन : पशु प्रयोगों के आधार पर कारसीनोजेनेसिटी का सीमित सबूत मिला है।

अंग विषाक्तता

|| उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है।

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: एक-पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन
	प्रजाति: चूहा (रैट)
	एप्लीकेशन के रास्ते: निगल लेना
	परिणाम: ऋणात्मक

Temozolomide:

उर्वरता के प्रभाव	: परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास
	प्रजाति: चूहा (रैट), नर (मेल)
	एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
	उर्वरता: LOAEL: 8.5 मिगा/किगा शारीरिक भार
	परिणाम: वास्तविक

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।	: परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।
	प्रजाति: चूहा (रैट)
	एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक
	भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता।: LOAEL: 13 मिगा/किगा शारीरिक भार

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

परिणाम: वास्तविक, विरूपताओं देखी गयी।

अंग विषाक्तता - आंकलन : पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर सेक्चुल फंक्शन और प्रजनन क्षमता पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।, पशु पर किये गये प्रयोगों के आधार पर विकास पर प्रतिकूल प्रभाव का स्पष्ट सबूत मिला है।

STOT - एकल जोखिम

|| उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

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

STOT - दोहराया जोखिम

|| निगल लेने पर दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (अस्थि मज्जा, थाइमस ग्लैंड, लसिका ग्रंथि, स्प्लीन) अंगों को नुकसान पहुँचा सकता है।

अवयव:

Temozolomide:

संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : निगल लेना
लक्ष्य अवयव : अस्थि मज्जा, थाइमस ग्लैंड, लसिका ग्रंथि, स्प्लीन
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

पुनः खुराक विषाक्तता

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

प्रजाति : चूहा (रैट)
NOAEL : 4,000 mg/kg
LOAEL : 8,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 10 Days
(एक्सपोज़र) हुआ

सोडियम क्लोराइड:

प्रजाति : चूहा (रैट)
LOAEL : 2,533 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते : निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क : 2 yr
(एक्सपोज़र) हुआ

Temozolomide:

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

प्रजाति	: चूहा (रैट), मादा (फिमेल)
NOAEL	: 4 mg/kg
LOAEL	: 21 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 6 Months
लक्ष्य अवयव	: थाइमस ग्लैंड, अस्थि मज्जा, प्रजनन अंग, लसिका ग्रंथि
प्रजाति	: चूहा (रैट), नर (मेल)
NOAEL	: 8.5 mg/kg
LOAEL	: 34 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 6 Months
लक्ष्य अवयव	: थाइमस ग्लैंड, अस्थि मज्जा, पुरुष प्रजनन अंगों, गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, लसिका ग्रंथि
प्रजाति	: कुत्ता
NOAEL	: 2.5 mg/kg
LOAEL	: 6.3 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ	: 6 Months
लक्ष्य अवयव	: अस्थि मज्जा, स्प्लीन, पुरुष प्रजनन अंगों, गेस्ट्रोइन्टेस्टाइनल प्रणाली, थाइमस ग्लैंड

श्वास खतरा

|| उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं

मानव जोखिम के साथ अनुभव

अवयव:

Temozolomide:

निगल लेना	: आसार: रक्त में गडबडी, मतली, उल्टी, दस्त, एनोरेक्सिया, थकावट, बालों का झड़ना
-----------	---

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

मछली को विषाक्तता	: LC50 (Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो)): > 100 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित	: EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 1,535 mg/l

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

जलचर विषाक्तता : कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 24 h

सोडियम क्लोराइड:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 5,840 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): 4,136 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50: > 2,000 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h

जीवाणुओं में विषाक्तता : EC10: > 1,000 mg/l

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 252 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 33 d
प्रजाति: Pimephales promelas (फैटहेड मित्रो)

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 314 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d
प्रजाति: Daphnia pulex (वाटर फ्ली)

Temozolomide:

मछली को विषाक्तता : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): > 100 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)): > 100 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202

शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 90 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): 40 mg/l
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

जीवाणुओं में विषाक्तता : EC50: > 100 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

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

स्थायित्व और अवक्रमणियता

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला
जैविक अवक्रमणता: 97 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 301B

Temozolomide:

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: तीव्र गति से अपक्षीणित होने वाली
जैविक अवक्रमणता: 83 %
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 35 d

पानी में स्थिरता : अवक्रमण की आधी-ज़िंदगी (हाफ-लाइफ) (डी.टी₅₀): < 1 d

संभावित जैविक संचयन

अवयव:

साइट्रिक अम्ल:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: -1.72

Temozolomide:

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 1.35

मिट्टी में गतिशीलता

डेटा उपलब्ध नहीं

अन्य प्रतिकूल प्रभाव

डेटा उपलब्ध नहीं

13. निपटान नीहितार्थ

निपटाने के तरीके

शेष से बचा व्वर्थ (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।

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

14. परिवहन सूचना

अंतर्राष्ट्रीय विनियम

UNRTDG

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आइ ए टी ए-डी जी आर

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

आई एम डी जी-कोड

खतरनाक सामग्री के रूप में विनियमित नहीं

IMO उपकरणों के अनुसार थोक में परिवहन करें

आपूर्ति किए गए प्रोडक्ट के लिए लागू नहीं

उपयोगकर्ता के लिए विशेष सावधानियां

प्रयोज्य नहीं

15. विनियामक सूचना

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

इस उत्पादन के अवयव निम्नलिखित इनवेन्टोरीज़ में सूचित हैं:

AICS : निर्धारित नहीं

DSL : निर्धारित नहीं

IECSC : निर्धारित नहीं

16. अन्य सूचना

संशोधन की तिथि : 18.12.2024

अतिरिक्त जानकारी

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

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

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 -

Temozolomide Injection Formulation

संस्करण 11.0	संशोधन की तिथि: 18.12.2024	एस.डी.एस. नंबर: 27569-00026	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 03.12.2024 पहली बार जारी करने की तारीख: 03.11.2014
-----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

जर्मन मानकीकरण संस्थान के लिए मानक; DSL - घरेलू पदार्थ सूची (कनाडा); ECx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; ELx - x% प्रतिक्रिया से जुड़ी लोडिंग दर; EmS - आपातकालीन शेड्यूल; ENCS - मौजूदा और नए रासायनिक पदार्थ (जापान); ErCx - x% वृद्धि दर प्रतिक्रिया से जुड़ा संकेन्द्रण; 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 संकेन्द्रण; 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 संकेन्द्रण; 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 संकेन्द्रण; 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 हैं। जानकारी को सुरक्षित ढंग से संभालने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने, संचय करने, परिवहन करने, निपटान करने तथा छोड़ने के लिए केवल मार्गदर्शन के रूप में डिजाइन किया गया है तथा किसी प्रकार की वारंटी या गुणवत्ता का विनिर्देश नहीं माना जाएगा। उपलब्ध करायी गयी जानकारी इस SDS के शीर्ष पर पहचानी गयी केवल विशिष्ट सामग्री से संबंधित है तथा SDS सामग्री का किसी अन्य सामग्री के संयोजन में या किसी अन्य प्रक्रिया में, जब तक पाठ्य में न बताया गया हो, प्रयोग करने पर वैध नहीं हो सकती है। सामग्री प्रयोक्ताओं को लागू होने पर, प्रयोक्ता के अंतिम उत्पाद में SDS-सामग्री की उपयुक्तता का आकलन करने सहित हैंडल करने, प्रयोग करने, प्रक्रिया करने तथा संचय करने के अपने अभीष्ट ढंग के विशिष्ट संदर्भ में जानकारी और सिफारिशों की समीक्षा करना चाहिए।

IN / HI