

## Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

## 1. उत्पाद एवं कम्पनी की पहचान

पदार्थ नाम	: Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation
<b>निर्माता/आपूर्तिकर्ता</b>	
कम्पनी	: Organon & Co.
पता	: 30 Hudson Street, 33rd floor Jersey City, New Jersey, U.S.A 07302
टेलीफोन	: 551-430-6000
आपातकालीन टेलीफोन नम्बर	: 215-631-6999
इ-मेल का पता	: EHSSTEWARD@organon.com
<b>प्रयोग पर सिफारिश और प्रतिबंध</b>	
रिकमनडेड प्रयोग	: औषधीय

## 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

कैंसरजनकता	: विभाग १ए
जननीय विषाक्तता	: विभाग १बी
निश्चित लक्ष्य-अंग दैहिक विषाक्तता - पूनरावृत्त अरक्षण	: विभाग १ (पीयूष ग्रंथि, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), अंडाशय, स्तन ग्रंथि, पुरस्थ, जिगर, रक्त)
दीर्घकालिक (जीर्ण) जलीय खतरा	: विभाग १

## जी.एच.एस. लेबल तत्व

जोखिम का चित्रलेख	: 
-------------------	---

संकेत शब्द : खतरा

हानि सम्बन्धी व्याख्यान : H350 नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।  
H360FD उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा

## Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

सकता है।  
H372 दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (पीयूष ग्रंथि, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), अंडाशय, स्तन ग्रंथि, पुरस्थ, जिगर, रक्त) अंगो को नुकसान पहुँचाता है।  
H410 जलचर जीवन पर लम्बे स्थायी प्रभाव और साथ ही अत्यन्त विषैला।

एहतियाती/पूर्वविधान बयान

**रोकथाम:**

P203 उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा निर्देशों को प्राप्त करें, पढ़ें और उनका पालन करें।  
P260 धूल को सांस द्वारा ग्रहण न करें।  
P264 संचालन के बाद त्वचा को अच्छी तरह धोएं।  
P270 इस उत्पादन को प्रयोग करते समय खाना, पीना या धूम्रपान मत करें।  
P273 वातावरण में छोड़ने से परिहार करें।  
P280 रक्षात्मक दस्ताने/ वस्त्र और आँख मुख/ रक्षण पहने।

**उत्तर:**

P318 अगर अनावरण हो या चिन्ता हो, चिकित्सीय सलाह दे।  
P391 छलकाव एकत्रित करें।

**भंडारण:**

P405 भंडार ताले में।

**निवारण:**

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 हो सकती है।  
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. अवयवो का संघटन/जानकारी**

पदार्थ/मिश्रण : मिश्रण

**अवयव**

रसायनिक नाम	सी ए एस (केस) - नम्बर	गाडापन (कंसनट्रेशन) (% w/w)
स्टार्च/मंड	9005-25-8	>= 20 - < 30
स्टेअरिक अम्ल	57-11-4	>= 5 - < 10
Desogestrel	54024-22-5	>= 0.1 - < 0.25
Ethinyl Estradiol	57-63-6	>= 0.025 - < 0.1

**4. प्राथमिक चिकित्सा के उपाय**

सामान्य सलाह : अगर दर्घटना 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।

**Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation**

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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	:	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। चिकित्सीय सहयोग लें। पानी के साथ मुँह अच्छी तरह कुल्ला करले।
सबसे महत्वपूर्ण लक्षण और प्रभाव, दोनों तीव्र और देरी	:	नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है। उर्वरापन को हानि पहुँचा सकता है। अजात शिशु को हानि पहुँचा सकता है। दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्दीर्यों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है। 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 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 अग्निशमन के दौरान विशिष्ट खतरे	:	अज्ञात 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 ओक्साइडस् नाइट्रोजन ओक्साइडस् (NOx)
(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**

Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

- 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 भीडीत हवा से सतहों को साफ करे)। धूल को सतहों पर एकत्रित न होने दे, क्योंकि ये पर्याप मात्रा में वातावरण में रीलीज 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) रिलीज की सफाई में उपयोग में लाये जाते है। आप को निर्णय करना होगा कि कौनसे विनियम लागू होते हैं। इस एसडीएस के अनुभाग 13 और 15 कुछ स्थानीय या राष्ट्रीय रिकार्डिंग 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 : 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 के साथ सम्पर्क 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।

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

भंडार ताले में।  
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

## 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
स्टार्च/मंड	9005-25-8	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
स्टेअरिक अम्ल	57-11-4	TWA (सांस लेने योग्य अंश)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (श्वसनीय अंश)	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
Desogestrel	54024-22-5	TWA	0.04 µg/m <sup>3</sup> (OEB 5)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	0.4 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक
Ethinyl Estradiol	57-63-6	TWA	0.01 µg/m <sup>3</sup> (OEB 5)	आंतरिक
		पोंछने की सीमा	0.1 µg/100 cm <sup>2</sup>	आंतरिक

### इंजीनियरिंग नियंत्रण

: 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

श्वस 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 : भिन्नकण प्रकार  
हाथो संबंधी बचाव :  
पदार्थ : रसायन-रोधी दस्ताने  
टिप्पणी : डबल ग्लोविंग पर विचार करें।

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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	: 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 डीगोब्लिंग 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 डीगोब्लिंग और परिशोधन प्रक्रियाओं, औद्योगिक स्वच्छता निगरानी, चिकित्सा निगरानी और व्यवस्थापकीय नियंत्रण का इस्तेमाल शामिल होना चाहिए।

## 9. भौतिक एवं रसायनिक गुण

दिखावट	: बुरादा
रंग	: सफ़ेद से हल्का पीला
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)	: डेटा उपलब्ध नहीं
उच्च विस्फोट सीमा / उच्चतर ज्वलनशीलता सीमा (अपर	: डेटा उपलब्ध नहीं

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

फलेमेबिलिटी लिमीट)

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 : 1 g/cm<sup>3</sup>

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।

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 : ओक्सीकरणीय एजेंट्स  
अपघटन पदार्थों से जोखिम : कोई खतरे वाले (हेजरडस) अपघटन पदार्थ ज्ञात नहीं

## 11. विषावैज्ञानिक सूचना

सम्भव अरक्षण (एक्सपोज़र) के बारे में : साँस द्वारा ग्रहण करना

**Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation**

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

मे जानकारी त्वचा से संपर्क  
निगलना  
आँखों से संपर्क

**तीव्र विषाक्तता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**स्टार्च/मंड:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg

**स्टेअरिक अम्ल:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): > 5,000 mg/kg  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 401

तीव्र श्वसन विषाक्तता : LC50 (चूहा (रैट)): > 2 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोजर) हुआ: 1 h  
परीक्षण वातावरण: वाष्प  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : LD50 (खरगोश): > 2,000 mg/kg  
आंकलन: पदार्थ या मिश्रण की कोई त्वचा अक्यूट विषाक्तता नहीं है

**Desogestrel:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा): > 2,000 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस), पुल्लिंग और मीदा): > 2,000 mg/kg

**Ethinyl Estradiol:**

तीव्र मौखिक विषाक्तता : LD50 (चूहा (रैट)): 1,200 mg/kg

LD50 (मूषक (माउस)): 1,737 mg/kg

तीव्र श्वसन विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

तीव्र त्वचीय विषाक्तता : टिप्पणी: डेटा उपलब्ध नहीं

**त्वचा के लिए क्षयकारी/जलन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**स्टेअरिक अम्ल:**

प्रजाति : खरगोश

तरीका : पेच टेस्ट २४ घंटे



संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

परिणाम : त्वचा में जलन नहीं

**Ethinyl Estradiol:**

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

**गम्भीर नेत्र क्षति/उत्तेजन**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**स्टार्च/मंड:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**स्टेअरिक अम्ल:**

प्रजाति : खरगोश  
परिणाम : आँखों में जलन नहीं

**Ethinyl Estradiol:**

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

**श्वसन या चमड़ी सुग्राहीकरण**

**त्वचा की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**श्वास-प्रश्वास की सुग्राहीता**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**स्टार्च/मंड:**

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

**स्टेअरिक अम्ल:**

परीक्षण की किस्म : मैक्सीमाईज़ेशन टेस्ट  
संपर्क (एक्सपोज़र) के रास्ते : त्वचा से संपर्क  
प्रजाति : गिनी पिग  
परिणाम : ऋणात्मक  
टिप्पणी : एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

**Ethinyl Estradiol:**

टिप्पणी : डेटा उपलब्ध नहीं

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

**जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**अवयव:**

**स्टार्च/मंड:**

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

**स्टेअरिक अम्ल:**

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 473  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: शरीर के बाहर स्तनधारियों की कोशिकाओं का जीन  
उत्परिवर्तन परीक्षण  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 476  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

परीक्षण की किस्म: बैक्टीरिया संबंधी विपरीत परिवर्तन की जाँच (AMES)  
परिणाम: ऋणात्मक  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

**Desogestrel:**

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

जिनोटोकेसीसिटी इन विट्रो : परीक्षण की किस्म: माइक्रोन्यूक्लस टेस्ट  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: इन्ट्रापेरिटोनियल  
परिणाम: ऋणात्मक

**Ethinyl Estradiol:**

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

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

परीक्षण की किस्म: क्रोमोज़ोम एब्रेशन टेस्ट इन विट्रो  
परीक्षण प्रणाली: मानव लिम्फोसाइट्स  
परिणाम: अनिश्चित

**Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation**

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

- जिनोटोकेसीसिटी इन विवो : परीक्षण की किस्म: गुणसूत्र विपथन  
 प्रजाति: मूषक (माउस)  
 कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा  
 एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
 परिणाम: वास्तविक
- परीक्षण की किस्म: माइक्रो-न्यूक्लस टेस्ट  
 प्रजाति: मूषक (माउस)  
 कोशिका प्रकार: अस्थि मज्जा  
 एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
 परिणाम: ऋणात्मक
- जीवाणु सेल म्यूटाजेनेसिटी - आंकलन : साक्ष्य का वजन रोगाणु कोशिका उत्परिवर्तन के रूप में वर्गीकरण का समर्थन नहीं करता है।

**कैंसरजनकता**

नासूर (कैंसर) पैदा कर सकता है।

**अवयव:**

**Desogestrel:**

- प्रजाति : चूहा (रैट)  
 एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
 कितने समय के लिये संपर्क : 104 सप्ताह  
 (एक्सपोजर) हुआ  
 परिणाम : ऋणात्मक

- प्रजाति : मूषक (माउस)  
 एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
 कितने समय के लिये संपर्क : 81 सप्ताह  
 (एक्सपोजर) हुआ  
 परिणाम : ऋणात्मक

**Ethinyl Estradiol:**

- प्रजाति : चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा  
 एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
 कितने समय के लिये संपर्क : 2 साल  
 (एक्सपोजर) हुआ  
 परिणाम : ऋणात्मक

- प्रजाति : बंदर, मादा (फिमेला)  
 एप्लीकेशन के रास्ते : मौखिक  
 कितने समय के लिये संपर्क : 10 साल  
 (एक्सपोजर) हुआ  
 परिणाम : ऋणात्मक

- कैंसरजनकता - आंकलन : मानव इपीडीमियोजीकल अध्ययन से सकारात्मक सबूत

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

**अंग विषाक्तता**

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

**अवयव:**

**स्टेअरिक अम्ल:**

अर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ दोहरायी 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: विषाक्तता पुनरुत्पादन/विकास स्क्रीन परीक्षण के साथ दोहरायी 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

**Desogestrel:**

अर्वरता के प्रभाव

: परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास  
प्रजाति: खरगोश, मादा (फिमेल)  
उर्वरता: LOAEL Parent: 2 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

परीक्षण की किस्म: फर्टिलिटी / आरम्भ का एम्ब्रियो विकास  
प्रजाति: चूहा (रैट), मादा (फिमेल)  
उर्वरता: NOAEL Parent: 0.5 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव नहीं

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव।

: परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: खरगोश, मादा (फिमेल)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: NOAEL F1: 1 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: संतान पर भ्रूणविषाक्तिय प्रभाव और पार्श्वप्रभाव पाए गए।, टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

परीक्षण की किस्म: भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विकास।  
प्रजाति: चूहा (रैट), मादा (फिमेल)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
भ्रूण-गर्भस्थ शिशु विषाक्तता I: LOAEC Parent: 0.125 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: टेरेटोजिनीक प्रभाव नहीं।

Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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

**Ethinyl Estradiol:**

अर्वरता के प्रभाव : प्रजाति: हेमसटर  
उर्वरता: LOAEL: 6.3 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: प्रजनन क्षमता पर प्रभाव।

गर्भस्थ शिशु के विकास पर प्रभाव। : परीक्षण की किस्म: चार- पीढ़ी प्रजनन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट)  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: > 0.006 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं।

परीक्षण की किस्म: दो पीढ़ी पुनरुत्पादन विषाक्तता अध्ययन  
प्रजाति: चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा  
एप्लीकेशन के रास्ते: मौखिक  
विकासात्मक विषाक्तता: LOAEL: 0.005 मिगा/किगा शारीरिक भार  
परिणाम: विशिष्ट विकासात्मक असामान्यताएं।

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।

**STOT - दोहराया जोखिम**

दीर्घ कालीन या पुनरावृत्त एक्सपोज़र (पीयूष ग्रंथि, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), अंडाशय, स्तन ग्रंथि, पुरस्थ, जिगर, रक्त) अंगो को नुकसान पहुँचाता है।

**अवयव:**

**Desogestrel:**

लक्ष्य अवयव : पीयूष ग्रंथि, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), अंडाशय, स्तन ग्रंथि, पुरस्थ  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

**Ethinyl Estradiol:**

लक्ष्य अवयव : जिगर, रक्त  
आंकलन : दीर्घ या पुनरावृत्त अरक्षण होने पर इन्द्रियों (ओरगनस) को नुकसान पहुँचाता है।

**Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation**

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

**पुनः खुराक विषाक्तता**

**अवयव:**

**स्टार्च/मंड:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: >= 2,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: त्वचा से संपर्क
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ तरीका	: 28 Days : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 410

**स्टेअरिक अम्ल:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 1,000 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: निगल लेना
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ तरीका	: 42 Days : OECD परीक्षण दिशानिर्देश 422
टिप्पणी	: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

**Desogestrel:**

प्रजाति	: चूहा (रैट), मादा (फिमेल)
LOAEL	: 0.00625 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	: 26 Weeks : पीयूष ग्रंथि, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), अंडाशय, स्तन ग्रंथि

प्रजाति	: चूहा (रैट)
LOAEL	: 0.005 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	: 52 Weeks : पीयूष ग्रंथि, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), अंडाशय, स्तन ग्रंथि

प्रजाति	: कुत्ता
LOAEL	: 0.005 mg/kg
एप्लीकेशन के रास्ते	: मौखिक
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	: 52 Weeks : पीयूष ग्रंथि, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित), अंडाशय, स्तन ग्रंथि, पुरस्थ

**Ethinyl Estradiol:**

प्रजाति	: चूहा (रैट)
NOAEL	: 0.25 mg/kg
LOAEL	: 0.5 mg/kg

Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	मौखिक 2 Weeks जिगर
प्रजाति LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	खरगोश 0.015 mg/kg मौखिक 20 Weeks जिगर
प्रजाति NOAEL LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	कुत्ता 0.04 mg/kg 0.2 mg/kg मौखिक 95 d रक्त
प्रजाति NOAEL LOAEL एप्लीकेशन के रास्ते कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ लक्ष्य अवयव	:	चूहा (रैट), पुल्लिंग और मीदा 0.0015 mg/kg 0.005 mg/kg मौखिक 2 y प्रजनन अंग, स्तन ग्रंथि, जिगर, गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित)

**श्वस खतरा**

उपलब्ध जानकारी पर वर्गीकृत नहीं।

**मानव जोखिम के साथ अनुभव**

**अवयव:**

**Desogestrel:**

निगल लेना : आसार: सिरदर्द, कामेच्छा में परिवर्तन, चक्कर,, मतली, उल्टी, दस्त, जल स्तंभन, सोडियम प्रतिधारण, पाचक प्रणाली तकलीफ, मानसिक अवसाद, अमेनोर्हिया, अनिद्रा, बिगड़ी हुई ग्लूकोज़ सहनशीलता, फुफ्फुसीय अन्तःशल्यता  
लक्ष्य अवयव: गर्भाशय (गर्भाशय ग्रीवा सहित)  
लक्ष्य अवयव: स्तन ग्रंथि

**Ethinyl Estradiol:**

निगल लेना : आसार: उदर संबधी दर्द, मतली, उल्टी, दस्त, सिरदर्द, चक्कर,, मिजाज में फेरबदल, ओडीमा, लिवर प्रकार्य में बदलाव, जल स्तंभन, बालों का झड़ना, गाइनेकोमैस्टिया, मासिक धर्म पर प्रभाव

Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

12. पारिस्थितिकीय सूचना

पारिस्थितिक विषाक्तता

**अवयव:**

**स्टेअरिक अम्ल:**

- मछली को विषाक्तता : LL50 (Leuciscus idus (गोल्डन ओर्फ)): > 10,000 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h  
तरीका: DIN 38412
- डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता : EL50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 10 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 विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
- शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता : NOELR ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 10 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
- EL50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी))): > 1 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं
- जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC10 (Pseudomonas putida (सूडोमोनास पूटिडा)): 883 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 18 h
- डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOELR: > 0.5 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: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं

**Desogestrel:**

- मछली को विषाक्तता : LC50 (Oncorhynchus mykiss (रेनबो ट्राउट)): 4 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h  
तरीका: FDA 4.11  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
- LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 1.3 mg/l



Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

		कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता	:	EC50 (Daphnia magna (वाटर फ्ली)): > 3.9 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 48 h तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 202 टिप्पणी: विलेयता की सीमा पर कोई विषाक्तता नहीं एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
जीवाणुओ मे विषाक्तता	:	EC50: > 1,000 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
		NOEC: 70.8 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 0.059 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 32 d प्रजाति: Pimephales promelas (फेटहेड मित्रो) तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210 टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
		NOEC: 0.0000027 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 183 d प्रजाति: Oryzias latipes (जापानी मेडका) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता)	:	NOEC: 1.2 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d प्रजाति: Daphnia magna (वाटर फ्ली) टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित
एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता)	:	10,000
<b>Ethinyl Estradiol:</b>		
मछली को विषाक्तता	:	LC50 (Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)): 1.6 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 96 h तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 203
शैवाल/जलीय पौधों को विषाक्तता	:	EC50 ( Pseudokirchneriella subcapitata (हरी शैवाल (एल्जी)): > 6.7 mg/l कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 72 h

Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 201

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

जीवाणुओ मे विषाक्तता : EC50: > 1,000 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h  
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

NOEC: 24.9 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 3 h  
परीक्षण की किस्म: श्वास-प्रस्वास मे रूकावट  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 209

मछली को विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.01 µg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 35 d  
प्रजाति: *Pimephales promelas* (फेटहेड मित्रो)  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 210

NOEC: 0.00031 µg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 339 d  
प्रजाति: ज़ेब्राफ़ीश

डेफनिया एवं अन्य रीढ़-रहित जलचर विषाक्तता (चिरकालिक विषाक्तता) : NOEC: 0.75 mg/l  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 21 d  
प्रजाति: *Daphnia magna* (वाटर फ्ली)  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट निर्देश 211

एम-फेक्टरस् (चिरकालिक जलचर विषाक्तता) : 100,000

**स्थायित्व और अवक्रमणियता**

**अवयव:**

**स्टेअरिक अम्ल:**

जैविक अवक्रमणता की क्षमता : परिणाम: सुगमता के साथ प्राकृतिक तरीके से अवक्रमणकारी (बायोडिग्रेडेबिल) होने वाला  
जैविक अवक्रमणता: 71 %  
कितने समय के लिये संपर्क (एक्सपोज़र) हुआ: 28 d  
तरीका: ओ.ई.सी.डी. टेस्ट गाइडलाइन ३०१बी

**Desogestrel:**

पानी मे स्थिरता : जलीय विश्लेषण: < 10 %(5 d)  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

**संभावित जैविक संचयन**

**अवयव:**

**स्टेरिक अम्ल:**

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 8.23

**Desogestrel:**

जैविक संचयन : प्रजाति: Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)  
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 128  
टिप्पणी: एक जैसी सामग्रियों के डेटा पर आधारित

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 3.5

**Ethinyl Estradiol:**

जैविक संचयन : प्रजाति: Lepomis macrochirus (ब्लूगिल सनफिश)  
बायोकंसनट्रेशन फेक्टर (बीसीएफ): 264  
तरीका: OECD परीक्षण दिशानिर्देश 305

विभाजन गुणांक: (एन ओक्टेनोल/पानी) : log Pow: 4.15

**मिट्टी में गतिशीलता**

**अवयव:**

**Desogestrel:**

पर्यावरण कक्षो में वितरण : log Koc: 2.84

**Ethinyl Estradiol:**

पर्यावरण कक्षो में वितरण : log Koc: 3.86

**अन्य प्रतिकूल प्रभाव**

डेटा उपलब्ध नहीं

**13. निपटान नीहितार्थ**

**निपटाने के तरीके**

शेष से बचा अव्यर्थ (पदार्थ) : स्थानीय विनियमों अनुरूप फेंके।  
दूषित पैकिंग : खाली डिब्बो 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।

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

#### 14. परिवहन सूचना

##### अंतर्राष्ट्रीय विनियम

##### UNRTDG

UN नंबर	: UN 3077
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethinylestradiol, Desogestrel)
वर्ग	: 9
पैकिंग ग्रुप	: III
लेबल	: 9

##### आइ ए टी ए-डी जी आर

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

##### आई एम डी जी-कोड

UN नंबर	: UN 3077
नौवहन का सही नाम	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethinylestradiol, Desogestrel)
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

Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

**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 अन्वीक्षण के पूर्ण वाक्य**

ACGIH : यूएसए। ACGIH सीमारेखा मान (TLV)

ACGIH / TWA : 8-घंटे, समय- वजन औसत

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 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 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; TSCA - विषाक्त पदार्थ नियंत्रण अधिनियम (संयुक्त राज्य अमेरिका); UN - संयुक्त राष्ट्र; UNRTDG - हानिकारक सामान के परिवहन पर संयुक्त राष्ट्र की सिफ़ारिशें; 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,

## Desogestrel / Ethinyl Estradiol Formulation

संस्करण 4.4	संशोधन की तिथि: 16.10.2020	एस.डी.एस. नंबर: 19064-00018	अंतिम बार जारी करने की तारीख: 23.03.2020 पहली बार जारी करने की तारीख: 06.10.2014
----------------	-------------------------------	--------------------------------	---

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