

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : veteriner ürünü

Önerilen kullanım : Uygulanmaz
Kısıtlamaları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : MSD
Balıkhisar Mah. Köyiçi Küme Evleri No: 765/A
Çubuk Yolu 2. Km
Akyurt / Ankara / TÜRKİYE

Telefon Numarası : +90 312 840 53 00

GBF'den sorumlu kişinin e-posta adresi : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114
Acil: 1-908-423-6000

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Akut toksisite, Kategori 4	H302: Yutulması halinde zararlıdır.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
Solunum hassaslaşması, Kategori 1	H334: Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1A	H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 1	H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1	H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 28.09.2024
düzenleme tarihi: 2456272-00009 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
olduğu 14.04.2025
7.0

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık,
Kategori 1

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848 ve yayımlanan sonraki değişiklikler

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P260 Tozunu solumayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P342 + P311 Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Benzylpenicillin

Streptomycin

2.3 Diğer zararlar

Tozla temas mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir.
İşleme, taşıma veya diğer şartlarda patlayıcı toz hava karışımı oluşturabilir.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 28.09.2024
düzenleme tarihi: 2456272-00009 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
olduğu 14.04.2025
7.0

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Benzylpenicillin	61-33-6 200-506-3	Solnm. Hassas. 1A; H334 Cilt Hassas. 1B; H317 Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 3; H412 M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 1	>= 50 - < 70
Streptomycin	3810-74-0 223-286-0	Akut Tok. 4; H302 Göz Tah. 2; H319 Cilt Hassas. 1B; H317 Ürm. Sis. Tok. 1A; H360D BHOT Tekrar. Mrz. 1; H372 (Böbrek, iç kulak) Sukul Akut 1; H400 Sukul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sukul toksisite): 100 M-Faktörü (Kronik sukul toksisite): 100	>= 30 - < 50

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Kaza sırasında veya kendinizi iyi hissetmezseniz hemen tıbbi yardım alınız.
Semptomların devamı halinde veya her türlü şüphe halinde doktora başvurunuz.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk Yardım görevlileri kendilerini korumaya dikkat etmelidir ve maruz kalma potansiyeli olduğunda önerilen kişisel korunma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

- ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde** : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Solunumu zorsa oksijen veriniz. Tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde** : Teması halinde, hemen cildi bol sabun ve suyla yıkayınız. Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız. Tıbbi yardım alınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Ayakkabıları tekrar kullanmadan önce iyice temizleyiniz.
- Gözle teması halinde** : Teması halinde, gözleri derhal en az 15 dakika bol suyla yıkayınız. Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız. Tıbbi yardım alınız.
- Yutulması halinde** : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ. Tıbbi yardım alınız. Ağız su ile iyice çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- Riskler** : Aşırı maruz kalma önceden var olan astım ve diğer solunum bozukluklarını (örn. Amfizem, bronşit, reaktif solunum yolu disfonksiyonu sendromu) ağırlaştırabilir. Tozla temas mekanik tahrişe veya cildin kurumasına neden olabilir. Yutulması halinde zararlıdır. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Ciddi göz tahrişine yol açar. Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir. Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

- Tedavi** : Bulgulara göre ve destekleyici bir şekilde işlem gerçekleştirin.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler** : Su spreyi
Alkole karşı dirençli köpük
Karbon dioksit (CO2)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Toz çıkışından kaçınınız, yeteri konsantrasyonda havaya yayılan ince toz ve tutuşturma kaynakları varlığı olası toz patlama tehlikesidir.
Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Metal oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.
Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Alanı boşaltın.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Güvenli kullanım tavsiyelerine (bkz bölüm 7) ve kişisel koruyucu ekipman önerilerine uyun (bkz bölüm 8).

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye verilmesinden kaçının.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Kirlenmiş suları toplayıp bertaraf ediniz.
Toplanamayacak kadar çok miktarda dökülme varsa yerel otoritelere haber verilmelidir.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Döküntüyü emici maddelerle çevreleyin ve malzemenin havaya girişini en aza indirmek için alanın üzerine nemli bir bez yerleştirin.
Malzemenin çözeltiye girmesine izin vermek için fazla sıvı ekleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Inert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Tozun havaya yayılmasından kaçınınız (yani basınçlı havayla tozların alınması).
Toz Çökeltilerinin yüzeylerde birikmesine izin vermeyiniz, çünkü bu tozlar havaya yeteri konsantrasyonda yayılırsa patlayıcı karışımlar oluşturabilir.
Sızıntı artığını uygun bir absorban ile temizleyin.
Maddenin tahliye ve bertarafı ile sızıntının temizliğinde kullanılan malzemeler için yerel ya da ulusal düzenlemeler uygulanabilir. Hangi düzenlemelerin yürürlükte olduğunu sizin belirlemeniz gereklidir.
Bu GBF'nin 13 ve 15 nolu bölümlerinde, belli başlı yerel veya ulusal gerekliliklere dair bilgiler yer almaktadır.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 7, 8, 11, 12 ve 13'e bakın.

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

- | | |
|-----------------------------|---|
| Teknik önlemler | : Statik elektrik uzaklaştırılmış tozu biriktirip alevlendirebilir bu da patlamaya sebep olabilir.
Topraklama, metalik bağlayıcı şeritler veya soygazlar atmosferi gibi uygun önlemleri alınız. |
| Lokal/Genel havalandırma | : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın. |
| Güvenli elleçleme önerileri | : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Tozunu solumayın.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Halihazırda hassaslaşmış kişiler ve astım, alerji, kronik veya tekrarlayan solunum yolu hastalığına yatkın kişiler, solunum tahriş edici maddeler veya hassaslaştırıcılarla çalışma konusunda doktorlarına danışmalıdır.
Toz çıkışı ve birikimini en aza indiriniz.
Kullanılmadığı sürece kabı kapalı tutunuz.
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.
Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.
Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin. |
| Hijyen önlemleri | : Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

varsa, iş yerine yakın göz yıkama sistemleri ve emniyet duşları sağlayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. Bir tesisin etkin çalıştırılması mühendislik kontrollerinin gözden geçirilmesini, uygun kişisel koruyucu ekipman, uygun şekilde iş elbiselerini çıkarma ve dekontaminasyon prosedürleri, endüstriyel hijyeni takip etme, tıbbi gözetim ve idari kontrollerin kullanımını içermelidir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Kilit altında saklayın. Ağız sıkıca kapalı olarak saklayınız. İlgili ulusal mevzuata uygun şekilde depolayınız.

Genel depolama için öneriler : Aşağıdaki ürün tipleri ile birlikte depolamayın:
Kuvvetli oksitleyici maddeler
kendiliğinden tepkimeye giren madde veya karışımlar
Organik peroksitler
Patlayıcılar
Gazlar

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma limit değerleri

İnert veya İstenmeyen Toz

15 mg/m³

Değer tipi (Maruz kalma şekli): ZOAD/TWA (Toplam toz)

Esaslar: TR OEL DU

Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri

5 mg/m³

Değer tipi (Maruz kalma şekli): ZOAD/TWA (Solunabilir Kısım)

Esaslar: TR OEL DU

Diğer bilgiler: Özelliği Olan Kayaç Veya Mineraller Maruziyet Eşik Sinir Değerleri

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Benzylpenicillin	61-33-6	TWA	600 µg/m3 (OEB 2)	Dahili
Diğer bilgiler: RSEN, DSEN				

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

		Silme sınırı	100 µg/100 cm ²	Dahili
Streptomycin	3810-74-0	TWA	OEB 2 ($\geq 100 < 1,000$ µg/m ³)	Dahili
Diğer bilgiler: DSEN				

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC):

Madde adı	Çevre Kompartmanı	Değer
Benzylpenicillin	Su	0,014 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Bileşiğe maruz kalmayı en aza indirmek için mümkün olan mühendislik kontrollerini kullanın. Tüm mühendislik kontrolleri tesis tasarımı tarafından uygulanmalı ve ürünleri, çalışanları ve çevreyi korumak için GMP ilkelerine uygun olarak çalıştırılmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipman

- Göz/ yüz korunması : Yan siperleri olan güvenlik gözlüğü veya gözlük takın. Çalışma ortamı veya faaliyet tozlu koşullar, nem ve aerosoller içeriyorsa, uygun gözlük takın. Tozlar veya aerosolün yüze doğrudan temas potansiyeli varsa bir yüz siperliği veya tam yüz koruyucusu kullanın.
- Ellerin korunması :
Malzeme : Kimyasala dirençli eldiven
- Cildin korunması : Çalışma üniforması veya laboratuvar önlüğü giyin.
Solunum sisteminin korunması : Yeterli lokal egzoz havalandırması yoksa veya maruz kalma değerlendirmesi tavsiye edilen yönetmeliklerin dışında kalan maruz kalma gösteriyorsa, solunum koruması kullanın. Ekipman TS EN 143 uyumlu olmalıdır
- Filtre tipi : Partikül tipi (P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Görünüm : Toz
Renk : beyaz
Koku : kokusuz
Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
- pH : 6,0 - 7,5 (sulu süspansiyon)
- Erime noktası/Donma noktası : Uygun veri yoktur
- İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı : Uygun veri yoktur
Parlama noktası : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

Buharlaşıma hızı	: Uygulanmaz
Alevlenirlik (katı, gaz)	: İşleme, taşıma veya diğer şartlarda patlayıcı toz hava karışımı oluşturabilir.
Alevlenirlik (sıvılar)	: Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: Uygulanmaz
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygulanmaz
Bağıl yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk	: > 0,3 g/cm ³
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: az çözünür
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık	
Kinematik viskozite	: Uygulanmaz
Patlayıcı özellikler	: Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	: Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı	: Uygun veri yoktur
Partikül Boyut	: Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
-------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	--

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : İşleme, taşıma veya diğer şartlarda patlayıcı toz hava karışımı oluşturabilir.
Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Isı, alevler ve kıvılcımlar.
Toz oluşmamasına dikkat ediniz.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgiler : Solunması halinde
Cilt ile temas
Yutulması halinde
Göz ile temas

Akut toksisite

Yutulması halinde zararlıdır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: 1.030 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Benzylpenicillin:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 8.000 mg/kg
LD50 (Fare): > 5.000 mg/kg

Akut toksisite (diğer yollardan) : LD50 (Fare): 3.500 mg/kg
Uygulama Şekli: Intraperitoneal

LD50 (Fare): 329 mg/kg
Uygulama Şekli: Intravenöz

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
7.0	14.04.2025	2456272-00009	28.09.2024
			Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Streptomycin:

Ağız yoluyla Akut toksisite	: LD50 (Hamster): 400 mg/kg
	LD50 (Sıçan): 430 mg/kg
	LD50 (Fare): 25.000 mg/kg
Akut toksisite (diğer yollardan)	: LD50 (Fare): 85 - 111 mg/kg
	Uygulama Şekli: Intravenöz
	LD50 (Fare): 575 - 610 mg/kg
	Uygulama Şekli: Intraperitoneal
	LD50 (Fare): 500 - 600 mg/kg
	Uygulama Şekli: cilt altı
	TDLo (Köpek): 220 - 440 mg/kg
	Uygulama Şekli: Intravenöz
	Belirtiler: Düşük kan basıncı
	LDLo (Maymun): 110 mg/kg
	Uygulama Şekli: Intravenöz
	TDLo (Maymun): 30 - 70 mg/kg
	Uygulama Şekli: cilt altı
	Belirtiler: solunum depresyonu

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Streptomycin:

Sonuçlar : Az miktarda göz tahrişi

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

Bileşenleri:

Benzylpenicillin:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Maruz kalma yolları : Dermal
Türler : Fare
Sonuçlar : Zayıf duyarlaştırıcı

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Dermal
Türler : Kobay
Sonuçlar : pozitif
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Sonuçlar : Güçlü duyarlaştırıcı
Notlar : İnsan deneyimlere dayanarak.

Streptomycin:

Test Tipi : İnsan tekrarlanan tahriş edici yama testi (HRIPT)
Maruz kalma yolları : Dermal
Türler : İnsanlar
Sonuçlar : Zayıf duyarlaştırıcı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Benzylpenicillin:

Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme : Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.

Streptomycin:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Kromozom anomalisi
Sonuçlar: müphem
İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Kromozom anomalisi
Hücre tipi: İnsan lenfositleri
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Streptomycin:

Türler : Sıçan
Uygulama Şekli : Oral
NOAEL : 5 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Kanserojenite - Değerlendirme : Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

Benzylpenicillin:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Fertilité
Türler: Fare
Sonuçlar: Doğurganlık üzerine etkileri yok

Test Tipi: Fertilité
Türler: Sıçan
Sonuçlar: Doğurganlık üzerine etkileri yok

Test Tipi: Fertilité
Türler: Tavşan
Sonuçlar: Doğurganlık üzerine etkileri yok

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Gelişme
Türler: Fare
Sonuçlar: Fetusun gelişimine etkileri yok

Test Tipi: Gelişme
Türler: Sıçan
Sonuçlar: Fetusun gelişimine etkileri yok

Test Tipi: Gelişme
Türler: Tavşan
Sonuçlar: Fetusun gelişimine etkileri yok

Streptomycin:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Fertilité
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Intraperitoneal
Fertilité: LOAEL: 40 mg/kg vücut ağırlığı
Belirtiler: erkek üreme etkileri

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Gelişme
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Intraperitoneal
Gelişimsel Zehirlilik: LOAEL: 250 mg/kg vücut ağırlığı
Belirtiler: fetal sağırılık, Embriyo-fetal toksisite

Test Tipi: Gelişme
Türler: Tavşan
Uygulama Şekli: Oral
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 10 mg/kg vücut ağırlığı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Sonuçlar: Teratojenik etkileri yok

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Bileşenleri:

Streptomycin:

Hedef Organlar : Böbrek, iç kulak
Değerlendirme : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Streptomycin:

Türler : Sıçan
NOAEL : 100 mg/kg
Uygulama Şekli : cilt altı
Maruz Kalma Süresi : 72 Gün
Notlar : Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

Türler : Kedi
LOAEL : 200 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Hedef Organlar : iç kulak

Türler : Köpek
LOAEL : 44 mg/kg
Uygulama Şekli : İntramüsküler
Maruz Kalma Süresi : 14 Gün
Hedef Organlar : iç kulak

Türler : Köpek
LOAEL : 50 - 100 mg/kg
Uygulama Şekli : İntramüsküler
Maruz Kalma Süresi : 20 Gün
Hedef Organlar : iç kulak, Böbrek
Belirtiler : ataksi

Türler : Maymun
NOAEL : 50 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

LOAEL	: 100 mg/kg
Uygulama Şekli	: İntramüsküler
Maruz Kalma Süresi	: 5 Gün
Hedef Organlar	: Karaciğer, Böbrek
Türler	: Sıçan
NOAEL	: 5 mg/kg
Uygulama Şekli	: Oral
Maruz Kalma Süresi	: 2 a
Notlar	: Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur
Türler	: Maymun
LOAEL	: 25 mg/kg
Uygulama Şekli	: cilt altı
Maruz Kalma Süresi	: 66 Gün
Hedef Organlar	: Kan, Karaciğer, Böbrek
Belirtiler	: anemi

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Benzylpenicillin:

Solunması halinde	: Belirtiler: Alerjik reaksiyonlar, Karın ağrısı, bronkospazm, deri döküntüsü
-------------------	---

Streptomycin:

Solunması halinde	: Hedef Organlar: iç kulak Belirtiler: işitme kaybı Hedef Organlar: Böbrek Belirtiler: işitme kaybı
Cilt ile temas	: Belirtiler: deri döküntüsü

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

Benzylpenicillin:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 saat Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 3,6 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 saat

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

üzerinde toksisite	Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 saat Yöntem: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 50 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 saat Yöntem: OECD Test Rehberi 201 EC50 (mavi-yeşil alg): 0,74 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 saat Yöntem: OECD Test Rehberi 201 NOEC (mavi-yeşil alg): 0,14 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 saat Yöntem: OECD Test Rehberi 201
M-Faktörü (Akut sucül toksisite)	: 1
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 500 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Test Tipi: Solunumun engellenmesi Yöntem: OECD Test Rehberi 209 NOEC : 5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Test Tipi: Solunumun engellenmesi Yöntem: OECD Test Rehberi 209

Streptomycin:

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 487 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Microcystis aeruginosa): 0,007 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: ISO 8692 EC50 (Selenastrum capricornutum (yeşil yosun)): 0,133 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
M-Faktörü (Akut sucül toksisite)	: 100

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0 Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025 GBF Numarası: 2456272-00009 Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : NOEC: 32 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 100

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Benzylpenicillin:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 70,10 %
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Streptomycin:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -3,2

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

İlgili değil

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Kanalizasyona karıştırmayınız.
Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalıdır
Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Avrupa Atık Kataloğuna göre, Atık Kodları ürüne özel olmayıp, kullanıma özeldir.
Atık kodları kullanıcı tarafından, tercihen atık bertaraf mercileriyle görüşülerek belirlenmelidir.
Kanalizasyona karıştırmayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Kontamine ambalaj : Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.
Aksi belirtilmedikçe: Kullanılmamış ürün olarak bertaraf edin.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
(Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
ADR : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
(Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
RID : ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B.
(Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Streptomycin sulphate, Benzylpenicillin)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M7

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

ADR

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M7
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9
Tünel kısıtlama kodu : (-)

RID

Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M7
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 956
(kargo uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y956
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 956
(yolcu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y956
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : evet

ADR

Çevre için zararlı : evet

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçınıcı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
----------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Burada sağlanan taşıma sınıflandırmaları sadece bilgi amaçlıdır ve sadece bu Güvenlik Bilgi Formunda tanımlanmış olan paketlenmemiş malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Taşıma sınıflandırmaları taşımanın türünü, paketleme boyutlarına ve değişikliklerine, bölgesel ve ülkesel yönetmeliklere göre farklılıklar gösterebilir.

14.7 MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

Notlar : Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17) : Uygulanmaz
R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER : Uygulanmaz
HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

E1	ÇEVRESEL ZARARLAR	Miktar 1 100 ton	Miktar 2 200 ton
----	-------------------	---------------------	---------------------

Diğer kurallar:

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığından, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve yayımlanan sonraki değişiklikler.
Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında : Uygulanmaz
Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

AICS	: belirlenmemiştir
DSL	: belirlenmemiştir
IECSC	: belirlenmemiştir

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi hazırlanmadı.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Diğer bilgiler : Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmiştir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

E-posta adresi: sds@chemleg.com; Telefon numarası: +90 216 706 1307; Sertifika no: Lonca KDU 34 / 2020.08; Belge Tarihi: 22 Eylül 2020; Geçerlilik Tarihi: 22 Eylül 2025

H-İbareleri tüm metni

H302 : Yutulması halinde zararlıdır.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 : Ciddi göz tahrişine yol açar.
H334 : Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H360D : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H372 : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H400 : Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Türkçe GBF Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik No. 29204 uyarınca hazırlanmıştır.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok. : Akut toksisite
BHOT Tekrar. Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Göz Tah. : Göz tahrişi
Solnm. Hassas. : Solunum hassaslaşması
Sucul Akut : Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok. : Üreme sistemi toksisitesi
TR OEL DU : Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1)
TR OEL DU / ZOAD/TWA : Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer

ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Anlaşması; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); ECHA - Avrupa Kimyasallar Ajansı; EC-Number - Avrupa Topluluğu numarası; ECx - %x yanıt ile ilişkili konsantrasyon; ELx - %x yanıt ile ilişkili yükleme oranı; EmS - Acil Durum Programı; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GBF - Güvenlik Bilgi Formu; GHS - Global Harmonize Sistem; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması; IARC - Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı; IATA - Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği; IBC - Büyük Miktarlarda Tehlikeli Kimyasal taşıyan Gemilerin İnşası ve Ekipmanları için Uluslararası Yasa; IC50 - Yarı maksimal koruyucu konsantrasyon; ICAO - Uluslararası Sivil havacılık Örgütü; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; LC50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül konsantrasyon; LD50 - Test popülasyonunun %50'sine kadar ölümcül doz (Medyan Ölümcül

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025
GBF Numarası: 2456272-00009
Son yayın tarihi: 28.09.2024
Hazırlama tarihi: 13.02.2018

Doz); MARPOL - Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğe Karşı Koruma için Uluslararası Konvansiyon; n.o.s. - Aksi Belirtilmedikçe; NO(A)EC - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Konsantrasyonu; NO(A)EL - Gözlemlenmemiş (Yan) Etki Seviyesi; NOELR - Gözlemlenebilir Etki Yok Yükleme Oranı; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; (Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; REACH - Kimyasalların Tescili, Değerlendirilmesi, Yetkilendirilmesi ve Kısıtlanmasına ilişkin Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Yönetmeliği (EC) No 1907/2006; RID - Tehlikeli Malların Demiryolu ile taşınmasına ilişkin yönetmelikler; SADT - Kendi Kendine Hızlanan Dekompozisyon Sıcaklığı; SEA - Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; Yönetmelik (TR) No 28848/2013; SVHC - çok fazla kaygı yaratan madde; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; TECI - Tayland Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli

Diğer bilgiler

Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları : Şirket içi teknik veri, hammadde GBF'lerinden, OECD eChem Portalı arama sonuçlarından ve Avrupa Kimyasallar Ajansından <http://echa.europa.eu/> alınan veriler

Karışımın sınıflandırması:

Akut Tok. 4	H302
Göz Tah. 2	H319
Solnm. Hassas. 1	H334
Cilt Hassas. 1	H317
Ürm. Sis. Tok. 1A	H360D
BHOT Tekrar. Mrz. 1	H372
Sucul Akut 1	H400
Sucul Kronik 1	H410

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu
Hesaplama metodu

Önceki versiyonuna değişiklikler yapılan öğeler bu belgede iki dikey çizgiyle belirtilmişlerdir. Bu Güvenlik Bilgi Formu içinde verilmiş olan tüm bilgiler yayın tarihi itibarıyla sahip olduğumuz birikimler, bilgiler ve düşünceler kapsamında doğrudur. Bilgiler sadece güvenli elleçleme, kullanım, işleme, depolama, taşımacılık, bertaraf etme ve açığa çıkma(salınım) açısından rehber olarak dizayn edilmiştir ve herhangi bir şekilde garanti ya da kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Sağlanmış olan bilgi sadece bu GBF'nin üst kısmında tanımlanmış olan spesifik malzeme için geçerlidir ve GBF malzemesi başka bir malzeme ile birlikte kullanıldığında ya da metin içinde belirtilmemiş herhangi bir proseste kullanıldığında geçerli olmayabilir. Malzeme kullanıcıları -mümkünse, bu GBF'ye sahip malzemenin kendi nihai ürününe uygunluğunun değerlendirilmesi de dahil olmak üzere kendi elleçleme, kullanma, işleme ve depolamasıyla ilgili spesifik metinlerdeki bilgileri ve tavsiyeleri gözden geçirmelidir.

TR / TR

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017 tarihli, 30105 sayılı, KKDİK Ek-2 Yönetmelik hükümlerine uygun düzenlenmiştir



Benzylpenicillin / Streptomycin Sulphate Solid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 7.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2025	GBF Numarası: 2456272-00009	Son yayın tarihi: 28.09.2024 Hazırlama tarihi: 13.02.2018
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	--
