

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024	GBF Numarası: 10662615-00006	Son yayın tarihi: 06.04.2024 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari ismi : Oxytetracycline (10%) Liquid 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- : EHSDATASTEWARD@msd.com
posta adresi

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

Cilt tahrişi, Kategori 2	H315: Cilt tahrişine yol açar.
Göz tahrişi, Kategori 2	H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
cilt hassaslaştırıcı, Kategori 1	H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1A	H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1	H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme tarihi: 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi

: Tehlike

Zararlılık ifadeleri

: H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360D Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem ifadeleri

: **Önlem:**

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE:
Tıbbi yardım/ bakım alın.
P391 Döküntüleri toplayın.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

Oxytetracycline

2.3 Diğer zararlar

Bilinmiyor.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
Oxytetracycline	79-57-2 201-212-8	Cilt Hassas. 1A; H317 Ürm. Sis. Tok. 1A; H360D Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut	>= 2,5 - < 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

		sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	
Etanolamin	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8	Akut Tok. 4; H302 Akut Tok. 4; H332 Akut Tok. 4; H312 Cilt Aşnd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 BHOT Tek Mrz. 3; H335 Sucul Kronik 3; H412 Özel konsantrasyon sınır değerleri BHOT Tek Mrz. 3; H335 ≥ 5 %	≥ 1 - < 2,5
Sodyum hidroksimetansülfınat	6035-47-8	Muta. 2; H341 Ürm. Sis. Tok. 2; H361d	≥ 0,1 - < 1

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 koruma ekipmanlarını kullanmalıdırlar (bkz bölüm 8).
- Solunması halinde : Solunması halinde temiz havaya çıkarınız.
Tıbbi yardım alınız.
- Ciltle teması halinde : Teması halinde, kontamine olmuş kıyafet ve ayakkabıları çıkarırken, cildi derhal en az 15 dakika bol suya tutunuz.
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024	GBF Numarası: 10662615-00006	Son yayın tarihi: 06.04.2024 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

yıkayınız.
Kontakt lens varsa ve çıkartılması kolaysa çıkartınız.
Tıbbi yardım alınız.

Yutulması halinde : Yutulması halinde: KUSTURMAYINIZ.
Tıbbi yardım alınız.
Ağzı su ile iyice çalkalayın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
Ciddi göz tahrişine yol açar.
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

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)
Kuru kimyasal

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Bilinmiyor.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma ürünlerine maruz kalmak sağlık için bir tehlike olabilir.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler
Azot oksitler (NOx)

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024	GBF Numarası: 10662615-00006	Son yayın tarihi: 06.04.2024 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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.
Geniş alanlara yayılmasını önleyiniz. (örn. çevreleyerek veya yağ bariyerleriyle).
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 : İnert emici bir malzeme ile emilmesini sağlayınız.
Büyük sızıntılarda, maddenin yayılmasını önlemek için etrafına set çekme ya da başka uygun çevreleme yöntemlerinden yararlanın. Şayet etrafına set çekilen madde pompalanabiliyorsa geri kazanılan maddeyi uygun bir kabın içerisinde saklayın.
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 : MARUZ KALMA KONTROLÜ/KİŞİSEL KORUNMA bölümü altındaki Mühendislik önlemlerine bakın.
Lokal/Genel havalandırma : Yeterli havalandırma yoksa, lokal egzoz havalandırması ile kullanın.
Güvenli elleçleme önerileri : Cilt veya elbiselere bulaştırmayınız.
Sisini veya dumanını solumaktan kaçının.
Yutmayınız.
Gözlerle direk temastan kaçınınız.
Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Hijyen önlemleri : İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun şekilde taşıyın, iş yerinden maruz kalma değerlendirmesi sonuçlarına dayalıdır.
Kabı sıkıca kapalı tutun.
Dökülme ve atıkları engellemek ve çevreye salınımı azaltmak için özen gösterin.
Tipik kullanım sırasında kimyasala maruz kalma olasılığı 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. Ağzı 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

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
Oxytetracycline	79-57-2	TWA	500 µg/m3 (OEB 2)	Dahili
	Diğer bilgiler: DSEN			
		Silme sınırı	100 µg/100 cm ²	Dahili
Etanolamin	141-43-5	TWA (8 Saat)	1 mbp 2,5 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	3 mbp 7,6 mg/m ³	TR OEL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	1 mbp 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			
		STEL	3 mbp 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici, Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL)

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
Etanolamin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	3,3 mg/m ³
	Çalışanlar	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	1 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	2 mg/m ³
	Tüketiciler	Cilt ile temas	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,24 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	3,75 mg/kg bw/gün
Propilen glikol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10 mg/m ³
	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	168 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	10 mg/m ³
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	50 mg/m ³
Gliserin	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	56 mg/m ³
	Tüketiciler	Yutulması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	229 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	33 mg/m ³

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC)

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
Etanolamin	Tatlı su	0,085 mg/l
	Temiz su - aralıklı	0,028 mg/l
	Deniz suyu	0,0085 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	100 mg/l
	Tatlı su tortusu	0,434 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,0434 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,0367 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Propilen glikol	Tatlı su	260 mg/l
	Temiz su - aralıklı	183 mg/l
	Deniz suyu	26 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	20000 mg/l
	Tatlı su tortusu	572 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	57,2 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	50 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
Gliserin	Tatlı su	0,885 mg/l
	Deniz suyu	0,0885 mg/l
	Aralıklı kullanım/salınım	8,85 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1000 mg/l
	Tatlı su tortusu	3,3 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	0,33 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	0,141 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Havadaki konsantrasyonları kontrol etmek için uygun mühendislik kontrolleri ve üretim teknolojilerini kullanın (örneğin, sızdırmaz çabuk bağlantılar).
Tüm mühendislik kontrolleri tesis tasarımı tarafından uygulanmalı ve ürünleri, çalışanları ve çevreyi korumak için GMP ilkelerine uygun olarak çalıştırılmalıdır.
Laboratuvar işlemleri özel muhafaza gerektirmez.

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 14387 uyumlu olmalıdır
- Filtre tipi : Bileşik partikülatlar ve organik buhar tipi (A-P)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm : sıvı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Renk	:	açık sarı kehribar rengi yarı saydam
Koku	:	Uygun veri yoktur
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	8,0 - 9,0
Erime noktası/Donma noktası	:	Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	Uygun veri yoktur
Buharlaştırma hızı	:	Uygun veri yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	:	Uygulanmaz
Üst patlayıcı limiti / Üst alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti	:	Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	:	Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	:	Uygun veri yoktur
Bağıl yoğunluk	:	Uygun veri yoktur
Yoğunluk	:	1,050 - 1,250 g/cm ³
Çözünürlük(ler)	:	
Su içinde çözünürlüğü	:	Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	:	Uygulanmaz
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	:	Uygun veri yoktur
Akışkanlık	:	
Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
Patlayıcı özellikler	:	Patlayıcı değildir
Oksitleyici özellikler	:	Madde veya karışım oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.

9.2 Diğer bilgiler

Alevlenirlik (sıvılar) : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024	GBF Numarası: 10662615-00006	Son yayın tarihi: 06.04.2024 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

Molekül ağırlığı : Uygun veri yoktur

Partikül Boyut : Uygulanmaz

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Reaksiyon tehlikesi yoktur.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler ile tepkimeye girebilir.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Bilinmiyor.

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
Yöntem: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: > 20 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Hesaplama metodu

Cilt yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.04.2024
düzenleme tarihi: 10662615-00006 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
olduğu 28.09.2024
3.0

Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.800 mg/kg
LD50 (Fare): 2.240 mg/kg
Notlar: Fototoksikite kanıtı gözlemlendi
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur
Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur
Akut toksisite (diğer yollardan) : LD50 (Sıçan): 4.840 mg/kg
Uygulama Şekli: İntramüsküler
LD50 (Fare): 3.500 mg/kg
Uygulama Şekli: cilt altı

Etanolamin:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 1.089 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Akut toksisite tahmini: 11 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: buhar
Yöntem: Uzman değerlendirilmesi
Notlar: Ulusal veya bölgesel yönetmeliklere göre.
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan, dişi): 1.018 mg/kg

Sodyum hidroksimetansülfonat:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 5.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 423
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Notlar : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Etanolamin:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : 3 dakika ila 1 saat maruz kalma sonrası korozif

Sodyum hidroksimetansülfinat:

Türler : Sığan
Sonuçlar : Cilt tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Notlar : Uygun veri yoktur

Etanolamin:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Sodyum hidroksimetansülfinat:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Test Tipi : İnsan tekrarlanan tahriş edici yama testi (HRIPT)
Sonuçlar : Hassasiyet yapıcı

Etanolamin:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Kobay
Sonuçlar : negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Sodyum hidroksimetansülfınat:

Test Tipi	: Maksimizasyon Testi
Maruz kalma yolları	: Cilt ile temas
Türler	: Kobay
Yöntem	: OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar	: negatif
Notlar	: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

In vitro genotoksisite	: Test Tipi: Mikrobiyal mutajenez deneyi (Ames testi) Sonuçlar: negatif Test Tipi: Fare lenfoması Metabolik aktivasyon: Metabolik aktivasyon Sonuçlar: pozitif Test Tipi: kardeş kromatit değişim deneyi Test sistemi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri Sonuçlar: müphem Test Tipi: Kromozom anomalisi Sonuçlar: negatif
In vivo genotoksisite	: Test Tipi: Mikro nükleus testi Türler: Fare Hücre tipi: Kemik iliği Uygulama Şekli: Oral Sonuçlar: müphem Test Tipi: in vivo deney Türler: Fare Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon Sonuçlar: negatif
Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme	: Kanıtın ağırlığı jerm hücre mutajeni olarak sınıflandırmayı desteklemiyor.

Etanolamin:

In vitro genotoksisite	: Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES) Sonuçlar: negatif Test Tipi: In vitro memeli hücresi gen mutasyon testi Yöntem: OECD Test Rehberi 476 Sonuçlar: negatif
------------------------	--

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu: 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

	Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi Sonuçlar: negatif
İn vivo genotoksisite	: Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili) Türler: Fare Uygulama Şekli: Yutulması halinde Yöntem: OECD Test Rehberi 474 Sonuçlar: negatif
Sodyum hidroksimetansülfınat:	
İn vitro genotoksisite	: Test Tipi: Bakteriyel ters mutasyon tahlili (AMES) Yöntem: OECD Test Rehberi 471 Sonuçlar: negatif Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
İn vivo genotoksisite	: Test Tipi: Memeli eritrosit mikronükleus testi (in vivo sitogenetik tahlili) Türler: Fare Uygulama Şekli: İntraperitoneal enjeksiyon Yöntem: OECD Test Rehberi 474 Sonuçlar: pozitif Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Eşey hücre mutajenitesi-Değerlendirme	: Memelilerde in vivo somatik hücreleri mütagenlik testlerinde pozitif sonuçlar.

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Türler	: Fare
Uygulama Şekli	: Oral
Maruz Kalma Süresi	: 104 haftalar
Sonuçlar	: negatif
Türler	: Sıçan
Uygulama Şekli	: Oral
Maruz Kalma Süresi	: 103 haftalar
Sonuçlar	: müphem
Hedef Organlar	: Adrenal bez, Hipofiz
Notlar	: Eylem mekanizması veya modu insanlar için geçerli olmayabilir.
Kanserojenite - Değerlendirme	: Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme tarihi: 28.09.2024
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022
3.0

Üreme toksisitesi

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

- Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Fertilite: NOAEL: 18 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Doğurganlık üzerine etkileri yok, Üreme yeteneğine etkileri yok, Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur
- Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Embriyo-fetal toksisite: LOAEL: 48 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Postimplantasyon kaybı., İskelet malformasyonları
- Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksisite: LOAEL: 1.200 mg/kg vücut ağırlığı
Embriyo-fetal toksisite: NOAEL: 1.500 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Teratojenik etkileri yok
Notlar: Maternal toksisite gözlenmiştir.
- Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Oral
Annelerde genel toksisite: LOAEL: 1.325 mg/kg vücut ağırlığı
Embriyo-fetal toksisite: NOAEL: 2.100 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Teratojenik etkileri yok
Notlar: Maternal toksisite gözlenmiştir.
- Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Tavşan
Uygulama Şekli: İntramüsküler
Embriyo-fetal toksisite: LOAEL: 41,5 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: Postimplantasyon kaybı., Fetal anomaliler yok
- Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Köpek
Uygulama Şekli: İntramüsküler
Embriyo-fetal toksisite: LOAEL: 20,75 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: İskelet ve visseral sapmaları, Postimplantasyon kaybı.
- Üreme toksisitesi - Değerlendirme : İnsan epidemiyolojik çalışmalarında gelişmeye ters etkileri olduğuna dair pozitif kanıt.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Etanolamin:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil üreme toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

Sodyum hidrokسيمetansülfınat:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üreme/gelişimsel toksisite tarama testi ile birleştirilmiş tekrarlı doz toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: pozitif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, gelişmeye ters etkileri olduğuna dair bazı kanıtlar.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanolamin:

Değerlendirme : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Etanolamin:

Değerlendirme : 0.2 mg/l/6saat/gün veya daha az konsantrasyonlarda hayvanlar üzerinde kayda değer sağlık etkileri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

II gözlemlenmemiştir.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Türler : Sıçan
LOAEL : 198 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Hedef Organlar : Kemik
Notlar : Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

Türler : Fare
LOAEL : 7.990 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 13 Hft.
Hedef Organlar : Kemik
Notlar : Bildirilmiş önemli yan etkisi yoktur

Türler : Köpek
NOAEL : 125 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 12 Ay
Hedef Organlar : Testis
Notlar : Testlerde ciddi toksisite gözlemlendi

Türler : Sıçan
NOAEL : 40 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Uygulama Şekli : Intraperitoneal
Maruz Kalma Süresi : 14 Gün
Hedef Organlar : Böbrek

Etanolamin:

Türler : Sıçan
NOAEL : > 120 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : > 75 Gün
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Sıçan
NOAEL : >= 0,15 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Maruz Kalma Süresi : 28 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 412

Sodyum hidroksimetansülfinat:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Türler : Sıçan
NOAEL : 600 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 Gün
Yöntem : OECD Test Rehberi 408
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

İnsanların maruz kalma deneyimi

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Yutulması halinde : Belirtiler: Gastrointestinal rahatsızlıklar, dişte renk değişmesi
Notlar: Doğacak çocuğa zarar verebilir.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

Oxytetracycline:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oryzias latipes (Japon medaka balığı)): 110 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 621 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 669 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : EC50 (Anabaena): 0,032 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

NOEC (Anabaena): 0,0031 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

M-Faktörü (Akut sucül toksisite) : 10

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 : 17,9 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Test Tipi: Solunumun engellenmesi
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

	NOEC : 0,2 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Test Tipi: Solunumun engellenmesi Yöntem: OECD Test Rehberi 209
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite)	: 10
Etanolamin:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Cyprinus carpio (Sazan)): 349 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.1.
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 65 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: Annex V 67/548/EEC Yönergesi, C.2.
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 2,8 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 1 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC10 (Pseudomonas putida): > 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 30 dakika Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 1,24 mg/l Maruz Kalma Süresi: 41 g Türler: Oryzias latipes (Turuncu-kırmızı öldürücü balık (sivrisinek kontrolünde kullanılır) Yöntem: OECD Test Rehberi 210
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,85 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Sodyum hidroksimetansülfinat:	
Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Leuciscus idus (Altın orfe)): > 10.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 370 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 : > 1.000 mg/l Maruz Kalma Süresi: 4 sa Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 13,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 35 g Türler: Danio rerio (zebra balığı) Yöntem: OECD Test Rehberi 210 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 5,6 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Yöntem: OECD Test Rehberi 211 Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

Etanolamin:

Biyolojik bozunabilirlik	: Sonuçlar: Kolay bozunabilir. Biyobozunma: > 90 % Maruz Kalma Süresi: 21 g Yöntem: OECD Test Rehberi 301 A
--------------------------	--

Sodyum hidroksimetansülfinat:

Biyolojik bozunabilirlik	: Sonuçlar: Kolay bozunabilir. Biyobozunma: 77 % Maruz Kalma Süresi: 28 g Yöntem: OECD Test Rehberi 301 B Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı
--------------------------	---

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

Etanolamin:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: log Pow: -2,3 Yöntem: OECD Test Rehberi 107
-----------------------------------	--

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024	GBF Numarası: 10662615-00006	Son yayın tarihi: 06.04.2024 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

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	: 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.
Kontamine ambalaj	: 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 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (oxytetracycline)
ADR	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (oxytetracycline)
RID	: ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (oxytetracycline)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (oxytetracycline)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (oxytetracycline)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Sınıfı	İkincil riskler
--------	-----------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Ambalajlama grubu

ADN
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

ADR
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9
Tünel kısıtlama kodu : (-)

RID
Ambalajlama grubu : III
Sınıflandırma kodu : M6
Tehlike tanımlama No : 90
Etiketler : 9

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

IATA (Kargo)
Paketleme açıklamaları : 964
(kargo uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

IATA (Yolcu)
Paketleme açıklamaları : 964
(yolcu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y964
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Miscellaneous

14.5 Çevresel zararlar

ADN
Çevre için zararlı : evet

ADR
Çevre için zararlı : evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024	GBF Numarası: 10662615-00006	Son yayın tarihi: 06.04.2024 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--

RID

Çevre için zararlı : evet

IMDG

Deniz kirleticisi : evet

IATA (Yolcu)

Çevre için zararlı : evet

IATA (Kargo)

Çevre için zararlı : evet

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) : Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdi 3

Madde(ler) veya karışım(lar), kullanımlarına/amaçlarına ya da kısıtlama koşullarına bakılmaksızın, yönetmelikteki görünümüne göre burada listelenir. Bir girişin pazara arz için uygun olup olmadığını belirlemek amacıyla, lütfen ilgili Yönetmelikteki koşullara bakın.

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)

: Uygulanmaz

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 06.04.2024
düzenleme tarihi: 10662615-00006 Hazırlama tarihi: 14.04.2022
olduğu 28.09.2024
3.0

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Sayı: 28733, 2013; değiştirildiği şekliyle (Sayı: 32345, 2023)). Mesleki Maruziyet Sınır Değerleri (Ek-1)

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 belirtilmişlerdir.
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Ad/Soyad: Gökhan Ardıç;
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.
H312 : Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H314 : Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H317 : Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.
H332 : Solunması halinde zararlıdır.
H335 : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H341 : Genetik hasara yol açma şüphesi var.
H360D : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H361d : Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
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 Tek Mrz. : Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma
Cilt Aşnd. : Ciltte Aşınma
Cilt Hassas. : cilt hassaslaştırıcı
Göz Hsr. : Ciddi göz hasarı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
3.0	28.09.2024	10662615-00006	06.04.2024
			Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Muta.	:	Eşey hücre mutajenitesi
Sucul Akut	:	Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	:	Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	:	Üreme sistemi toksisitesi
2006/15/EC	:	Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerleri
TR OEL	:	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2006/15/EC / TWA	:	Sınır Değer - sekiz saat
2006/15/EC / STEL	:	Kısa vadeli maruz kalma limiti
TR OEL / TWA (8 Saat)	:	8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı
TR OEL / STEL (15 Dak.)	:	Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılması gereken maruziyet üst sınır

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 - Standardizasyon 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; IECS - 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 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 ilişkisi; 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Oxytetracycline (10%) Liquid Formulation

Kaçıncı düzenleme olduğu 3.0
Yeni düzenleme tarihi: 28.09.2024
GBF Numarası: 10662615-00006
Son yayın tarihi: 06.04.2024
Hazırlama tarihi: 14.04.2022

Karışımın sınıflandırması:

Cilt Tah. 2	H315
Göz Tah. 2	H319
Cilt Hassas. 1	H317
Ürm. Sis. Tok. 1A	H360D
Sucul Akut 1	H400
Sucul Kronik 1	H410

Sınıflandırma prosedürü:

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 itibariyle 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