

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi Foly-Copper 435

Diğer tanımlama yöntemleri

Ürün kodu 50001136

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Tarımda kullanım için mikro besinler içeren bir gübre

Önerilen kullanım : Etiketin önerdiği şekilde kullanın.
Kısıtlamaları

1.3 İmalatçı veya tedarik eden firmaya ait bilgiler

Tedarikçi Adresi

FMC Turkey Endüstri Ürünleri San. Ltd. Ş
Barbaros Mah. Begonya Sok. No:3
34746 İstanbul
Türkiye

Elektronik posta adresi: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Acil durum telefon numarası

Sızıntı, yangın, dökülme veya kaza acil durumları için şunları arayın:
Türkiye: 90-212-7055340 (CHEMTREC)

Tıbbi acil durum:
Turkey: 114

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

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

Kısa süreli (akut) sucul zararlılık, Kategori 1 H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 50001136 Hazırlama tarihi: 24.07.2018
olduğu 24.04.2024
1.2

Kategori 2

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Dikkat

Zararlılık ifadeleri : H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
Müdahale:
P391 Döktüntüleri toplayın.
Bertaraf:
P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on.
EUH401 Alerjik reaksiyona yol açabilir.
İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

2.3 Diğer zararlar

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Bileşenleri

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
dibakır klorür trihidroksit	1332-65-6 215-572-9	Akut Tok. 3; H301 Akut Tok. 4; H332	>= 30 - < 50

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024
GBF Numarası: 50001136
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 24.07.2018

	029-017-00-1	Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Akut Tok. 4; H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Böbrek)	>= 1 - < 10

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel notlar : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
- İlk yardım yapanların güvenliği : İlk yardımı yapanlar kendi korunmalarına dikkat etmeli ve tavsiye edilen koruyucu giysileri kullanmalıdır
Solunması, yutulması ve deri ve gözlerle temasından kaçınınız.
Maruz kalma tehlikesi varsa, kişisel koruyucu donanıma ilişkin Bölüm 8'deki açıklamalara bakınız.
- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız.
Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız.
Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınır.
- Gözle teması halinde : Tedbir olarak gözlere su tutunuz.
Kontakt lensleri çıkarınız.
Zarar görmemiş gözü koruyunuz.
Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.
- Yutulması halinde : Solunum borusunu açık tutunuz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Süt veya alkollü içecekler vermeyiniz.
Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun söndürücü maddeler : Kuru kimyasal, CO2, su spreyi veya normal köpük.

Uygun olmayan söndürücü maddeler : Dökülen malzemeyi yüksek basınçlı su akışlarıyla yaymayın.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının kanalizasyona veya su borularına karışmasını önleyiniz.

Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : İtfaiyeciler koruyucu giysi ve bağımsız solunum cihazı giymelidir.

Diğer bilgiler : Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
Güvenli bir şekilde yapılabilirdi, sızıntıyı durdurun.
Dökülen malzemeye dokunmayın veya içinden geçmeyin.
Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orijinal kabına geri koymayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Kontamine olmuş alanı işaretleyiniz ve izni olmayan kişilerin girmesini engelleyiniz.
Yalnızca vasıflı ve uygun koruma donanımları olan personel müdahale edebilir.
Bertaraf etme hususları için bkz. Bölüm 13.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.
Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.
Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri : Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

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

Güvenli elleçleme önerileri : Tozu/buharı solumayınız.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.

Hijyen önlemleri : Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

Önerilen saklama sıcaklığı : > 5 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 50001136 Hazırlama tarihi: 24.07.2018
olduğu 24.04.2024
1.2

Depolama stabilitesi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma hakkında daha fazla bilgi olmaz.
Donmaktan koruyunuz.
Dondurmayınız.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Gübreler

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
etandiol	107-21-1	TWA (8 Saat)	20 ppm 52 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	40 ppm 104 mg/m ³	TR OEL
	Diğer bilgiler: 'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
dibakır klorür trihidroksit	Tüketiciler	Oral	Akut - sistemik etkiler	0,082 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,041 mg/kg bw/gün
etandiol	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	35 mg/m ³
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	106 mg/kg
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - lokal etkiler	7 mg/m ³
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	53 mg/kg

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme tarihi: 24.04.2024
Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024
GBF Numarası: 50001136
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 24.07.2018

1.2

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
dibakır klorür trihidroksit	Tatlı su	0,0078 mg/l
	Deniz suyu	0,0052 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	0,23 mg/l
	Tatlı su tortusu	87 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	676 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	65 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
etandiol	Tatlı su	10 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	199,5 mg/l
	Tatlı su tortusu	37 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz tortusu	3,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	1,53 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

- Göz/ yüz korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
- Ellerin korunması : Bariyer laminat, bütıl kauçuk veya nitril kauçuk gibi kimyasallara dayanıklı eldivenler giyin.
- Malzeme
- Notlar : Belli bir iş ortamı için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.
- Cildin korunması : Su geçirmez giysi
İşyerinde, tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna uygun olan beden korunmasını kullanınız.
- Solunum sisteminin korunması : Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
- Koruyucu tedbirler : Ürün üzerinde çalışmaya başlamadan önce ilk yardım durumunda gerekli olan herşeyin hazır bulunmasını sağlayınız.
Her zaman gerekli bilgilerle birlikte, ilkyardım çantası bulundurunuz.
Göze su fışkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız.
Uygun koruma ekipmanları giyiniz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	: sıvı
Fiziksel hali	: sıvı
Renk	: yeşil
Koku	: Baygın koku
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7,0 - 9,0 Konsantrasyon: 100 %
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygun veri yoktur
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	: 1,31 - 1,35
Yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Kütle yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: karışabilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma	: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

sıcaklığı

Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur

Akışkanlık

Akışkanlık (viskozite, dinamik) : 1.200 - 2.500 mPa.s

Kinematik viskozite : Uygun veri yoktur

Patlayıcı özellikler : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Oksitleyici olmayan

9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygun veri yoktur

Partikül Boyut Dağılımı : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.2 Kimyasal kararlılık

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı

Zararlı tepkimeler : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı sıcaklıklardan kaçının.
Donma, ısı ve güneş ışığından koruyunuz.
Direk ısı kaynağı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Güçlü asitler, bazlar ve oksitleyicilerden kaçının.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Toksik dumanlar

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite	: Akut toksisite tahmini: > 3.000 mg/kg Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg Yöntem: Hesaplama metodu
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: Notlar: Ürün hakkında belirli veri yoktur. Akut toksisite tahmini: > 5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 4 sa Test atmosferi: toz/buğu Yöntem: Hesaplama metodu
Cilt yoluyla Akut toksisite	: Notlar: Ürün hakkında belirli veri yoktur.

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Ağız yoluyla Akut toksisite	: LD50 (Sıçan, erkek): 1.083 mg/kg Yöntem: OECD Test Rehberi 401 LD50 (Sıçan, dişi): 950 mg/kg Yöntem: US EPA Test Yönergesi OPP 81-1
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	: LC50 (Sıçan, erkek): 2,83 mg/l Maruz Kalma Süresi: 4 sa Test atmosferi: toz/buğu Yöntem: OECD Test Rehberi 403 Belirtiler: Fatalite, öldürücülük LC50 (Sıçan, dişi): > 2,77 mg/l Maruz Kalma Süresi: 4 sa Test atmosferi: toz/buğu Yöntem: OECD Test Rehberi 403 Belirtiler: Fatalite, öldürücülük
Cilt yoluyla Akut toksisite	: LD50 (Tavşan, dişi): > 2.000 mg/kg Yöntem: US EPA Test Klavuzu OPP 81-2 Belirtiler: Fatalite, öldürücülük LD0 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	24.04.2024	50001136	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Notlar: ölüm yok

etandiol:

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2,5 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 6 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Notlar: ölüm yok

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Fare, erkek ve dişi): > 3.500 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Notlar : Ürün hakkında belirli veri yoktur.

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

etandiol:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Notlar : Ürün hakkında belirli veri yoktur.

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

etandiol:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Notlar : Ürün hakkında belirli veri yoktur.

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Test Tipi	: Maksimizasyon Testi
Türler	: Kobay
Yöntem	: OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar	: Deri hassasiyetine neden olmaz.

etandiol:

Test Tipi	: Maksimizasyon Testi
Türler	: Kobay
Sonuçlar	: Deri hassasiyetine neden olmaz.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

İn vitro genotoksisite	: Test Tipi: ters mutasyon deneyi Yöntem: OECD Test Rehberi 471 Sonuçlar: negatif
İn vivo genotoksisite	: Test Tipi: Mikro nükleus testi Türler: Fare (erkek ve dişi) Uygulama Şekli: Oral Yöntem: Mütajenlik (mikroçekirdek testi) Sonuçlar: negatif
	: Test Tipi: DNA bağlayıcı çalışma Türler: Sıçan (erkek) Uygulama Şekli: Oral Sonuçlar: negatif

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

etandiol:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: ters mutasyon deneyi
Yöntem: OPPTS 870.5100
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: dominant ölümcül test
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

etandiol:

Türler : Fare
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 24 ay(lar)
Sonuçlar : negatif

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: İki nesil inceleme
Türler: Sıçan, erkek ve dişi
Doz: 0, 100, 500, 1000, 1500 Milyonda parçalar
Genel toksite ebeveyn: LOAEL: 1.500
Genel toksite F1: LOAEL: 1.500
Genel toksite F2: LOAEL: 1.500
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: üreme ve gelişimsel toksite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Doz: 0, 100, 500, 1000, 1500 Milyonda parçalar
Münferit tedavinin süresi: 70 g
Annelerde genel toksite: LOAEL: 1.500 milyonda bir kısım
Embriyo-fetal toksite: LOAEL: 1.500 milyonda bir kısım
Yöntem: OECD Test Rehberi 416
Sonuçlar: negatif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Kanıt ağırlığı üreme toksisitesi için sınıflandırmayı desteklemez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tek maruz kalma.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

etandiol:

Maruz kalma yolları : Oral
Hedef Organlar : Böbrek
Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmıştır, tekrarlı maruziyet, kategori 2.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 2000 ppm
Uygulama Şekli : Oral - beslenme
Maruz Kalma Süresi : 92 d
Doz : 0,500,1000,2000,4000,8000 ppm

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : ≥ 2 mg/m³
Uygulama Şekli : Solunması halinde
Test atmosferi : toz/buğu
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Doz : 0.2,0.4,0.8,2 mg/m³
Yöntem : OECD Test Rehberi 412

etandiol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 150 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 12 Ay

Türler : Köpek
NOAEL : $> 2.200 - < 4.400$ mg/kg
Uygulama Şekli : Dermal

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	24.04.2024	50001136	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.
Yöntem : OECD Test Rehberi 410

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 1,03 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Notlar: Tahmini değer

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,206 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Notlar: Tahmini değer

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 0,730 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Notlar: Tahmini değer

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 0,0384 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test Tipi: flow-through testi
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,0338 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202

LC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 0,014 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test Tipi: semi-statik test

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : NOEC (Phaeodactylum tricornutum): 0,0057 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Yöntem: ISO 10253

NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)): 0,0157 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test Tipi: statik test

EC50 (Chlamydomonas reinhardtii (yeşil yosun)): 0,047 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0194 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test Tipi: statik test

NOEC (Skeletonema costatum (Diatom)): 0,00754 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Test Tipi: statik test

NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (yeşil yosun)): 0,022 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 10 g
Test Tipi: flow-through testi

NOEC (Lemna minor (su mercimeği)): 0,030 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 7 g
Test Tipi: statik test

M-Faktörü (Akut sucul toksisite) : 10

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (Bakteri): 0,025 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 100 g

NOEC (Tetrahymena pyriformis (Protozoon)): 3,563 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test Tipi: Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu)

NOEC (aktif çamur): 0,26 - 0,29 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 g
Test Tipi: Solunumun engellenmesi

M-Faktörü (Kronik sucul toksisite) : 10

Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite : NOEC: 25 mg/kg
Maruz Kalma Süresi: 6 Hft.
Türler: solucanlar

Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği : LD50: 1.400 mg/kg
Maruz Kalma Süresi: 14 g

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Türler: *Colinus virginianus* (Şimali Amerikaya mahsus bir çeşit bıldırcın)

etandiol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (*Pimephales promelas* (Sazan yavrusu)): > 72.860 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

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

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste : IC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (yeşil yosun)): 10.940 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa

Mikroorganizmalara toksisitesi : (aktif çamur): > 1.995 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 30 dakika
Yöntem: ISO 8192

Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) : 1.500 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 28 g
Türler: *Menidia peninsulæ* (gelgit gümüş balığı)

Su piresi (*Daphnia*) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksiste (Kronik toksiste) : 33.911 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: *Daphnia magna* (Supiresi)

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Kolay bozunmaz.

etandiol:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Kolay bozunabilir.
Biyobozunma: 90 - 100 %
Maruz Kalma Süresi: 10 g
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 A

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Biyobirikim : Notlar: Tuzun çözünmemesi nedeniyle uygulanamaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

etandiol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -1,36

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

dibakır klorür trihidroksit:

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Notlar: Toprakta düşük derecede hareketlilik

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

Değerlendirme : Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde ya kalıcı, biyobirikimli ve toksik (PBT) ya da çok kalıcı ve çok biyobirikimli (vPvB) olarak kabul edilen bileşenler içermez.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uzman olmayan kişilerce elleçlemesi veya atılması halinde çevreye zarar vermesi olasıdır.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	: Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karıştırmamalıdır. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirliletmeyiniz. Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.
Kontamine ambalaj	: Arta kalanların içlerini boşaltınız. Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz. Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN : UN 3082

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	24.04.2024	50001136	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	24.04.2024	50001136	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

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 (kargo uçakları)	: 964
Paketleme talimatları (LQ)	: Y964
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Çeşitli

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları)	: 964
Paketleme talimatları (LQ)	: Y964
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: Çeşitli

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
--------------------	--------

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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 girdisi 3
R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLETİCİLER HAKKINDA YÖNETMELİK (ve yayımlanan sonraki değişiklikler)	: Uygulanmaz
BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702	: Uygulanmaz

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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI	: Envantere uygun değildir
TSCA	: Ürün TSCA Envanterinde listelenmemiş madde(ler) içerir.
AIIC	: Envantere uygun değildir
DSL	: Bu ürün, Kanada ne NDSL ne de DSL listesinde yer alan şu içerikleri içermektedir. Ethanol, 2,2',2''-nitrilotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate emulsion of silicone
ENCS	: Envantere uygun değildir
ISHL	: Envantere uygun değildir
KECI	: Envantere uygun değildir
PICCS	: Envantere uygun değildir
IECSC	: Envantere uygun değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.2	24.04.2024	50001136	Hazırlama tarihi: 24.07.2018

NZloC : Envantere uygun değildir

TECI : Envantere uygun değildir

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu ürün (karışım) için bir kimyasal güvenlik değerlendirme gerekli değildir.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H301	: Yutulması halinde toksiktir.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H373	: Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
2000/39/EC	: Avrupa. Belirleyici mesleki maruz kalma sınır değerlerinin birinci listesini oluşturan Komisyon Direktifi 2000/39/EC
TR OEL	: Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında - EK-I: Mesleki maruziyet sınır değerleri
2000/39/EC / TWA	: Sınır Değer - sekiz saat
2000/39/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; AIIIC - 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; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü;

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); ISO - Uluslararası Standartlar Örgütü; KECİ - 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

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Please insert contact details (name, e-mail address, telephone number), certification number (Sertifika No:) and certification date (Sertifika Tarihi) of the certified expert of your company directly here.

Karışımın sınıflandırması:

Sucul Akut 1	H400
Sucul Kronik 2	H411

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu

Feragat

FMC Firması, burada yer alan bilgilerin ve tavsiyelerin (veriler ve ifadeler dahil), bu tarihten itibaren doğru olduğuna inanmaktadır. Bu belgenin FMC Firmasında mevcut olan en güncel belge olduğundan emin olmak için FMC firması ile iletişime geçebilirsiniz. Burada verilen bilgilerle ilgili olarak belirli bir amaca uygunluk, satılabilirlik garantisi veya açık veya zımni herhangi bir garanti verilmez. Burada verilen bilgiler sadece belirtilen ürünle ilgilidir ve bu ürün başka herhangi bir malzeme ile kombinasyon halinde veya herhangi bir işlemde kullanıldığında geçerli olmayabilir. Ürünün belirli bir amaca uygun olup olmadığını ve kullanıcının koşul ve kullanım yöntemlerine uygun olup olmadığını belirlenmesinden kullanıcı sorumludur. Kullanım koşulları ve yöntemleri FMC Firmasının kontrolü dışında olduğundan, FMC, ürünlerin herhangi bir şekilde kullanılmasından veya elde edilmesinden kaynaklanan herhangi bir sonuç veya bu bilgilere güvenmekle ilgili her türlü sorumluluğu açıkça reddeder.

Tarafından hazırlanmıştır

FMC Corporation

FMC and the FMC Logo are trademarks of FMC Corporation and/or an affiliate.

© 2021-2024 FMC Corporation. Tüm hakları Saklıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Copper 435

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2	Yeni düzenleme tarihi: 24.04.2024	GBF Numarası: 50001136	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 24.07.2018
---------------------------------------	---	---------------------------	---

TR / TR