

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi Foly-Sulpher 800

Diğer tanımlama yöntemleri

Ürün kodu 50001135

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Karışımın kullanımı : Tarım ve bahçecilikte kullanım için mikro besin içeren bir gübre

Önerilen kullanım kısıtlamaları : Etiketin önerdiği şekilde kullanın.

1.3 İmalatçı veya tedarik eden firmaya ait bilgiler

Tedarikçi Adresi

FMC AGRO LIMITED
RECTORS LANE
PENTRE
FLINTSHIRE
CH5 2DH
TEL: +44 1244 537370
EMAIL: FMC.AGRO.UK@FMC.COM
ELEKTRONİK POSTA ADRESİ: SDS-INFO@FMC.COM

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme tarihi: 14.04.2023
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018
1.0

Cilt tahrişi, Kategori 2

H315: Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarları/tahrişi, Kategori 2

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi :

Dikkat

Zararlılık ifadeleri :

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri :

Önlem:

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305 + P351 + P338 GÖZLERDE İSE: birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.
P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

İlave Etiketlendirme:

EUH208 1,2-Benzisothiazolin-3-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

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. EC-No. İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
sülfür	7704-34-9	Cilt Tah. 2; H315	>= 50 - < 70

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

	231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055		
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Akut Tok. 4; H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373 (Böbrek)	$\geq 1 - < 10$
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Göz Tah. 2; H319 Sucul Kronik 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Akut Tok. 4; H302 Cilt Tah. 2; H315 Göz Hsr. 1; H318 Cilt Hassas. 1; H317 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 2; H411 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 10 Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Hassas. 1; H317 $\geq 0,05$ %	$\geq 0,0025 - < 0,025$

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.
- Solunması halinde : Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.
Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız.
Giyisilere bulaşmışsa, giysisileri çıkartınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

- 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.
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

- Riskler : Cilt tahrişine yol açar.
Ciddi göz tahrişine yol açar.

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 : Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Zararlı yanma ürünleri : Karbon oksitler

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.
- Diğer bilgiler : Kimyasal yangınlar için standart prosedür.
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

- Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

geri koymayınız.
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.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
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 : Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin. Kullanım sırasında sigara içmeyin. 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. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme tarihi: 14.04.2023
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018
1.0

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

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
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
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	6,81 mg/m ³
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,966 mg/kg
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,2 mg/m ³
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,345 mg/kg

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
-----------	--------------------	-------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme tarihi: 14.04.2023
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018
1.0

etandiol	Tatlı su	10 mg/l
	Deniz suyu	1 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	199,5 mg/l
	Tatlı su sedimenti	37 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Deniz sedimenti	3,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Toprak	1,53 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
1,2-Benzisothiazolin-3-one	Tatlı su	0,00403 mg/l
	Deniz suyu	0,000403 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	1,03 mg/l
	Tatlı su sedimenti	0,0499 mg/l
	Deniz sedimenti	0,00499 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

- Göz/yüz korunması : Gözleri yıkamak için saf su şişesi
Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
- Ellerin korunması
Malzeme : Bariyer laminat, bütıl kauçuk veya nitril kauçuk gibi kimyasallara dayanıklı eldivenler giyin.
- 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
Koruyucu tedbirler : Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
Ürün üzerinde çalışmaya başlamadan önce ilk yardım durumunda gerekli olan herşeyin hazır bulunmasını sağlayınız.
Her zaman gerekli bilgilerle birlikte, ilkyardım çantası bulundurunuz.
Uygun korunma ekipmanları giyiniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- Fiziksel hali : sıvı
- Fiziksel hali : süspansiyon
- Renk : sarı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Koku	: Zar zor algılanabilir
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7 - 9 Konsantrasyon: 1 %
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve 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	: 1,41 - 1,45
Yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Kütle yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Çözünürlük(ler)	
Su içinde çözünürlüğü	: dağılıbilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Uygun veri yoktur
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Akışkanlık	
Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: Uygun veri yoktur
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
----------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Patlayıcı özellikler : Uygun veri yoktur

Oksitleyici özellikler : Oksitleyici olmayan

9.2 Diğer bilgiler

Partikül Boyut : Uygulanmaz

Partikül Boyut Dağılımı : Uygulanmaz

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 : Isı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler

Kuvvetli asitler

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Sülfür oksitler

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite : Akut toksisite tahmini (Sıçan): > 3.000 mg/kg

Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Yöntem: Hesaplama metodu

Bileşenleri:

sülfür:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 5,43 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 4 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402

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

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): 4.786 mg/kg

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): 490 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın cilt yoluyla Akut toksisitesi yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt tahrişine yol açar.

Ürün:

Notlar : Hassas kişilerde derinin tahriş olmasına neden olabilir.

Bileşenleri:

sülfür:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 404

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme tarihi: 14.04.2023
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018
1.0

Sonuçlar : Cilt tahrişi

etandiol:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Sonuçlar : hafif tahriş

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Türler : Tavşan
Maruz Kalma Süresi : 72 sa
Yöntem : OECD Test Rehberi 404
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Ürün:

Notlar : Buharı, gözlerde, solunum sisteminde ve deride tahrişe neden olabilir.

Bileşenleri:

sülfür:

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

etandiol:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Türler : Tavşan
Yöntem : OECD Test Rehberi 405
Sonuçlar : Gözlerde tahriş, 21 gün içinde geriye dönüş

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Türler : Sığır korneası
Yöntem : OECD Test Rehberi 437
Sonuçlar : Göz tahrişi gözlenmez

Türler : Tavşan
Yöntem : EPA OPP 81-4

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

sülfür:

Test Tipi : Magnussen-Kligman 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.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Test Tipi : Lokal lenf düğümü çalışması (LLNA)
Yöntem : OECD Test Rehberi 429
Sonuçlar : Deri hassasiyetine neden olmaz.

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Test Tipi : Maksimizasyon Testi
Türler : Kobay
Yöntem : OECD Test Rehberi 406
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Türler : Kobay
Yöntem : FIFRA 81.06
Sonuçlar : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

sülfür:

İn vitro genotoksitate : Test Tipi: ters mutasyon deneyi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Test sistemi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Yöntem: OECD Test Rehberi 473
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare (erkek ve dişi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

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

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

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: Ames testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: <** Phrase language not available: [TR] CUST - FMC11_000000420 **>
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: gen mutasyonu testi
Test sistemi: fare lenfoma hücreleri
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Yöntem: OECD Test Rehberi 476
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Ames testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 471
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Yöntem: OECD Test Rehberi 473

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Sonuçlar: pozitif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: programlanmamış DNA sentezi deneyi
Türler: Sıçan (erkek)
Hücre tipi: Karaciğer hücreleri
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi: 4 h
Yöntem: OECD Test Rehberi 486
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Oral
Yöntem: OECD Test Rehberi 474
Sonuçlar: negatif

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

Kanserojenite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

etandiol:

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

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Kanserojenite - Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir kanserojen etki göstermemiştir.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Doğurganlığa olan etkileri : Türler: Sıçan, erkek
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 18,5 mg/kg vücut ağırlığı
Genel toksite F1: NOAEL: 48 mg/kg vücut ağırlığı
Fertilite: NOAEL: 112 mg/kg bw/gün

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Belirtiler: Üreme parametreleri üzerine etkileri yok
Yöntem: OPPTS 870.3800
Sonuçlar: negatif

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

sülfür:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

etandiol:

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

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Değerlendirme : Madde veya karışım belirli hedef organ zehiri olarak sınıflandırılmamıştır, tekrarlı maruziyet.

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

sülfür:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 90 d

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

Yöntem : OECD Test Rehberi 408
Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 400 - 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Dermal
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 410

etandiol:

Türler : Sıçan
NOAEL : 150 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 12 months
Türler : Köpek
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Uygulama Şekli : Dermal
Maruz Kalma Süresi : 4 weeks
Yöntem : OECD Test Rehberi 410

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 15 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 28 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 407
Belirtiler : Tahriş
Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 69 mg/kg
Uygulama Şekli : Yutulması halinde
Maruz Kalma Süresi : 90 d
Belirtiler : Tahriş, Vücut ağırlığı azalması

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
--------------------------	-----------------------------------	------------------------	---

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

sülfür:

- | | |
|--|---|
| Balıklar üzerinde toksisite | : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): > 0,005 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 203 |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite | : NOEC (Daphnia magna Straus (Defne)): > 0,005 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 202 |
| Su bitkileri/algler üzerinde toksiste | : NOEC (alg): > 0,005 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur |
| Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite) | : NOEC: > 0,0025 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 21 g
Türler: Daphnia magna (Supiresi)
Yöntem: OECD Test Rehberi 211
Notlar: Çözünürlük sınırında toksisite yoktur |
| Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite | : NOEC: > 1.000 mg/kg
Maruz Kalma Süresi: 14 g
Türler: Eisenia fetida (toprak kurdu)
Yöntem: OECD Test Rehberi 207 |
| Bitki toksisitesi | : NOEC: 25.2 kg/ha
Maruz Kalma Süresi: 14 g
Türler: Avena sativa (yulaf)
Yöntem: OECD Test Rehberi 208 |
| Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği | : NOEC: > 1400 - < 1900 kg/ha
Maruz Kalma Süresi: 60 g
Türler: Typhlodromus pyri

LD50: > 2.000 mg/kg
Maruz Kalma Süresi: 15 g
Türler: Coturnix japonica (Japon bıldırcını) |

etandiol:

- | | |
|-----------------------------|--|
| Balıklar üzerinde toksisite | : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): > 72.860 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa |
| Daphnia ve diğer suda | : EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): > 100 mg/l |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme tarihi: 14.04.2023
Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018
1.0

yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	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
Balıkla r üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: 1.500 mg/l Maruz Kalma Süresi: 28 g Türler: Menidia peninsulae (gelgit gümüş balığı)
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: 33.911 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi)

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Balıkla r üzerinde toksisite	: LC50 (Balık): > 100 mg/l
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 34 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Test Tipi: statik test Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 74,4 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Test Tipi: statik test
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 (Pseudomonas putida): 133 mg/l Maruz Kalma Süresi: 30 dakika Test Tipi: Solunumun engellenmesi

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Balıkla r üzerinde toksisite	: LC50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Test Tipi: statik test LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşaağı alabalığı)): 2,15 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 203
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 2,9 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Test Tipi: statik test Yöntem: OECD Test Rehberi 202

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,070 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0,04 mg/l Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
M-Faktörü (Akut sucul toksitesi)	: 10
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 (aktif çamur): 24 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Test Tipi: Solunumun engellenmesi Yöntem: OECD Test Rehberi 209 EC50 (aktif çamur): 12,8 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Test Tipi: Solunumun engellenmesi Yöntem: OECD Test Rehberi 209

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

sülfür:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Biyolojik bozunmayı ölçmeye yarayan yöntemler inorganik maddeler için uygulanamaz.

etandiol:

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

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: Biyolojik olarak bozunmaz

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Biyolojik bozunabilirlik : Sonuçlar: çabuk biyo-çözünür
Yöntem: OECD Test Rehberi 301 C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
--------------------------	-----------------------------------	------------------------	---

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

etandiol:

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

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Biyobirikim : Notlar: Biyolojik birikim yapması olası değildir.

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Biyobirikim : Türler: Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)
Maruz Kalma Süresi: 56 g
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 6,62
Yöntem: OECD Test Rehberi 305
Notlar: Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya toksik olarak kabul edilmemektedir (PBT).

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Toprakta hareketlilik

Bileşenleri:

1,2-Benzisothiazolin-3-one:

Çevresel ortamlar içerisinde dağılım : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Yöntem: OECD Test Rehberi 121
Notlar: Toprakta oldukça hareketlidir

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 : Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün	: Kanalizasyona karıştırmayınız. Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz. 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	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
ADR	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
RID	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

IMDG	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Kargo)	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir
IATA (Yolcu)	: Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.5 Çevresel zararlar

Tehlikeli madde olarak düzenlenmemiştir

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Notlar : Taşımacılık kurallarına göre tehlikeli maddeler sınıfına girmez.

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre 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 girdisi 3

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

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN H2 AKUT TOKSİK
ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI
HAKKINDA YÖNETMELİK. Sayı: 30702

E1 ÇEVRESEL ZARARLAR

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

Bu ürünün içerikleri şu envanterlerde yer almaktadır:

TCSI	: Envantere uygun değildir
TSCA	: Ürün TSCA Envanterinde listelenmemiş madde(ler) içerir.
AIIC	: Envantere uygun değildir

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

DSL	: Bu ürün, Kanada ne NDSL ne de DSL listesinde yer alan şu içerikleri içermektedir. Ethanol, 2,2',2''-nitritotris-, compd. with .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate emulsion of silicone Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt
ENCS	: Envantere uygun değildir
ISHL	: Envantere uygun değildir
KECI	: Envantere uygun değildir
PICCS	: Envantere uygun değildir
IECSC	: Envantere uygun değildir
NZIoC	: 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

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373	: Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H411	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi: -
1.0	14.04.2023	50001135	Hazırlama tarihi: 27.07.2018

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; 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

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

İletişim bilgileri için Bölüm 1'e bakın

Karışımın sınıflandırması:

Cilt Tah. 2

H315

Sınıflandırma prosedürü:

Hesaplama metodu

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.0	Yeni düzenleme tarihi: 14.04.2023	GBF Numarası: 50001135	Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---

2

H319

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.

© 2021-2023 FMC Corporation. Tüm hakları Saklıdır.

TR / TR