

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | 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 : Bitki beslenmesi

Önerilen kullanım : Etiketin önerdiği şekilde kullanın.
Kısıtlamaları

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

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

Cilt tahrişi, Kategori 2

H315: Cilt tahrişine yol açar.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 50001135 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
olduğu 22.07.2025
1.2

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.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

Müdahale:

P302 + P352 CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.

P332 + P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P362 + P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerir 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on.
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 | 7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295- | 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 tarihi: 22.07.2025
Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018
1.2

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| etandiol | 27-0055 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-benzizotiyazol-3(2H)-on | 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.
- 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 donanımına ilişkin Bölüm 8'deki açıklamalara bakınız.
- Solunması halinde : Temiz havaya çıkartınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

| | |
|-----------------------|---|
| Ciltle teması halinde | : Deri tahrişi devam ederse doktora başvurunuz. Deriye bulaşmışsa, suyla iyice yıkayınız. Giyisilere bulaşmışsa, giysisileri çıkartınız. |
| 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 | : Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. 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.

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. |

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. |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

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 prosedürleri

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: -
düzenleme tarihi: 50001135 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
olduğu 22.07.2025
1.2

ediniz.

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

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 : Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde
kaplarında aranan nitelikler saklayınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.

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

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Bitki beslenmesi

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. | | | |
| | | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Diğer bilgiler: Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici | | | |
| | | STEL | 40 ppm 104 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 |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| 1,2-benzizotiyazol- | Çalışanlar | Solunması | Uzun süreli - sistemik | 6,81 mg/m ³ |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

| 3(2H)-on | | halinde | etkiler | |
|-----------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| | Çalışanlar | Dermal | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,966 mg/kg |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,2 mg/m3 |
| | Tüketiciler | Dermal | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,345 mg/kg |
| etandiol | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler | 35 mg/m3 |
| | Çalışanlar | Dermal | Uzun süreli - sistemik etkiler | 106 mg/kg |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - lokal etkiler | 7 mg/m3 |
| | Tüketiciler | Dermal | Uzun süreli - sistemik etkiler | 53 mg/kg |
| 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on | Çalışanlar | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 6,81 mg/m3 |
| | Çalışanlar | Dermal | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,966 mg/kg |
| | Tüketiciler | Solunması halinde | Uzun süreli - sistemik etkiler | 1,2 mg/m3 |
| | Tüketiciler | Dermal | Uzun süreli - sistemik etkiler | 0,345 mg/kg |

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC):

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

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 kullanımı gerektirmez.
Ürün üzerinde çalışmaya başlamadan önce ilk yardım durumunda gerekli olan herşeyin hazır bulunmasını

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

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 |
| Koku | : Zar zor algılanabilir |
| Koku Eşiği | : Uygun veri yoktur |
| pH | : 7 - 9 |
| | Konsantrasyon: 100 % |
| 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 | : dağılabilir |
| 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 |
| Patlayıcı özellikler | : Uygun veri yoktur |
| Oksitleyici özellikler | : Oksitleyici olmayan |

9.2 Diğer bilgiler

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|
| Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---|

| | | |
|-------------------------|---|------------|
| 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 : Aşırı sıcaklıklardan kaçının.
Donma, ısı ve güneş ışığından koruyunuz.

Uygun veri yoktur

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Kuvvetli oksitleyici maddeler

Kuvvetli asitler

Uygulanmaz

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Sülfür oksitler
Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

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 (Sıçan): > 3.000 mg/kg

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

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-benzizotiyazol-3(2H)-on:

| | |
|-----------------------------|--|
| 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 |
| Sonuçlar | : Cilt tahrişi |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

etandiol:

| | |
|----------|--------------------------|
| Türler | : Tavşan |
| Sonuçlar | : Cilt tahrişi gözlenmez |

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

| | |
|----------|----------------|
| Sonuçlar | : hafif tahriş |
|----------|----------------|

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Türler | : Tavşan |
| Yöntem | : EPA OPP 81-4 |
| Sonuçlar | : Gözlerde geri dönülemez etkiler |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

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 : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

sülfür:

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Test Tipi | : Magnussen-Kligman testi |
| Türler | : Kobay |
| Yöntem | : OECD Test Rehberi 406 |
| Sonuçlar | : Cilt hassasiyetine neden olmaz. |

etandiol:

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Test Tipi | : Maksimizasyon Testi |
| Türler | : Kobay |
| Sonuçlar | : Cilt hassasiyetine neden olmaz. |

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

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

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

| | |
|-----------|--|
| 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 bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

sülfür:

| | |
|--------------------------|--|
| İn vitro genotoksitesite | : Test Tipi: ters mutasyon deneyi Yöntem: OECD Test Rehberi 471 |
|--------------------------|--|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

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-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | 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 bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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 bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

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

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

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

Fertilite: NOAEL: 112 mg/kg bw/gün
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-tek maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

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 bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

sülfür:

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

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 maruz kalma.

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

sülfür:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2
Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025
GBF Numarası: 50001135
Son yayın tarihi: -
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

NOAEL : 1.000 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 90 d
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 Ay

Türler : Köpek
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Uygulama Şekli : Dermal
Maruz Kalma Süresi : 4 Hft.
Yöntem : OECD Test Rehberi 410

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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 bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

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

Aspirasyon toksisite sınıflandırması yoktur

Diğer bilgiler

Ürün:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

Notlar : Uygun veri yoktur

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 |
| Su piresi (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 |
| Su piresi (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:

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: - |
| 1.2 | 22.07.2025 | 50001135 | Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |

- | | | |
|--|---|---|
| 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 toksisite (Kronik toksisite) | : | 33.911 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) |

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

- | | | |
|---|---|--|
| Balıklar üzerinde toksisite | : | LC50 (Balık): > 100 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa |
| Su piresi (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-benzizotiyazol-3(2H)-on:

- | | | |
|-----------------------------|---|--|
| Balıklar 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 |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

Yöntem: OECD Test Rehberi 203

Su piresi (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

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 toksisite) : 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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

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-benzizotiyazol-3(2H)-on:

Biyobirikim : Türler: Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)
Maruz Kalma Süresi: 56 g
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 6,62
Yöntem: OECD Test Rehberi 305
Notlar: Madde kalıcı, biyobirikimli ve zehirli değildir (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-benzizotiyazol-3(2H)-on:

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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Atık yönetimi, Atık Yönetimi Yönetmeliği (Resmi Gazete, 2015, Sayı: 29314) hükümlerine ve ilgili ulusal mevzuat hükümlerine uygun olmalıdır

Kanalizasyona karıştırmayınız.
Göletleri, havuzları, suyollarını 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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

14.4 Ambalajlama grubu

14.5 Çevresel zararlar

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 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : etandiol
sülfür
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on

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 Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt |
| ENCS | : Envantere uygun değildir |
| ISHL | : Envantere uygun değildir |
| KECI | : 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 | Yeni düzenleme tarihi: | GBF Numarası: | Son yayın tarihi: - |
| 1.2 | 22.07.2025 | 50001135 | Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |

| | | |
|-------|---|---|
| PICCS | : | Envantere uygun değildir |
| IECSC | : | Envantere uygun değildir |
| NZIoC | : | Envantere yer almakta veya envantere uygundur |
| 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 |
| 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; AIIC - Avustralya Endüstriyel Kimyasallar Envanteri; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Üremeye Toksik Madde; DIN - Standartizasyon

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: - |
| 1.2 | 22.07.2025 | 50001135 | Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |

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

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:

Cilt Tah. 2

H315

Sınıflandırma prosedürü:

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 belirlemeden kullanıcı sorumludur. Kullanım koşulları ve yöntemleri FMC Firmasının kontrolü dışında olduğundan, FMC, ürünlerin herhangi bir şekilde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Foly-Sulpher 800

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Kaçıncı düzenleme olduğu 1.2 | Yeni düzenleme tarihi: 22.07.2025 | GBF Numarası: 50001135 | Son yayın tarihi: - Hazırlama tarihi: 27.07.2018 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|

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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Tüm hakları Saklıdır.

TR / TR