

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi Thypaan Plus

Diğer tanımlama yöntemleri

Ürün kodu 50002433

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 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

Göz tahrişi, Kategori 2 H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

Üreme sistemi toksisitesi, Kategori 1B H360: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
--------------------------	-----------------------------------	------------------------	--

1.1

üremeye zarar verebilir.

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık, Kategori 3

H412: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H360 Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem ifadeleri : **Önlem:**
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

Müdahale:

P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE:
Tıbbi yardım/ bakım alın.
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

Bertaraf:

P501 İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:
boric acid

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 15.09.2023
düzenleme tarihi: 50002433 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
olduğu 28.06.2024
1.1

Kimyasal İsmi	CAS-No. EINECS Numarası İndeks No. KKDİK Kayıt No.	SEA Sınıflandırma	Konsantrasyon (% w/w)
fosforik asit	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Aşınd. 1; H290 Cilt Aşınd. 1B; H314 Göz Hsr. 1; H318 Sucul Kronik 3; H412 Özel konsantrasyon sınır değerleri Cilt Aşınd. 1B; H314 ≥ 25 % Cilt Tah. 2; H315 10 - < 25 % Göz Tah. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 3 - < 5
boric acid	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2	Ürm. Sis. Tok. 1B; H360	≥ 0,3 - < 1
Zinc sulphate, monohydrate	7446-19-7	Akut Tok. 4; H302 Göz Hsr. 1; H318 Sucul Akut 1; H400 Sucul Kronik 1; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisite): 1 M-Faktörü (Kronik sucul toksisite): 10	≥ 0,1 - < 0,25

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız.
Doktora danışınız.
Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.
Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.1	28.06.2024	50002433	15.09.2023
			Hazırlama tarihi: 08.11.2018

- | | | |
|---------------------------------|---|---|
| İlk yardım yapanların güvenliği | : | Solunması, yutulması ve deri ve gözlerle temasından kaçınınız. |
| Solunması halinde | : | Temiz havaya çıkartınız.
Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Herhangi bir rahatsızlık hissederseniz, derhal maruziyetten uzaklaştırın. Hafif vakalar: Kişiyi gözetim altında tutun.
Semptomlar gelişirse derhal tıbbi yardım alın. Ciddi vakalar: Derhal tıbbi yardım alın veya ambulans çağırın. |
| Deriyle teması halinde | : | Sabunlu su ile yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
Kirlenmiş giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız. |
| Gözle teması halinde | : | Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere iyice yıkayınız.
Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz. |
| Yutulması halinde | : | Ağzın içini dikkatlice siliniz veya suyla çalkalayınız.
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. |

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

- | | | |
|---------|---|---|
| Riskler | : | Ciddi göz tahrişine yol açar.
Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir. |
|---------|---|---|

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.
Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız. |
| Uygun olmayan söndürücü maddeler | : | Dökülen malzemeyi yüksek basınçlı su akışlarıyla yaymayın.
Yüksek hacimli su jeti |

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yangın söndürme sularının kanalizasyona veya su borularına karışmasını önleyiniz.
- Zararlı yanma ürünleri : Yangın tahriş edici, aşındırıcı ve/veya zehirli gazlar üretebilir.
Sülfür oksitler
Metal oksitler
Fosfor oksitleri
metal dumanları
- Yangın tahriş edici, aşındırıcı ve/veya zehirli gazlar üretebilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : İtfaiyeciler koruyucu giysi ve bağımsız solunum cihazı giymelidir.
- Özel yangın söndürme yöntemleri : Yapmak güvenli ise hasar görmemiş konteynerleri yangın alanından uzaklaştırın.
Tam kapalı kapları soğutmak için su püskürtücü kullanınız.
- Diğer bilgiler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız.
Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları , yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum perosedürleri

- Kişisel önlemler : Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
Güvenli bir şekilde yapılabiliyorsa, sızıntıyı durdurun.
Dökülen malzemeye dokunmayın veya içinden geçmeyin.
Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal 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.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Ürünün nehir, göl veya kanalizasyona karışması halinde gerekli mercilere başvurun.

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için orjinal kabına geri koymayınız.
Uygun emici malzeme ile döküntüden mümkün olduğunca fazlasını toplayın.
Tamamen toplayınız ve etiketlenmiş kaplara aktarınız.
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.
Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.
Göz ve cilt ile temasından sakının.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
Taşırken yere dökülmesini engellemek için altına metal bir levha tutunuz.
Yerel ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.
- Hijyen önlemleri : Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Aerosol solumayınız.
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. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Etiketteki önlemleri dikkate alınız. Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet standartlarına uygun olmalıdır.
- Depolama stabilitesi hakkında daha fazla bilgi : Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1
Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024
GBF Numarası: 50002433
Son yayın tarihi: 15.09.2023
Hazırlama tarihi: 08.11.2018

7.3 Belirli son kullanımlar

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
fosforik asit	7664-38-2	TWA (8 Saat)	1 mg/m3	TR OEL
		STEL (15 Dak.)	2 mg/m3	TR OEL
		TWA	1 mg/m3	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			
		STEL	2 mg/m3	2000/39/EC
	Diğer bilgiler: Belirleyici			

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
boric acid	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,3 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	392 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,15 mg/m3
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	196 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,98 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Akut - lokal etkiler	0,98 mg/kg bw/gün

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon(lar) (PNEC) :

Madde adı	Çevre Kompartımanı	Değer
boric acid	Tatlı su	2,9 mg/l
	Deniz suyu	2,9 mg/l
	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
	Toprak	5,7 mg/kg kuru ağırlık (k.a.)
	Aralıklı kullanım (tatlı su)	13,7 mg/l
Zinc sulphate, monohydrate	Atık su arıtma tesisi	5,2 mg/l

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/ yüz korunması : Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

yakın olmasını sağlayınız.

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	:	Toz veya aerosol oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız. Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
Koruyucu tedbirler	:	Ürün üzerinde çalışmaya başlamadan önce ilk yardım durumunda gerekli olan herşeyin hazır bulunmasını sağlayınız.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	:	sıvı
Fiziksel hali	:	Uygun veri yoktur
Renk	:	koyu kahverengi
Koku	:	karakteristik
Koku Eşiği	:	Uygun veri yoktur
pH	:	3,0 - 5,0 Konsantrasyon: 100 %
Erime noktası/erime aralığı	:	Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	:	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	:	Uygun veri yoktur
Buharlaşma hızı	:	Uygun veri yoktur
Üst patlayıcı limiti / Üst	:	Uygun veri yoktur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.1	28.06.2024	50002433	15.09.2023
			Hazırlama tarihi: 08.11.2018

alevlenirlik limiti

Alt patlayıcı limiti / Alt alevlenirlik limiti : Uygun veri yoktur

Buhar basıncı : Uygun veri yoktur

Nispi buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur

Bağıl yoğunluk : 1,21 - 1,25

Yoğunluk : Uygun veri yoktur

Çözünürlük(ler)

Su içinde çözünürlüğü : çözünür

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 : Patlayıcı değildir

Oksitleyici özellikler : Oksitleyici olmayan

9.2 Diğer bilgiler

Molekül ağırlığı : Uygulanmaz

Kendi kendine tutuşan : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
--	---	---------------------------	--

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.
Aerosol oluşumundan sakının.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

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

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

fosforik asit:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 2.600 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 423

boric acid:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): > 2.600 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 401
Notlar: ölüm yok

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : LC0 (Sıçan, erkek ve dişi): > 2,03 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 5 sa
Test atmosferi: toz/buğu
Yöntem: OECD Test Rehberi 403
Notlar: ölüm yok

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 2.000 mg/kg
Notlar: ölüm yok

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 15.09.2023
düzenleme tarihi: 50002433 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
olduğu 28.06.2024
1.1

Zinc sulphate, monohydrate:

Ağız yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan, erkek): 1.710 mg/kg

Cilt yoluyla Akut toksisite : LD50 (Sıçan): > 2.000 mg/kg
Yöntem: OECD Test Rehberi 402
Belirtiler: tahriş edici
Notlar: ölüm yok

Cilt aşınması/tahrişi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

fosforik asit:

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

boric acid:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : Deri tahrişi gözlenmez

Zinc sulphate, monohydrate:

Türler : Fare
Sonuçlar : hafif tahriş
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Tavşan
Sonuçlar : hafif tahriş
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Türler : Kobay
Sonuçlar : hafif tahriş
Notlar : Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Ürün:

Değerlendirme : Gözleri tahriş eder.
Sonuçlar : Göz tahrişi
Notlar : Göz tahrişi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1
Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024
GBF Numarası: 50002433
Son yayın tarihi: 15.09.2023
Hazırlama tarihi: 08.11.2018

Bileşenleri:

fosforik asit:

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler
Notlar : Cilt aşındırıcılığına dayalı

boric acid:

Türler : Tavşan
Sonuçlar : hafif tahriş

Zinc sulphate, monohydrate:

Sonuçlar : Gözlerde geri dönülemez etkiler

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ürün:

Sonuçlar : Uygun veri yoktur
Notlar : Cilt hassasiyetine neden olması beklenmemektedir.

Bileşenleri:

boric acid:

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

Zinc sulphate, monohydrate:

Maruz kalma yolları : Cilt ile temas
Türler : Fare
Sonuçlar : Deri duyarlaştırıcı değil.

Eşey hücre mutajenitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

fosforik asit:

İn vitro genotoksisite : 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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Sonuçlar: negatif

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

boric acid:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: ters mutasyon deneyi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: kardeş kromatit değişim deneyi
Sonuçlar: negatif

Test Tipi: gen mutasyonu testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: Mikro nükleus testi
Türler: Fare (erkek ve dişi)
Uygulama Şekli: Oral
Sonuçlar: negatif

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

Zinc sulphate, monohydrate:

İn vitro genotoksisite : Test Tipi: gen mutasyonu testi
Sonuçlar: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Sonuçlar: negatif

Kanserojenite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

boric acid:

Türler : Fare, erkek ve dişi
Uygulama Şekli : Oral
Maruz Kalma Süresi : 103 haftalar
Doz : 0, 446, 1150mg/kg/bw/day
: > 1.150 mg/kg bw/gün
Sonuçlar : negatif

Kanserojenite - Değerlendirme : Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Zinc sulphate, monohydrate:

Notlar : İsanlar hakkında bilgi mevcut değildir.

Üreme toksisitesi

Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

fosforik asit:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: üreme ve gelişimsel toksisite çalışması
Türler: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Genel toksite ebeveyn: NOAEL: 500 mg/kg vücut ağırlığı
Genel toksite F1: NOAEL: 500 mg/kg vücut ağırlığı
Yöntem: OECD Test Rehberi 422
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: Embriyo-fetal gelişim
Türler: Fare
Uygulama Şekli: Yutulması halinde
Annelerde genel toksite: NOAEL: 370 mg/kg vücut ağırlığı
Gelişimsel Zehirlilik: NOAEL: 370 mg/kg vücut ağırlığı
Sonuçlar: negatif
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

boric acid:

Doğurganlığa olan etkileri : Test Tipi: Üç nesil çalışması
Türler: Sıçan, erkek ve dişi
Uygulama Şekli: Oral
Doz: 5.9, 17.5, 58.5(mgb)/kg/bw/d
Genel toksite ebeveyn: LOAEL: 58,5 mg/kg bw/gün
Genel toksite F1: LOAEL: 58,5 mg/kg bw/gün
Genel toksite F2: LOAEL: 58,5 mg/kg bw/gün
Sonuçlar: negatif

Fetusun gelişimine etkileri var : Test Tipi: üreme ve gelişimsel toksisite çalışması
Türler: Sıçan
Uygulama Şekli: Oral
Doz: 3.3, 6.3, 9.6, 13.3, 25mgb/kg
Annelerde genel toksite: LOAEL: 13,3 mg/kg bw/gün
Embriyo-fetal toksite: NOAEL: >= 12,9 mg/kg bw/gün
Yöntem: OECD Test Rehberi 414
Sonuçlar: negatif

Üreme toksisitesi - Değerlendirme : Hayvan deneylerine dayanılarak, cinsel fonksiyonlar, doğurganlık ve/veya gelişmeye ters etkileri olduğu açık kanıtı.

Zinc sulphate, monohydrate:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.1	28.06.2024	50002433	15.09.2023
			Hazırlama tarihi: 08.11.2018

Doğurganlığa olan etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur

Fetusun gelişimine etkileri : Notlar: Uygun veri yoktur
var

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

boric acid:

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

Zinc sulphate, monohydrate:

Notlar : Uygun veri yoktur

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

fosforik asit:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
NOAEL : 250 mg/kg
Uygulama Şekli : Oral - gavaj
Maruz Kalma Süresi : 42 - 54 d
Yöntem : OECD Test Rehberi 422

boric acid:

Türler : Sıçan, erkek ve dişi
LOAEL : 58.5 mg/kg bw/gün
Uygulama Şekli : Oral - beslenme
Maruz Kalma Süresi : 2 years
Doz : 0, 5.9, 17.5, 58.5mg/kg/bw/d

Türler : Sıçan, dişi
NOAEC : 0,47 mg/l
Uygulama Şekli : soluma (toz/sis/duman)
Doz : .077, .175, .47 mg/l

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Bileşenleri:

fosforik asit:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)): 3 - 3,25 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): > 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)): 100 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 72 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 201

Mikroorganizmalara toksisitesi : EC50 (aktif çamur): > 1.000 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 3 sa
Yöntem: OECD Test Rehberi 209

boric acid:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Pimephales promelas (Sazan yavrusu)): 79,7 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test Tipi: statik test
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

LC50 (Limanda limanda): 74 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 96 sa
Test Tipi: flow-through testi
Notlar: Benzer malzemelerden alınan verilere dayalı

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : LC50 (Ceriodaphnia dubia (su piresi)): 102 mg/l
Maruz Kalma Süresi: 48 sa
Test Tipi: statik test

Su bitkileri/algler üzerinde : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 40,2

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.1	28.06.2024	50002433	15.09.2023
			Hazırlama tarihi: 08.11.2018

toksiste	mg/l Maruz Kalma Süresi: 74,5 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 17,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 74,5 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201 LOEC : 3,6 mg/l Maruz Kalma Süresi: 10 g Test Tipi: semi-statik test
Mikroorganizmalara toksisitesi	: EC50 (aktif çamur): > 175 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209 NOEC (aktif çamur): 17,5 mg/l Maruz Kalma Süresi: 3 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 209
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 6,4 mg/l Maruz Kalma Süresi: 34 g Türler: Danio rerio (zebra balığı) Yöntem: OECD Test Rehberi 210
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 6,4 mg/l Maruz Kalma Süresi: 21 g Türler: Daphnia magna (Supiresi) Test Tipi: semi-statik test
Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite	: LC50: > 175 mg/kg Maruz Kalma Süresi: 14 g Türler: Eisenia fetida (toprak kurdu) Yöntem: OECD Test Rehberi 207 NOEC: >= 175 mg/kg Maruz Kalma Süresi: 14 g Türler: Eisenia fetida (toprak kurdu) Yöntem: OECD Test Rehberi 207

Zinc sulphate, monohydrate:

Balıklar üzerinde toksisite	: LC50 (Balık): 0,112 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0,169 mg/l Maruz Kalma Süresi: 96 sa
-----------------------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 15.09.2023
düzenleme tarihi: 50002433 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
olduğu 28.06.2024
1.1

Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	: EC50 (Daphnia magna (Supiresi)): 0,131 mg/l Maruz Kalma Süresi: 48 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 202
Su bitkileri/algler üzerinde toksiste	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Yeşil yosun)): 0,0052 mg/l Bitiş noktası: Büyüme hızı Maruz Kalma Süresi: 72 sa Yöntem: OECD Test Rehberi 201
M-Faktörü (Akut sucul toksisite)	: 1
Balıklar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: EC10:
Su piresi (Daphnia) ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik toksisite)	: NOEC: 0,0056 mg/l Maruz Kalma Süresi: 10 g
M-Faktörü (Kronik sucul toksisite)	: 10

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bileşenleri:

fosforik asit:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Doğal bozunmayı belirleyen metodlar, inorganik maddeler için uygulanamaz.

Zinc sulphate, monohydrate:

Biyolojik bozunabilirlik : Notlar: Uygun veri yoktur

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

boric acid:

Biyobirikim : Türler: Balık
Maruz Kalma Süresi: 60 g
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): < 0,1

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: -1,09 (22 °C)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçınıcı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------	-----------------------------------	------------------------	--

oktanol/su)

Zinc sulphate, monohydrate:

Biyobirikim : Notlar: Doğal olarak bozunmaz.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : Notlar: Uygulanmaz

12.4 Toprakta hareketlilik

Uygun veri yoktur

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

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

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

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

Bileşenleri:

fosforik asit:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler : pH kayması nedeniyle de suda yaşayan organizmalar üzerinde zararlı etkiler.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Madde su borularına, kanalizasyona veya toprağa karışmamalıdır.
Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlletmeyiniz.
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

Kontamine ambalaj : Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Ambalajı yürürlükteki yerel yönetmeliklere uygun olarak imha edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

ADN	: UN 1805
ADR	: UN 1805
RID	: UN 1805
IMDG	: UN 1805
IATA	: UN 1805

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADN	: FOSFORİK
ADR	: FOSFORİK
RID	: FOSFORİK
IMDG	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	: Phosphoric acid, solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

	Sınıfı	İkincil riskler
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C1
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
ADR	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: C1
Tehlike tanımlama No	: 80
Etiketler	: 8
Tünel kısıtlama kodu	: (E)
RID	
Ambalajlama grubu	: III

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.1	28.06.2024	50002433	15.09.2023
			Hazırlama tarihi: 08.11.2018

Sınıflandırma kodu : C1
Tehlike tanımlama No : 80
Etiketler : 8

IMDG

Ambalajlama grubu : III
Etiketler : 8
EmS Kod : F-A, S-B

IATA (Kargo)

Paketleme açıklamaları : 856
(kargo uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y841
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Aşındırıcı

IATA (Yolcu)

Paketleme açıklamaları : 852
(yolcu uçakları)
Paketleme talimatları (LQ) : Y841
Ambalajlama grubu : III
Etiketler : Aşındırıcı

14.5 Çevresel zararlar

ADN

Çevre için zararlı : hayır

ADR

Çevre için zararlı : hayır

RID

Çevre için zararlı : hayır

IMDG

Deniz kirletici : hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

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

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

Olduğu gibi temin edilmiş ürünler için geçerli değildir.

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

KKDİK (30105 (Mükerrer)): Belirli zararlı maddelerin, karışımların ve eşyaların imalatı, piyasaya arzı ve kullanımı hakkında kısıtlamalar (EK 17)	: Aşağıda sunulan girdiye dair kısıtlama şartları dikkate alınmalıdır: numaralı girdisi 3
---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

Bazı Zararlı Kimyasalların İhracatı ve İthalatı Hakkında Yönetmelik, Sayısı: 32087, 2023 : fosforik asit
boric acid
Zinc sulphate, monohydrate

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
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	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
TSCA	: Ürün TSCA Envanterinde listelenmemiş madde(ler) içerir.
AIIC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur
DSL	: Bu ürün, Kanada NDSL listesinde yer alan şu içerikleri içermektedir. Diğer tüm içerikler Kanada DSL listesinde yer almaktadır. sodium [[alpha,alpha'-(ethylenediimino)bis[2-hydroxybenzene-1-acetato]](4-)]ferrate(1-)
ENCS	: Envantere uygun değildir
ISHL	: Envantere uygun değildir
KECI	: Envantere uygun değildir
PICCS	: Envantere uygun değildir
IECSC	: Envantere uygun değildir
NZIoC	: Envanterde yer almakta veya envantere uygundur

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.1	28.06.2024	50002433	15.09.2023
			Hazırlama tarihi: 08.11.2018

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

H290	: Metalleri aşındırabilir.
H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H314	: Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	: Ciddi göz hasarına yol açar.
H360	: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Cilt Aşnd.	: Ciltte Aşınma
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Met. Aşınd.	: Metaller için aşındırıcı
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık
Sucul Kronik	: Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık
Ürm. Sis. Tok.	: Üreme sistemi toksisitesi
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 - 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 -

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.1	28.06.2024	50002433	15.09.2023
			Hazırlama tarihi: 08.11.2018

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; NZLoC - 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:

Göz Tah. 2	H319
Ürm. Sis. Tok. 1B	H360
Sucul Kronik 3	H412

Sınıflandırma prosedürü:

Ürün verisi veya değerlendirmesini baz alır
Hesaplama metodu
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 belirlemesinden 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Thypaan Plus

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.1	Yeni düzenleme tarihi: 28.06.2024	GBF Numarası: 50002433	Son yayın tarihi: 15.09.2023 Hazırlama tarihi: 08.11.2018
---------------------------------------	---	---------------------------	--

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

© 2021-2024 FMC Corporation. Tüm hakları Saklıdır.

TR / TR