

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ürün ismi FOLYMAXX

Diğer tanımlama yöntemleri

Ürün kodu 50001147

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

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

Önerilen kullanım : Etiketin önerdiği şekilde kullanın.
kısıtlamaları Yalnızca profesyonel kullanıcılar içindir.

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

Zararlı olarak sınıflandırılmamış madde veya karışım.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023
GBF Numarası: 50001147
Son yayın tarihi: 27.07.2018
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

2.2 Etiket unsurları

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

Zararlılık işaretleri, sinyal kelime, zararlılık ifadeleri, önlem ifadeleri gerekli değil

İlave Etiketlendirme:

EUH208 1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on 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)
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 ≥ 0,05 %	≥ 0,0025 - < 0,025

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel notlar : Kazazedeyi maruziyet yerinden uzaklaştırınız ve yan yatırınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Kazazedeyi tek başına bırakmayınız.
Semptomatik tedavi uygulayınız.

- Solunması halinde : 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. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Eğer hastanın bilinci yerinde değilse, hastayı uygun bir pozisyona getirip, doktora başvurunuz.
- Deriyle teması halinde : Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. Bulaşmış giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayınız.
- Gözle teması halinde : Kontakt lensleri çıkarınız. Zarar görmemiş gözü koruyunuz. 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.

4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Riskler : Bilinmiyor.

4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Tedavi : Semptomatik tedavi uygulayınız.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- Uygun söndürücü maddeler : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.
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 : Amonyak

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

- Temizleme yöntemleri : Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz.
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 : Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.
Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır.
- Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri : Yangından korunmak için alınan önleyici tedbirler.
- Hijyen önlemleri : Genel endüstriyel hijyen uygulaması.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

- Depolama alanı ve : Elektrik donanımları ve aletleri teknolojik emniyet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçınıcı Yeni düzenleme GBF Numarası: Son yayın tarihi: 27.07.2018
düzenleme tarihi: 50001147 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
olduğu 08.08.2023
1.3

kaplarında aranan nitelikler standartlarına uygun olmalıdır.

Genel depolama için öneriler : Özellikle belirtilmesi gereken malzemeler yoktur.

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

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Gübreler

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

Türetilmiş Etki Gözlemlenmeyen Seviye (DNEL) :

Madde adı	Son kullanıcı	Maruz kalma yolları	Olası sağlık etkileri	Değer
urea	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	292 mg/m3
	Çalışanlar	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	292 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	580 mg/kg bw/gün
	Çalışanlar	Dermal	Akut - sistemik etkiler	580 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	125 mg/m3
	Tüketiciler	Solunması halinde	Akut - sistemik etkiler	125 mg/m3
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	580 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Dermal	Akut - sistemik etkiler	580 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	42 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Akut - sistemik etkiler	42 mg/kg bw/gün
diammonium hydrogenorthophosphate	Çalışanlar	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	5,9 mg/m3
	Çalışanlar	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	8,3 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Solunması halinde	Uzun süreli - sistemik etkiler	1,45 mg/m3
	Tüketiciler	Dermal	Uzun süreli - sistemik etkiler	4,17 mg/kg bw/gün
	Tüketiciler	Oral	Uzun süreli - sistemik etkiler	0,420 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme tarihi: 08.08.2023
Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023
GBF Numarası: 50001147
Son yayın tarihi: 27.07.2018
Hazırlama tarihi: 27.07.2018
1.3

			etkiler	bw/gün
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 Kompartmanı	Değer
urea	Tatlı su	0,47 mg/l
	Deniz suyu	0,047 mg/l
diammonium hydrogenorthophosphate	Atık su arıtma tesisi	10 mg/l
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	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 : Koruyucu gözlük
- Ellerin korunması
Malzeme : Bariyer laminat, bütıl kauçuk veya nitril kauçuk gibi kimyasallara dayanıklı eldivenler giyin.
- Cildin korunması : Koruyucu tulum
- Solunum sisteminin korunması : Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
- Koruyucu tedbirler : Ürün üzerinde çalışmaya başlamadan önce ilk yardım durumunda gerekli olan herşeyin hazır bulunmasını sağlayınız.
Her zaman gerekli bilgilerle birlikte, ilkyardım çantası bulundurunuz.
Göze su fışkırtma sistemleri ve güvenlik duşlarının çalışma yerine yakın olmasını sağlayınız.
Uygun korunma ekipmanları giyiniz.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : sıvı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023
GBF Numarası: 50001147
Son yayın tarihi: 27.07.2018
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

Fiziksel hali	: sıvı
Renk	: renksiz
Koku	: Zar zor algılanabilir
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7,0 - 9,0 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	: 1,12 - 1,14
Yoğunluk	: Uygun veri yoktur
Kütle yoğunluğu	: 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçınıcı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
-------------------------------	-----------------------------------	------------------------	--

Kinematik viskozite	:	Uygun veri yoktur
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	:	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Özellikle belirtilmesi gereken zararları yoktur.
--------------------	---	---

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

Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Ağız yoluyla Akut toksisite	:	Akut toksisite tahmini: > 2.000 mg/kg
-----------------------------	---	---------------------------------------

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023
GBF Numarası: 50001147
Son yayın tarihi: 27.07.2018
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

Yöntem: Hesaplama metodu

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Uygun veri yoktur

Cilt yoluyla Akut toksisite : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

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

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

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Değerlendirme : Tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır
Notlar : Hafif tahriş neden olabilir.

Bileşenleri:

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

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

Ciddi göz hasarları/tahrişi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Değerlendirme : Tahriş edici olarak sınıflandırılmamıştır
Notlar : Hafif tahriş ve kızarıklık olabilir.

Bileşenleri:

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

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

Türler : Tavşan

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023
GBF Numarası: 50001147
Son yayın tarihi: 27.07.2018
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

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

Solunum yolları veya cilt hassaslaşması

cilt hassaslaştırıcı

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Solunum hassaslaşması

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Ürün:

Notlar : Cilt hassasiyetine neden olması beklenmemektedir.

Bileşenleri:

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 bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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
Sonuçlar: pozitif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: programlanmamış DNA sentezi deneyi
Türler: Sıçan (erkek)
Hücre tipi: Karaciğer hücreleri
Uygulama Şekli: Yutulması halinde

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.3	08.08.2023	50001147	27.07.2018
			Hazırlama tarihi: 27.07.2018

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.

Üreme toksisitesi

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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
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 bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

Mevcut bilgiye göre sınıflandırılmamıştır.

Bileşenleri:

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

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

Tekrarlı doz toksisitesi

Bileşenleri:

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3
Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023
GBF Numarası: 50001147
Son yayın tarihi: 27.07.2018
Hazırlama tarihi: 27.07.2018

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.

Diğer bilgiler

Ürün:

Notlar : Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Bileşenleri:

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 (Gökkuşluğu 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
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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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:

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

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

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Bileşenleri:

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: 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-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
--------------------------------------	---	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün : Ulusal mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.
Lisanslı bir atık işleme şirketine gönderiniz.

Kontamine ambalaj : Kabı boşaltın ve durulayın.
Boş kaplar geri dönüşüm veya bertarafı için onaylı bir atık bertaraf tesisine götürülmelidir.

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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
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: diammonium hydrogenorthophosphate (numaralı girdisi 65)

R.G. 30595 KALICI ORGANİK KİRLİTİCİLER 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaştırıcı
Cilt Tah.	: Cilt tahrişi
Göz Hsr.	: Ciddi göz hasarı
Sucul Akut	: Kısa süreli (akut) sucul zararlılık

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu	Yeni düzenleme tarihi:	GBF Numarası:	Son yayın tarihi:
1.3	08.08.2023	50001147	27.07.2018
			Hazırlama tarihi: 27.07.2018

Sucul Kronik : Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık

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

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.

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 kullanılmasından veya elde edilmesinden kaynaklanan herhangi bir sonuç veya bu bilgilere güvenmekle ilgili her türlü sorumluluğu açıkça reddeder.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



FOLYMAXX

Kaçıncı düzenleme olduğu 1.3	Yeni düzenleme tarihi: 08.08.2023	GBF Numarası: 50001147	Son yayın tarihi: 27.07.2018 Hazırlama tarihi: 27.07.2018
---------------------------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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