

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi : VITAVAX® 200FF
Ürün kodu 400000003998

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Madde/Müstahzarın kullanımı : Tohum işleme, Mantar ilacı
Önerilen kullanım kısıtlamaları : Ziraat, Sadece profesyonel kullanıcılar için.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket: MacDermid Agricultural Solutions Italy Srl

Tarafından hazırlanmıştır sds.request@arysta.com

Ek bilgi (güvenlik bilgi formu) : sds.request@arysta.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası: +44 (0) 1235 239 670
Diğer acil telefon numaraları için Güvenlik Verileri Sayfası'nın 16. bölümüne bakın.

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma T.R. SEA No 28848

Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruz kalma, Kategori 2

H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Akut sucul toksisite, Kategori 1

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite, Kategori 1

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

Etiketleme T.R. SEA No 28848

Ek Tehlike Açıklamaları : EUH401

İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Zararlılık İşaretleri :



Uyarı Kelimesi : Tehlike

Zararlılık ifadeleri : H373
H410

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem Açıklamaları : **Önlem:**
P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P273
Müdahale:
P314

Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
Döküntüleri toplayınız.

P391
Atım:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

P501

İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler::
thiram

İlave Etiketlendirme:

EUH208 İçerik tetramethylthiuram disulphide, carboxin. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

2.3 Diğer zararlar

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

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı : Mantar ilacı

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. EC-No. Kayıt numarası	T.R. SEA No 28848	Konsantrasyon (% w/w)
thiram	137-26-8 205-286-2	Akut Tok.4; H302 Akut Tok.4; H332 Cilt Aşnd.2; H315 Göz Tah.2; H319 Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410	>= 10 - < 20
carboxin	5234-68-4 226-031-1	Cilt Hassas.1; H317 BHOT Tekrar. Mrz.2; H373 Sucul Akut1; H400 Sucul Akut1; H400 Sucul Akut1; H400 Sucul Kronik1; H410	>= 10 - < 20
ethane-1,2-diol	107-21-1 203-473-3	Akut Tok.4; H302	>= 20 - < 25
Mineral oil	64742-56-9 265-159-2		>= 1 - < 10
Silica	112926-00-8 238-878-4		>= 0.1 - < 1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Kısaltmaların açıklamaları için 16.bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- | | |
|------------------------|---|
| Solunması halinde | : Açık havaya çıkarınız.
Tıbbi bakım alınız. |
| Deriyle teması halinde | : Kontamine olmuş kıyafetleri ve ayakkabıları çıkarınız.
Sıcak su ve sabun ile yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. |
| Gözle teması halinde | : En az 15 dakika, göz kapaklarının içi de dahil derhal bol suyla yıkayınız.
Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz. |
| Yutulması halinde | : Kusturmayın.
Ağız suyla çalkalayınız.
Tıbbi bakım alınız. |

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- | | |
|------------|--|
| Belirtiler | : Semptomlar geç gözlenebilir. |
| Riskler | : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. |

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

- | | |
|--------|--|
| Tedavi | : İlk yardım prosedürü endüstriyel alanda tecrübeli bir doktor eşliğinde yapılmalıdır. |
|--------|--|

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

- | | |
|---------------------------|--|
| Uygun yangın söndürücüler | : Söndürme ortamı-büyük yangınlar
Alkole karşı dirençli köpük
(küçük çapta yangınlarda)
Karbon dioksit (CO2)
Kuru kimyasal |
|---------------------------|--|

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Su spreyi

Uygun olmayan söndürme aracı : Su püskürtücü

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek özel zararlar : Yanma sonucu ortaya tahriş edici dumanlar çıkar. Bozunma maddesine maruz kalınması, sağlığa zarar verebilir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar : Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız. Atese karşı dayanıklı komple giysi

Özel yangın söndürme yöntemleri : Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Ek bilgi : Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular kanalizasyona atılmamalıdır.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel önlemler : Uygun korunma ekipmanları giyiniz. Göz ve cilt ile temasından sakının. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayınız. Durulama suyunu atık su olarak imha ediniz.

6.2 Çevresel önlemler

Çevresel önlemler : Çevreye bırakılmamalıdır. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Yeraltına sızmamalıdır.

6.3 Muhafaza etme 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 sağlıyoruz. Büyük miktarlardaki akıntılar atılmak üzere mekanik olarak toplanmalıdır (pompalayarak alınız). Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri : Bitki koruma ürünlerini güvenli şekilde kullanınız. Kullanmadan önce her zaman etiket ve ürün bilgilerini okuyunuz. Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Sprey dumanını veya buharını solumayınız. Sadece uygun egzos havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız. Kap dikkatlice taşınmalı ve açılmalıdır. Elleçlemeden sonra iyice yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler : Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Sadece orjinal kabında muhafaza edin.

Diğer veriler : Normal oda sıcaklığı ve basıncında sabittir.

7.3 Belirli son kullanımlar

Özel kullanım(lar) : Tohum işleme
Mantar ilacı

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet sınırları

Bileşenleri	CAS-No.	Değer tipi (Maruz kalma şekli)	Kontrol parametreleri	Esaslar
ethane-1,2-diol	107-21-1	TWA (8 Saat)	20 ppm 52 mg/m ³	TR OEL
Ek bilgi	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		STEL (15 Dak.)	40 ppm 104 mg/m ³	TR OEL
Ek bilgi	'Deri' işareti, vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir.			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Ek bilgi	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Ek bilgi	Cilt ile ciddi şekilde emilim olasılığını belirler, Belirleyici			
thiram	137-26-8	MAK	5 mg/m ³	TR OEL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik önlemleri

Genel alan kontrolü için mekanik havalandırma kullanın.
Çıkan havanın havalandırma sistemiyle işyerine dönemeyeceğinden emin olunuz.
Göz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının çalışma alanına yakın olmasını sağlayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Gözlerin korunması	: Emniyet gözlükleri
Ellerin korunması	
Notlar	: Su geçirmeyen eldivenler
Deri ve vücudun korunması	: Su geçirmez giysi Uzun kollu giysi Boşaltma esnasındaki sıçramalara karşı korunmak için: Lastik veya plastik çizmeler Lastik veya plastik önlük Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız. Kirlenmiş ayakkabılarınızı çıkarınız.
Solunum sisteminin korunması	: Buhar oluşması halinde, onaylanmış filtreli solunum aleti kullanınız. Buhar filtreli solunum aleti (EN 141)

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	: sıvı
Renk	: Açık Kahverengi renkli
Koku	: Bilgi bulunmamaktadır.
Koku Eşiği	: Uygun veri yoktur
pH	: 7 - 9
Erime noktası/Donma noktası	: Uygun veri yoktur
Kaynama noktası/kaynama aralığı	: 106 °C
Parlama noktası	: parlamaz
Buharlaşma oranı	: 0.13 (BBütil Asetat = 1)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Üst patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Alt patlama limiti	: Uygun veri yoktur
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Nispi buhar yoğunluğu	: Uygun veri yoktur
Nispi yoğunluk	: 1.2
Yoğunluk	: 1.2 g/cm ³ (20 °C)
Çözünürlük(ler) Su içinde çözünürlüğü	: dağılıbilir
Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü	: Çözgen: Organic solvents (EN)
Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Viskozite Akışkanlık (viskozite, dinamik)	: 100 - 300 mPa,s (25 °C)
Kinematik viskozite	: Uygun veri yoktur

9.2 Diğer bilgiler

Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT) : Metod: Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkimeler : Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler : Oksitleyici maddeler
Kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yanma sonucu zehirli ve pis kokulu gazlar açığa çıkar.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 4,500 mg/kg
GLP: evet

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi : Notlar: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Akut zehirlilik tahmini: > 5 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Test atmosferi: toz/buğu
Metod: Hesaplama metodu

Akut dermal toksisite : LD50 (Sıçan): > 4,000 mg/kg
GLP: evet

Bileşenleri:

ethane-1,2-diol:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 4,700 mg/kg
LD50 (Sıçan, dişi): 4,700 mg/kg
LD50 (Sıçan, dişi): 4,700 mg/kg

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): 10,670 mg/kg
LD50 (Tavşan): 10,670 mg/kg
LD50 (Tavşan): 10,670 mg/kg

thiram:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan, dişi): 1,800 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

		LD50 (Sıçan, dişi): 1,800 mg/kg
		LD50 (Sıçan, dişi): 1,800 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	:	LC50 (Sıçan, dişi): 3.46 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Test atmosferi: toz/buğu
		LC50 (Sıçan, dişi): 3.46 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Test atmosferi: toz/buğu
		LC50 (Sıçan, dişi): 3.46 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Test atmosferi: toz/buğu
Akut dermal toksisite	:	LD50 (Tavşan): > 2,000 mg/kg
		LD50 (Tavşan): > 2,000 mg/kg
		LD50 (Tavşan): > 2,000 mg/kg
carboxin: Akut oral toksisite	:	LD50 (Sıçan, erkek): 2,588 mg/kg
		LD50 (Sıçan, erkek): 2,588 mg/kg
		LD50 (Sıçan, erkek): 2,588 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	:	LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 4.7 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.
		LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 4.7 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.
		LC50 (Sıçan, erkek ve dişi): > 4.7 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 4,000 mg/kg
LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 4,000 mg/kg
LD50 (Tavşan, erkek ve dişi): > 4,000 mg/kg

2,2'-oxydiethanol:

Akut oral toksisite : LD50 (Sıçan): 12,565 - 30,210 mg/kg
LD50 (Sıçan): 12,565 - 30,210 mg/kg
LD50 (Sıçan): 12,565 - 30,210 mg/kg

Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi

: LC50 (Sıçan): > 4.4 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur
Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.
LC50 (Sıçan): > 4.4 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h
Değerlendirme: Bu madde veya karışımın akut soluma zehirliliği yoktur
Notlar: Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyonda farelerde ölüm görülmediğinden, LC50/soluma/4sa/fare belirlenemez.
LC50 (Sıçan): > 4.4 mg/l
Maruziyet süresi: 4 h

Akut dermal toksisite : LD50 (Tavşan): 12,500 - 13,300 mg/kg
LD50 (Tavşan): 12,500 - 13,300 mg/kg
LD50 (Tavşan): 12,500 - 13,300 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi

Ürün:

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez
GLP: evet

Bileşenleri:

thiram:

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

carboxin:
Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Cinsi: Tavşan
Sonuç: Deri tahrişi gözlenmez

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ürün:
Cinsi: Tavşan
Sonuç: Göz tahrişi gözlenmez
GLP: evet

Bileşenleri:

thiram:
Cinsi: Tavşan
Değerlendirme: Gözleri tahriş eder.
Sonuç: Gözleri tahriş eder.

Cinsi: Tavşan
Değerlendirme: Gözleri tahriş eder.
Sonuç: Gözleri tahriş eder.

Cinsi: Tavşan
Değerlendirme: Gözleri tahriş eder.
Sonuç: Gözleri tahriş eder.

carboxin:
Cinsi: Tavşan
Değerlendirme: Göz tahrişi gözlenmez
Sonuç: hafif tahriş

Cinsi: Tavşan
Değerlendirme: Göz tahrişi gözlenmez
Sonuç: hafif tahriş

Cinsi: Tavşan
Değerlendirme: Göz tahrişi gözlenmez
Sonuç: hafif tahriş

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Solunum veya deri hassasiyeti

Ürün:

Cinsi: Kobay
Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz.
GLP: evet

Bileşenleri:

thiram:

Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Sonuç: Duyarlılığa neden olur.

Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Sonuç: Duyarlılığa neden olur.

Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Sonuç: Duyarlılığa neden olur.

carboxin:

Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Metod: Magnusson-Kligmann-Test
Sonuç: pozitif
GLP: evet

Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Metod: Magnusson-Kligmann-Test
Sonuç: pozitif
GLP: evet

Cinsi: Kobay
Değerlendirme: Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
Metod: Magnusson-Kligmann-Test
Sonuç: pozitif
GLP: evet

Eşey hücre mutajenitesi

Ürün:

Eşey hücre mutajenitesi- : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine
Değerlendirme gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Bileşenleri:

thiram:

- İn vitro genotoksisite
- : Cinsi: Salmonella typhimurium
Metod: Mütajenlik (Salmonella tifimüryum-revers mütasyon deneyi)
Sonuç: pozitif
 - : Cinsi: Salmonella typhimurium
Metod: Mütajenlik (Salmonella tifimüryum-revers mütasyon deneyi)
Sonuç: pozitif
 - : Test Tipi: Bacterial reverse mutation test (EN)
Cinsi: Salmonella typhimurium
Metod: Mütajenlik (Salmonella tifimüryum-revers mütasyon deneyi)
Sonuç: pozitif
 - : Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Sonuç: negatif
 - : Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Sonuç: negatif
 - : Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi
Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Sonuç: negatif
 - : Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Metod: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Sonuç: negatif
 - : Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Metod: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Sonuç: negatif
 - : Test Tipi: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Metod: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Sonuç: negatif
- İn vivo genotoksisite
- : Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Fare
Sonuç: negatif
 - : Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Fare
Sonuç: negatif

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)

Cinsi: Fare

Sonuç: negatif

Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

Cinsi: Fare

Sonuç: negatif

Cinsi: Fare

Sonuç: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme

: negatif

negatif

negatif

carboxin:

İn vitro genotoksisite

: Test Tipi: Bacterial reverse mutation test (EN)

Cinsi: Salmonella typhimurium

Sonuç: negatif

: Test Tipi: Bacterial reverse mutation test (EN)

Cinsi: Salmonella typhimurium

Sonuç: negatif

: Test Tipi: Bacterial reverse mutation test (EN)

Cinsi: Salmonella typhimurium

Sonuç: negatif

: Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri

Sonuç: Negative without activation, positive with activation (EN)

: Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri

Sonuç: Negative without activation, positive with activation (EN)

: Test Tipi: İn vitro kromozal aberasyon testi

Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri

Sonuç: Negative without activation, positive with activation (EN)

: Test Tipi: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test

Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Sonuç: negatif

: Test Tipi: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Sonuç: negatif

: Test Tipi: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Cinsi: Çin hamsteri yumurtalık hücreleri
Sonuç: negatif

: Test Tipi: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Cinsi: sıçan hepatositi
Sonuç: pozitif

: Test Tipi: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Cinsi: sıçan hepatositi
Sonuç: pozitif

: Test Tipi: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Cinsi: sıçan hepatositi
Sonuç: pozitif

İn vivo genotoksisite

: Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Sprague-Dawley rat bone marrow cells
Sonuç: negatif

Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Sprague-Dawley rat bone marrow cells
Sonuç: negatif

Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Sprague-Dawley rat bone marrow cells
Sonuç: negatif

Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Sprague-Dawley rat bone marrow cells
Sonuç: negatif

Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Sprague-Dawley rat bone marrow cells
Sonuç: negatif

Test Tipi: Mammalian bone marrow chromosome aberration test (EN)
Cinsi: Sprague-Dawley rat bone marrow cells

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Sonuç: negatif

Test Tipi: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Cinsi: Male Sprague-Dawley rat liver hepatocyte cells
Sonuç: negatif

Test Tipi: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Cinsi: Male Sprague-Dawley rat liver hepatocyte cells
Sonuç: negatif

Test Tipi: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Cinsi: Male Sprague-Dawley rat liver hepatocyte cells
Sonuç: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme : negatif

negatif

negatif

quartz (SiO₂) (Fr = 100%):
İn vitro genotoksisite

: Test Tipi: Ames testi
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Sonuç: negatif

: Test Tipi: Ames testi
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Sonuç: negatif

: Test Tipi: Ames testi
Metabolik aktivasyon: metabolik aktivasyonla ve değil
Sonuç: negatif

İn vivo genotoksisite : Test Tipi: in vivo deney
Sonuç: negatif

Test Tipi: in vivo deney
Sonuç: negatif

Test Tipi: in vivo deney
Sonuç: negatif

Eşey hücre mutajenitesi-
Değerlendirme : Hayvanlar üzerinde yapılan testler herhangi bir mutajen etki göstermemiştir.

Kanserojenite

Ürün:

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Kanserojenite - Değerlendirme : Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

Bileşenleri:

thiram:

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: Oral

NOAEL: Ters etkinin olmadığı düzey: 1.5 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: Oral

NOAEL: Ters etkinin olmadığı düzey: 1.5 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan

Uygulama Şekli: Oral

Maruziyet süresi: 104 haftalar

NOAEL: Ters etkinin olmadığı düzey: 1.5 mg/kg bw/gün

Sonuç: negatif

Kanserojenite - Değerlendirme : negatif

negatif

negatif

carboxin:

Cinsi: Sıçan, (erkek)

Uygulama Şekli: Oral

NOAEL: Ters etkinin olmadığı düzey: 0.82 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan, (erkek)

Uygulama Şekli: Oral

NOAEL: Ters etkinin olmadığı düzey: 0.82 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan, (erkek)

Uygulama Şekli: Oral

NOAEL: Ters etkinin olmadığı düzey: 0.82 mg/kg bw/gün

Cinsi: Fare

Uygulama Şekli: Oral

Kanserojenite - Değerlendirme : negatif

negatif

negatif

baseoil - unspecified:

Kanserojenite - Değerlendirme : Kanıt ağırlığı kanserojen olarak sınıflandırmayı desteklemez

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

quartz (SiO₂) (Fr = 100%):

Kanserojenite - Değerlendirme : İnsanlar için kanserojen.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Ürün:

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu - Değerlendirme : Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Bileşenleri:

thiram:

Doğurganlığa olan etkileri

: Cinsi: Sıçan
Genel toksite ebeveyn: Ters etkinin olmadığı düzey: 2.3 mg/kg bw/gün
Genel toksite F1: F1'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 9 mg/kg bw/gün
Erken embriyonik gelişme: F2'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 3 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Genel toksite ebeveyn: Ters etkinin olmadığı düzey: 2.3 mg/kg bw/gün
Genel toksite F1: F1'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 9 mg/kg bw/gün
Erken embriyonik gelişme: F2'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 3 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Genel toksite ebeveyn: Ters etkinin olmadığı düzey: 2.3 mg/kg bw/gün
Genel toksite F1: F1'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 9 mg/kg bw/gün
Erken embriyonik gelişme: F2'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 3 mg/kg bw/gün

Fetusun gelişimine etkileri var

: Cinsi: Tavşan
Annelerde genel toksite: Ters etkinin olmadığı düzey: 10 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 10 mg/kg bw/gün

Cinsi: Tavşan
Annelerde genel toksite: Ters etkinin olmadığı düzey: 10 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 10 mg/kg bw/gün

Cinsi: Tavşan
Annelerde genel toksite: Ters etkinin olmadığı düzey: 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	----------------------

mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 10 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 7.5 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 7.5 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 7.5 mg/kg bw/gün

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu - Değerlendirme : negatif
negatif
negatif
negatif
negatif

carboxin:
Doğurganlığa olan etkileri : Genel toksitite ebeveyn: Ters etkinin olmadığı düzey: 1 mg/kg bw/gün
Genel toksitite F1: F1'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 20 mg/kg bw/gün
Erken embriyonik gelişme: F2'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 10 mg/kg bw/gün

Genel toksitite ebeveyn: Ters etkinin olmadığı düzey: 1 mg/kg bw/gün
Genel toksitite F1: F1'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 20 mg/kg bw/gün
Erken embriyonik gelişme: F2'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 10 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Genel toksitite ebeveyn: Ters etkinin olmadığı düzey: 1 mg/kg bw/gün
Genel toksitite F1: F1'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 20 mg/kg bw/gün
Erken embriyonik gelişme: F2'de zararlı etki gözlemlenmeden en yüksek doz: 10 mg/kg bw/gün

Fetusun gelişimine etkileri var : Cinsi: Sıçan
Annelerde genel toksitite: Ters etkinin olmadığı düzey: 10

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------	----------------------

mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 90 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Annelerde genel toksitite: Ters etkinin olmadığı düzey: 10 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 90 mg/kg bw/gün

Cinsi: Sıçan
Annelerde genel toksitite: Ters etkinin olmadığı düzey: 10 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 90 mg/kg bw/gün

Cinsi: Tavşan
Annelerde genel toksitite: Ters etkinin olmadığı düzey: 75 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 75 mg/kg bw/gün

Cinsi: Tavşan
Annelerde genel toksitite: Ters etkinin olmadığı düzey: 75 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 75 mg/kg bw/gün

Cinsi: Tavşan
Annelerde genel toksitite: Ters etkinin olmadığı düzey: 75 mg/kg bw/gün
Teratojenisite (gelişimsel sakatlıklara neden olabilirlik): Ters etkinin olmadığı düzey: 75 mg/kg bw/gün

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu - Değerlendirme : negatif
negatif
negatif
negatif
negatif

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Belirli Hedef Organ Toksikitesi -tekrarlı maruz kalma

Ürün:

Değerlendirme: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Bileşenleri:

quartz (SiO₂) (Fr = 100%):

Maruz kalma yolları: Solunması halinde

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

Maruz kalma yolları: Solunması halinde

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

Maruz kalma yolları: Solunması halinde

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

Tekrarlanan doz toksisitesi

Bileşenleri:

thiram:

Cinsi: Sıçan

NOAEL: 2.5 mg/kg

Uygulama Şekli: Oral

Maruziyet süresi: 90 d

Hedef Organlar: Mide

Cinsi: Sıçan

NOAEL: 2.5 mg/kg

Uygulama Şekli: Oral

Maruziyet süresi: 90 d

Hedef Organlar: Mide

Cinsi: Sıçan

NOAEL: 2.5 mg/kg

Uygulama Şekli: Oral

Maruziyet süresi: 90 d

Hedef Organlar: Mide

Cinsi: Tavşan

NOAEL: 300 mg/kg

Uygulama Şekli: Dermal

Maruziyet süresi: 21 d

Cinsi: Tavşan

NOAEL: 300 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

Uygulama Şekli: Dermal
Maruziyet süresi: 21 d

Cinsi: Tavşan
NOAEL: 300 mg/kg
Uygulama Şekli: Dermal
Maruziyet süresi: 21 d

Cinsi: Köpek
NOAEL: 2 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 d
Hedef Organlar: Karaciğer

Cinsi: Köpek
NOAEL: 2 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 d
Hedef Organlar: Karaciğer

Cinsi: Köpek
NOAEL: 2 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 d
Hedef Organlar: Karaciğer

carboxin:

Cinsi: Sıçan, erkek
NOAEL: 30 mg/kg
Uygulama Şekli: Dermal
Maruziyet süresi: 28 d
GLP: evet
Hedef Organlar: Böbrek

Cinsi: Sıçan, erkek
NOAEL: 30 mg/kg
Uygulama Şekli: Dermal
Maruziyet süresi: 28 d
GLP: evet
Hedef Organlar: Böbrek

Cinsi: Sıçan, erkek
NOAEL: 30 mg/kg
Uygulama Şekli: Dermal
Maruziyet süresi: 28 d
GLP: evet
Hedef Organlar: Böbrek

Cinsi: Sıçan, erkek
NOAEL: 5.5 mg/kg

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 d
GLP: evet
Hedef Organlar: Böbrek

Cinsi: Sıçan, erkek
NOAEL: 5.5 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 d
GLP: evet
Hedef Organlar: Böbrek

Cinsi: Sıçan, erkek
NOAEL: 5.5 mg/kg
Uygulama Şekli: Oral
Maruziyet süresi: 90 d
GLP: evet
Hedef Organlar: Böbrek

Ek bilgi

Ürün:

Notlar: Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksikite

Ürün:

Balıklar üzerinde toksisite : Notlar: Bilgiler ana içerikle ilgilidir.

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : Notlar: Bilgiler ana içerikle ilgilidir.

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : Notlar: Bilgiler ana içerikle ilgilidir.

Bileşenleri:

thiram:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0.046 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: statik test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)): 0.046 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: statik test

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 0.046 mg/l Maruziyet süresi: 96 h Test Tipi: statik test GLP: evet
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite	:	EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0.011 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Test Tipi: statik test EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0.011 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Test Tipi: statik test EC50 (Daphnia magna (Defne)): 0.011 mg/l Maruziyet süresi: 48 h Test Tipi: statik test GLP: evet
Su yosunları (algler) üzerinde toksisite	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0.065 mg/l Maruziyet süresi: 120 h Test Tipi: statik test EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0.065 mg/l Maruziyet süresi: 120 h Test Tipi: statik test EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0.065 mg/l Maruziyet süresi: 72 h Test Tipi: statik test
M-Faktörü (Akut sucul toksisite)	:	10
Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme)	:	0.008 mg/l Maruziyet süresi: 21 d Cinsi: Daphnia magna (Defne) 0.008 mg/l Maruziyet süresi: 21 d Cinsi: Daphnia magna (Defne) 0.008 mg/l Maruziyet süresi: 21 d Cinsi: Daphnia magna (Defne)
Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite	:	LC50: 540 mg/kg Maruziyet süresi: 14 d Cinsi: Eisenia fetida (toprak kurdu)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

carboxin:

- Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 2.3 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 2.3 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)): 2.3 ml
Maruziyet süresi: 96 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet
- Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 57 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet
- EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 57 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet
- EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 57 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test Tipi: flow-through testi
GLP: evet
- Su yosunları (algler) üzerinde toksisite : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0.48 mg/l
Maruziyet süresi: 5 d
Test Tipi: statik test
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0.48 mg/l
Maruziyet süresi: 5 d
Test Tipi: statik test
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun)): 0.48 mg/l
Maruziyet süresi: 5 d
Test Tipi: statik test
- Bakteriler üzerinde toksisite : EC50 (Selenastrum capricornutum): 0.48 mg/l
Maruziyet süresi: 5 d
- Balıklar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : NOEC: 0.32 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)
GLP: evet

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

NOEC: 0.32 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)
GLP: evet

NOEC: 0.32 mg/l
Maruziyet süresi: 21 d
Cinsi: Cyprinus carpio (Sazan)
Metod: OECD Test Klavuzu 204
GLP: evet

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite (Kronik zehirlenme) : NOEC: 0.32 mg/l
Maruziyet süresi: 17 d
Cinsi: Daphnia magna (Defne)
GLP: evet

NOEC: 0.32 mg/l
Maruziyet süresi: 17 d
Cinsi: Daphnia magna (Defne)
GLP: evet

NOEC: 0.32 mg/l
Maruziyet süresi: 17 d
Cinsi: Daphnia magna (Defne)
GLP: evet

Toprak içinde yaşayan organizmalar üzerinde toksisite : LC50: > 500 mg/kg
Maruziyet süresi: 14 d
Cinsi: Eisenia fetida (toprak kurdu)
GLP:evet

Toprakta yaşayan organizmalara zehirliliği : 83 mg/kg
Cinsi: Colinus virginianus (Şimali Amerikaya mahsus bir çeşit bildircin)
GLP:evet

2,2'-oxydiethanol:

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 (Balık): 75,200 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

LC50 (Balık): 75,200 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

LC50 (Balık): 75,200 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

LC50 (Balık): > 32,000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

LC50 (Balık): > 32,000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

LC50 (Balık): > 32,000 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite : EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 84,770 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 84,770 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Defne)): > 84,770 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün:

Biyolojik bozunma : Notlar: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Bileşenleri:

thiram:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

carboxin:

Biyolojik bozunma : Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

Sonuç: Kendiliginden doğada kolaylıkla çözünmez.

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Ürün:

Biyobirikim : Notlar: Uygulanmaz

Bileşenleri:

ethane-1,2-diol:

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) : log Pow: -1.3

thiram:

Dağılım katsayısı (n- : log Pow: 2.1

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

oktanol/su)

log Pow: 2.1

log Pow: 2.1

carboxin:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su)

: log Pow: 2.3

log Pow: 2.3

log Pow: 2.3

2,2'-oxydiethanol:

Dağılım katsayısı (n-
oktanol/su)

: log Pow: -2
Metod: tahmin edilen

12.4 Toprakta hareketlilik

Ürün:

Hareketlilik (Mobilite) : Notlar: Uygun veri yoktur

Bileşenleri:

thiram:

Çevresel ortamlar içerisinde : Koc: 9629
dağılım

carboxin:

Çevresel ortamlar içerisinde : Koc: 152
dağılım

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün:

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

Bileşenleri:

thiram:

Değerlendirme : Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT)..

: Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT)..

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

: Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT)..

carboxin:

Değerlendirme

: Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT)..

: Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT)..

: Bu madde; kalıcı, biyobirikimli veya zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT)..

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ürün:

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

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

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Ürün

: Madde su borularına, lağıma veya toprağa karışmaMAlıdır. Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirliletmeyiniz. Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

Kontamine ambalaj

: Arta kalanların içlerini boşaltınız.
Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

14.1 UN Numarası

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

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

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

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Ambalajlama grubu

ADN	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Risk No.	: 90
Etiketler	: 9

ADR	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Risk No.	: 90
Etiketler	: 9
Tünel kısıtlama kodu	: (E)

RID	
Ambalajlama grubu	: III
Sınıflandırma kodu	: M6
Risk No.	: 90
Etiketler	: 9

IMDG	
Ambalajlama grubu	: III
Etiketler	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F

IATA

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------	----------------------

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

14.5 Çevresel zararlar

ADN	
Çevre için zararlı	: evet
ADR	
Çevre için zararlı	: evet
RID	
Çevre için zararlı	: evet
IMDG	
Deniz kirleticisi	: evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanmaz

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

7092 Mükerrer Sayılı, 26 Aralık 2008 Tarihli, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı; BAZI TEHLİKELİ MADDELERİN, MÜSTAHZARLARIN VE EŞYALARIN ÜRETİMİNE, PİYASAYA ARZINA VE KULLANIMINA İLİŞKİN KISITLAMALAR HAKKINDA YÖNETMELİK : Uygulanmaz

Diğer kurallar : 13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir. 26 Aralık 2008 27092 (mükerrer) sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre hazırlanmıştır. Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 3.0	Yeni düzenleme tarihi: 22.11.2018	MSDS Numarası: 400000003998	Ülke: TR Dili: TR
--	---	--------------------------------	----------------------

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

H-İbareleri tüm metni

H302	: Yutulması halinde zararlıdır.
H315	: Cilt tahrişine yol açar.
H317	: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H331	: Solunması halinde toksiktir.
H332	: Solunması halinde zararlıdır.
H350	: Kansere yol açabilir.
H373	: Yutulması halinde uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Diğer kısaltmaların tüm metni

Akut Tok.	: Akut toksisite
BHOT Tekrar. Mrz.	: Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma
Cilt Aşnd.	: Cilt tahrişi
Cilt Hassas.	: cilt hassaslaşması
Göz Tah.	: Göz tahrişi
Kans.	: Kanserojenite
Sucul Akut	: Akut sucul toksisite
Sucul Kronik	: Kronik sucul toksisite

(Q)SAR - (Kantitatif) Yapı Aktivite İlişkisi; ADN - Tehlikeli Maddelerin İç Su Yollarında Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ADR - Tehlikeli Maddelerin karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına ilişkin Avrupa Anlaşması; ASTM - Amerika Malzeme Test Etme Birliği; bw - Vücut ağırlığı; CLP - Sınıflandırma Etiketleme Paketleme Yönetmeliği; Yönetmelik (EC) No 1272/2008; DIN - Standartizasyon için Alman Standartları Enstitüsü; 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; ErCx - %x büyüme oranı yanıtıyla ilişkili konsantrasyon; GHS - Global Harmonize Sistem; 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; IMDG - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Tehlikeli Mallar; IMO - Uluslararası Deniz Taşımacılığı Örgütü; ISO - Uluslararası

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

Standartlar Örgütü; 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; OECD - Ekonomik İşbirliği ve Gelişme Organizasyonu; OPPTS - Kimyasal Güvenlik ve Kirlilik Önleme Ofisi; PBT - Kalıcı, Biyobirikimli ve toksik madde; 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; SDS - Güvenlik Veri Sayfası; UN - Birleşmiş Milletler; UNRTDG - Tehlikeli malların Taşınmasıyla ilgili Birleşmiş Milletler Tavsiyeleri; vPvB - Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli; DSL - Yertel Maddeler Listesi (Kanada); KECI - Kore Mevcut Kimyasallar Envanteri; TSCA - Toksik Maddeler Kontrol Yasası (Birleşik Devletler); AICS - Kimyasal Maddeler Avustralya Envanteri; IECSC - Çin'deki Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri; ENCS - Mevcut ve Yeni Kimyasal Maddeler (Japonya); ISHL - Endüstriyel Güvenlik ve Sağlık Yasası (Japonya); PICCS - Kimyasallar ve Kimyasal Maddeler Envanteri Filipinler; NZIoC - Yeni Zelanda Kimyasallar Envanteri; TCSI - Tayvan Kimyasal Madde Envanteri; CMR - Kanserojen, Mutajen veya Reprodüktif Zehirli Madde; GLP - İyi Laboratuvar Uygulaması

Ek bilgi

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş

İletişim Bilgileri: sds@hektas.com.tr

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 01.10.2018 / GBF-A-0-2862

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler hazırlandığı tarihteki mevcut en iyi tecrübe, bilgi ve inançlarımız temel alınarak hazırlanmıştır ve tamlık ya da kesinlik garantisi olarak göz önünde bulundurulamaz. Verilen bilgiler yalnızca güvenli taşıma, kullanma, işleme, depolama, nakliyat, imha ve tahliye amacıyla tasarlanmıştır ve garanti veya kalite spesifikasyonu sayılamaz. Bu bilgiler yalnızca belirtilen madde/müstahzar için geçerli olup diğer maddelerle karıştırılması durumunda veya diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.

TR / TR

Carechem24 International Worldwide Coverage

Acil telefon numarası

Avrupa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Avustralya	+61 2801 44558
	Yeni Zellanda	+64 9929 1483

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihi,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

VITAVAX® 200FF

Kaçınıcı Yeni düzenleme MSDS Numarası: Ülke: TR
Düzenleme tarihi: 400000003998 Dili: TR
Olduğu 22.11.2018
3.0

	Çin	+86 532 8388 9090
	Çin Tayvan	+86 10 5100 3039
	Japonya	+81 345 789 341
	Endonezya	00780 3011 0293
	Malezya	+60 3 6207 4347
	Tayland	001800 1 2066 6751
	Kore	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	Hindistan	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filipinler	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Acil telefon numarası	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Güney Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	ABD ve Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brezilya	+55 11 3197 5891
	Meksika	+52 555 004 8763
	Şili	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670