

# Güvenlik Bilgi Formu

## Thypaan Phosphorous

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca düzenlenmiştir



SDS # : NP-0149-1-A  
Hazırlanma Tarihi: 2018-01-22  
Revizyon Tarihi: 2021-12-13  
Biçim: TR  
Versiyon 1

### Bölüm 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Ürün Kimliği

Ürün kodu NP-0149-1-A  
Ürün adı Thypaan-Phosphorous

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarımda kullanılmak üzere çözünür bir mikro besin maddesi  
Kullanım kısıtlamaları Etiket tarafından tavsiye edilen şekilde kullanın

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

##### İmalatçı

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,  
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149  
34746 Ataşehir/İstanbul

##### Tedarikçi

FMC Turkey Barbaros Mahallesi, Begonya Sk. No:3,  
Nida Kule Ataşehir Kuzey Kat: 15/149  
34746 Ataşehir/İstanbul

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

##### Temas Noktası

Tel: +90 (216) 900 24 81  
Email: info.turkey@fmc.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

### Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLAMASI

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması *Yönetmelik (SEA) No 28848*

Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 1 Alt kategori B (H314)
Kronik akuatik toksisite	Kategori 2 (H411)

#### 2.2. Etiket unsurları

## Tehlike piktogramları



**Uyarı Kelimesi**  
Tehlike

**Tehlike ifadeleri**

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H411 – Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksit etki.

**Önlem ifadeleri**

P273 – Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 - Koruyucu eldivenler/koruyucu giysi/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın  
P303 + P361 + P353 - CILT ÜZERİNDE (veya saçta) İSE: Kirlenen tüm giysileri derhal uzaklaştırın/çıkartın. Cildi su ile durulayın/duş alın  
P305 + P351 + P338 - GÖZLERİN İÇİNDE İSE: Su ile birkaç dakika boyunca dikkatli bir şekilde yıkayın. Eğer varsa ve çıkarması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin  
P501: İçeriği / konteyneri tehlikeli atık olarak imha edin.

**İçindekiler**

Ortofosforik asit, ZINC PHOSPHATE

**2.3. Diğer zararlar**

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

**Bölüm 3: BİLEŞİM/İÇERİK HAKKINDA BİLGİLER****3.1 Maddeler**

Ürün, bir madde değildir.

**3.2 Karışımlar**

Kimyasal Ad	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	SEA Sınıflandırması
Ortofosforik asit	231-633-2	7664-38-2	30-50	Cilt Aşnd. 1B (H314)
ZINC PHOSPHATE	231-944-3	7779-90-0	10-30	Sucul Akut 1 (H400) Sucul Kronik 1 (H410)

**Bölüm 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Göz teması**

Göz kapaklarının altı da dahil olmak üzere, derhal en az 15 dakika bol su ile durulayın. Uzmanlık sınavı için hastaneye nakil.

**Cilt Teması**

Deriye yapışmamış, lekelenmiş veya üzerine madde sıçramışsa tüm giysileri hemen çıkarın. Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Yanık veya zehirlenme belirtileri varsa hastaneye nakil.

**Aspirasyon**

Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın. Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın.

**Yutma**

Ağzı çalkalayın. Kusturmaya ÇALIŞMAYIN. Acilen bir doktoru veya zehir kontrol merkezini arayın.

**4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

**Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler**

Deri ile teması: Ciddi derecede yanıklar meydana gelebilir. Tedavi hemen yapılmazsa, ilerleyici ülser oluşacaktır.

Gözle teması: Korneal yanıklar meydana gelebilir. Kalıcı hasara neden olabilir.

Yutma: Dudaklarınızda korozif yanmalar görülebilir. Kan kusturabilir. Yutma zorluk çekiyor olabilir.

Solunum: Boğazda yanma hissi ile nefes darlığı olabilir. Maruz kalma öksürük veya hırıltılı solmaya neden olabilir.

Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir.

**4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve Göz yaş banyo ekipmanları, tesiste bulunmalıdır. özel tedavi gereklidir

**Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ**

**5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun Yangın Söndürücü Maddeler**

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

**Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler**

Bilgi mevcut değil

**5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

aşındırıcı, Termal bozunma tahriş edici ve toksik gazların ve buharların açığa çıkmasına neden olabilir.

**5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine solunum yapan aparat takın ve tam koruyucu kalkan kullanın. Deri ve gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin.

**Bölüm 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER**

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

**Kişisel tedbirler**

Dökülmesi durumunda, temastan kaçın. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Uygun koruyucu giysi giymeden hasarlı konteynırlara veya dökülen maddelere dokunmayın. Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Şirket Tanımlaması" nda listelenen Acil Yardım Hattı numarasını arayın.

**Acil durum müdahale görevlileri için**

8. Bölümünde tavsiye edilen kişisel korumayı kullanın.

**6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya nehirlerle boşaltmayın. Döküntüyü ciltleme kullanarak saklayın. Su kanallarına kazara bırakılması, ilgili düzenleyici kurum tarafından uyarılmalıdır.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**

**Kaba alma yöntemleri**

Temizleme, sadece belirli maddeye aşına nitelikli personel tarafından ele alınmalıdır. Döküntüleri toprak veya kum veya inert emici ile tutunuz.

**Temizleme yöntemleri**

Süpürün ve imha edilmek üzere uygun kaplara doldurun. Dökülme yakınında yüzey suyu drenleri kapatılacaktır. Kuru toprak veya kuma emdirin. Uygun bir yöntemle imha edilmek üzere kapatılabilir, etiketli kurtarma kabına nakledin. Uygun atma yöntemi için SDS'nin 13.

## NP-0149-1-A Thygaan Phosphorous

bölümüne bakın.

SDS # : NP-0149-1-A  
Hazırlanma Tarihi: 2021-12-13  
Versiyon 1

### 6.4. Diğer bölümlere atflar

Daha fazla bilgi için 8. bölüme bakınız. Daha fazla bilgi için 13. bölüme bakınız.

## Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanma

Kişisel koruyucu ekipman kullanarak temastan kaçının. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Kapalı bir yerde tutmayın. Havadaki sislerin oluşmasını veya yayılmasını önleyin.

#### Hijyen ölçütleri

Uygun endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre kullanın.

### 7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

#### Saklama

Donmaya karşı koruyun. Yukarısında saklayın 5°C. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Kabı sıkıca kapalı olarak muhafaza edin. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Depo veya depolar, geçirimsiz zeminlere sahip yanıcı olmayan malzemelerden yapılmalıdır.

#### Paketleme malzemesi

Sadece orijinal ambalajında saklanmalıdır.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

#### Spesifik Kullanım(lar)

Mevcut veri yok.

#### Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenliği Veri Sayfasında yer almaktadır.

## Bölüm 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

Kımyasal Ad	Avrupa Birliği	Birleşik krallık	Fransa	İspanya	Almanya
Ortofosforik asit 7664-38-2	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 ppm TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.5 ppm STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	-
Kımyasal Ad	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
Ortofosforik asit 7664-38-2	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup>
Kımyasal Ad	Avusturya	İsviçre	Poland	Norveç	İrlanda
Ortofosforik asit 7664-38-2	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> STEL 2 mg/m <sup>3</sup>

#### Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)

Bilgi mevcut değil.

#### Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC)

Bilgi mevcut değil.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Mühendislik ölçütleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın. Saklama odalarının zemini, sıvıların kaçmasını önlemek için geçirimsiz olmalıdır.

#### Kişisel Koruma Ekipmanı

##### Gözün/yüzün korunması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Çalışma alanında göz yıkama çeşmesi ve çabuk

	ıslaklık tesislerini koruyun.
Elin korunması	Eldivenler (asitlere dayanıklı).
Cilt ve Vücut Koruma	Aside dayanıklı koruyucu giysi.
Solunum Koruması	normal kullanım koşullarında gerekmez.
Çevresel maruziyet kontrolleri	Topluluk çevre mevzuatı kapsamında yer alan gereklilikler için belirli ÜyeDevlet mevzuatına bakın.

## Bölüm 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Durum	Sıvı
Görünüm	Sıvı
Koku	Neredeyse algılanabilir
Renk	Renksiz
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	0.25 - 1.25
Erime noktası/Donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçeği (aralığı)	
Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Buharlaştırma Oranı	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
Havadaki tutuşabilme Sınırı	
Üst tutuşabilirlik sınırı:	Bilgi mevcut değil
Tutuşabilirlik alt sınırı:	Bilgi mevcut değil
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	1.61 - 1.63
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Diğer solventlerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Viskozite, kinematik	Bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik	Bilgi mevcut değil
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi mevcut değil
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici olmayan (SEA kriterlerine göre)

### 9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (Uçucu madde oranı) Miktarı (%)	
Yoğunluk	Bilgi mevcut değil
Dökme Yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
K <sub>st</sub>	Bilgi mevcut değil

## Bölüm 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1. Tepkime

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Tavsiye edilen saklama koşullarında stabildir.

#### Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet Bilgi mevcut değil.

Statik Boşalmaya Hassasiyet

Bilgi mevcut değil.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı****Tehlikeli polimerizasyon**

Tehlikeli polimerizasyon meydana gelmez.

**Tehlikeli reaksiyonlar**

Normal işlemede hiçbir. Ayrışım, aşağıda listelenen koşullara veya malzemelere maruz kalma durumunda ortaya çıkabilir.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Isı.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Güçlü oksitleyici maddeler, Güçlü bazlar.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

**Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER****11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite****Ürün Bilgileri**

Bilinen ya da sağlanan bilgilere dayalı olarak ürün akut bir toksisite tehlikesi teşkil etmemektedir.

Kimyasal Ad	LD50 Oral	LD50 Dermal	Solunum LC50
Ortofosforik asit	> 2000 mg/kg (sıçan )	2740 mg/kg ( tavşan )	> 850 mg/m <sup>3</sup> (sıçan)1h
ZINC PHOSPHATE	> 5000 mg/kg (sıçan)		

**Cilt aşınması/tahrişi**

Bilgi mevcut değil.

**Ciddi göz hasarılıgöz tahrişi**

Bilgi mevcut değil.

**Hassasiyet**

Bilgi mevcut değil

**Mutajenisite**

Bilgi mevcut değil.

**Karsinojenisite**

Bilgi mevcut değil.

**Üreme toksisitesi**

Bilgi mevcut değil.

**BHOT - tek bir maruziyet**

Bilgi mevcut değil.

**BHOT - tekrarlanan maruziyet**

Bilgi mevcut değil.

**Belirtiler**

Deri ile teması: Ciddi derecede yanıklar meydana gelebilir. Tedavi hemen yapılmazsa, ilerleyici ülser oluşacaktır.

Gözle teması: Korneal yanıklar meydana gelebilir. Kalıcı hasara neden olabilir.

Yutma: Dudaklarınızda korozif yanmalar görülebilir. Kan kusturabilir. Yutma zorluk çekiyor olabilir.

Solunum: Boğazda yanma hissi ile nefes darlığı olabilir. Maruz kalma öksürük veya hırıltılı solmaya neden olabilir.

Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir.

Aspirasyon tehlikesi

Bilgi mevcut değil.

**Bölüm 12: EKOLOJİK BİLGİLER****12.1. Toksikite****Ekotoksikite**

RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss): 96H LC50 = 0.920 (hesaplanan)  
mg/L DAPHNIDS (Daphnia magna): 48H EC50 = 20.7 (hesaplanan) mg/L  
ALGAE (Pseudokirchneriella subcapitata): 72H IC50 = 1.54 (hesaplanan) mg/L

Kimyasal Ad	Yosunlar için zehirli	Balıklar için zehirlilik derecesi	Su piresi ve diğer suda yaşayan omurgasızlar için toksisite
Ortofosforik asit	-	96 h LC50: 3 - 3.5 mg/L (Gambusia affinis)	12 h EC50: = 4.6 mg/L (Daphnia magna)
ZINC PHOSPHATE	Raphidocelis subcapitata: 72H IC50 = 0.268 mg/L (ZnO data)	Oncorhynchus mykiss: 96H LC50 = 0.160 mg/L (ZnCl2 data)	Daphnia magna: 48H EC50 = 2.13 mg/L

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Bilgi mevcut değil.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi mevcut değil.

**12.4. Toprakta hareketlilik****Topraktaki hareketlilik**

Bilgi mevcut değil.

**Hareketlilik**

Toprağa kolaylıkla emilir.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Sudaki organizmalar için toksiktir

**Bölüm 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ****13.1. Atık işleme yöntemleri****Kalıntı atıkları I kullanılmamış ürünler**

Uygun bir kutuya aktarın ve özel atık şirketi toplama işlemi ayarlayın. Göletler, su yolları veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın.

Kirlenmiş Ambalaj Boş kaplar geri dönüşüm veya imha edilmek üzere onaylı bir atık muameleyerine götürülmelidir. Konteynerler yerel yönetmeliklere uygun olarak atılmalıdır. Kabı atma talimatları için ürünün etiketine bakın.

DIÖER BİLGİLER NOT: Kullanıcının dikkatini, atma ile ilgili belirli Avrupa, ulusal veya yerel yönetmeliklerin varlığına dikkat çekmektedir.

**Bölüm 14: TAŞIMA BİLGİLERİ****IMDG/IMO**

14.1 UN/Kimlik no UN1760  
14.2 Uygun sevkiyat adı AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (ORTOPOSFORİK ASIT, ÇINKO FOSFAT)  
14.3 Tehlike sınıfı 8  
14.4 Ambalaj grubu III  
14.5 Deniz kirleticisi evet  
Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Özel bir önlem yok.  
Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

14.7 MARPOL Ek II 73/78 ve IBC Kanunu uyarınca yığın halinde taşıma  
Bu ürün dökme konteynerlerde taşınmaz.

**RID**

14.1 UN/Kimlik no UN1760  
14.2 Uygun sevkiyat adı AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (ORTOPOSFORİK ASIT, ÇINKO FOSFAT)  
14.3 Tehlike sınıfı 8  
14.4 Ambalaj grubu III  
14.5 Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Özel bir önlem yok.  
Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

**ADR/RID**

14.1 UN/Kimlik no UN1760  
14.2 Uygun sevkiyat adı AŞINDIRICI SIVI, B.B.B. (ORTOPOSFORİK ASIT, ÇINKO FOSFAT)  
14.3 Tehlike sınıfı 8  
14.4 Ambalaj grubu III  
14.5 Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Özel bir önlem yok.  
Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

**ICAO/IATA**

14.1 UN/Kimlik no UN1760  
14.2 Uygun sevkiyat adı AŞINDIRICI SIVI, N.O.S. (ORTOPOSFORİK ASIT, ÇINKO FOSFAT)  
14.3 Tehlike sınıfı 8  
14.4 Ambalaj grubu III  
14.5 Çevreye zararlı evet  
14.6 Özel Hükümler Özel bir önlem yok.  
Tünel kodu: E  
Tasima kategorisi: 3

**Bölüm 15: DÜZENLEYİCİ BİLGİLER**

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre yönetmeliklerilmevzuatı



Çalışanların sağlığı ve güvenliğinin işyerindeki kimyasal maddelerle ilgili risklerden korunması hakkındaki 98/24/EC sayılı Yönergeyi dikkate alın

**Ruhsatlandırmalar velveya kullanımla ilgili kısıtlamalar:**

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIV)

Bu ürün yasaklamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIVII) (Yönetmelik No. 30105 Mükerrer Sayılı (KKDİK), Ek XIVII)

**Kalıcı Organik Kirleticiler**  
 Uygulanamaz

**Ozon-tüketen maddeler (ODS) yönetmelik (EC) 1005/2009**  
 Uygulanamaz

**Uluslararası Envanterler**

Kimyasal Ad	TSCA (Birleşik Devletler)	DSL (Kanada)	EINECS / ELINCS (Avrupa)	ENCS (Japonya)	Çin (IECSC)	KECL (Kore)	PICCS (Filipinler)	AICS (Avustralya)
Ortofosforik asit 7664-38-2	X	X	X	X	X	X	X	X
ZINC PHOSPHATE 7779-90-0	X	X	X	X	X	X	X	X

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekli değildir.

**Bölüm 16: DİĞER BİLGİLER**

**Güvenlik veri sayfasında kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama**

**Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen R-ifadelerinin tam metni**  
 Uygulanamaz

**Kısım 2 ve 3'te bahsedilen H-Beyanlarının tam metni**

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
 H410 - Sudaki yaşam üzerinde uzun süren çok toksik etkileri vardır  
 H411 - Sudaki yaşam üzerinde uzun süren toksik etkileri vardır

**Lejant**

<b>ADR:</b>	Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla İlgili Avrupa Sözleşmesi
<b>CAS:</b>	CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)
<b>Ceiling:</b>	Maksimum sınır değeri:
<b>DNEL:</b>	Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)
<b>GHS:</b>	Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
<b>IATA:</b>	Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
<b>ICAO:</b>	Uluslararası sivil havacılık organizasyonu
<b>IMDG:</b>	Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
<b>LC50:</b>	LC50 (ölümcül konsantrasyon)
<b>LD50:</b>	LD50 (ölümcül doz)
<b>PBT:</b>	Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar
<b>RID:</b>	Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
<b>STEL:</b>	Kısa vadeli maruz kalma limiti

## NP-0149-1-A Thygaan Phosphorous

**SDS # :** NP-0149-1-A  
**Hazırlanma Tarihi:** 2018-01-22  
**Versiyon** 1

### SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

<b>TWA:</b>	belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
<b>vPvB:</b>	Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif
<b>Revizyon Tarihi:</b>	2021-12-13
<b>Değişiklik yapılma nedeni</b>	Biçim Değişikliği.

### Sorumluluk Reddi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak herşey içermesi amaçlanmaz ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılacaktır. Bu şirket, elleçleme veya yukarıdaki ürünle temastan kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı: Tuğba Aydın  
Sertifika numarası: KDU01.16.02  
İletişim bilgileri: tugba@onaymuhendislik.com  
Sertifika geçerlilik tarihi:22/12/2025

FMC Corporation

FMC Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2018 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

**Güvenlik Bilgi Formu Sonu**