

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

1/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

## BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

**Ticari ismi** FEA+FLC WG 66,67+4,44A W U-EU  
**Ürün kodu (UVP)** 79975694, 81759731

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

**Kullanımı** Mantar ilacı

### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Tedarikçi** Şirket Fabrika  
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti  
Fatih Sultan Mehmet Mah. Barış Mah. Anibal Cad. No.1  
Balkan Cad. No. 53 41410 Gebze-KOCAELİ  
34770 İstanbul (Ümraniye) Türkiye  
Türkiye

**Telefon** 0216 528 36 00 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)

**Telefax** 0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)

**Sorumlu bölüm** Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü  
Telefon 0262 648 77 12  
Telefax 0262 641 20 72  
Elektronik posta: esra.guven@bayer.com

### 1.4 Acil durum telefon numarası

**Acil durum telefon numarası** 0262 641 20 70

**Ulusal Zehir Merkezi** 114

## BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

**Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.**

Göz tahrişi: Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Akut sucul toksisite: Kategori 1

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.**

Göz tahrişi: Kategori 2

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Akut sucul toksisite: Kategori 1

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

2/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

## AB Direktiflerine göre sınıflandırma 67/548/AET veya 1999/45/ET

Xi Tahriş edici, R36  
N Çevre için tehlikeli, R50/53

### 2.2 Etiket unsurları

**Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.**

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

### Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Fosetil alüminyum
- Fluopicolide



**Uyarı Kelimesi:** Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

### Önlem Açıklamaları

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P337 + P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

### 2.3 Diğer zararlar

Bilinen diğer tehlikeleri yoktur.

## BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2 Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan granül (WG)  
Fosetyl-aluminium 66,67 % + Fluopicolide 4,44 %

#### Zararlı bileşenler

R-İbaresi/R-İbareleri 67/548/EEC numaralı EC yönergesine göre  
Zararlılık ifadeleri 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma		Kons. [%]
		67/548/EEC numaralı EC	1272/2008/EC yönetmeliği	
Fosetil alüminyum	39148-24-8	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	66,67

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

3/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

Fluopicolide	239110-15-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Sucul Kronik 1, H410	4,44
Sodium diisopropyl naphthalene sulphonate	1322-93-6	Xn; R20/22 Xi; R37 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 1,0 - < 10,0
Kaolin	1332-58-7	Sınıflandırılmamış	Sınıflandırılmamış	>= 1,0
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	Sınıflandırılmamış	Sınıflandırılmamış	>= 1,0

## Ek bilgi

Bu bölümdeki R cümlelerinin/ tehlike açıklamaları tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

## BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel öneri</b>	Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.
<b>Solunması halinde</b>	Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarınız ve sakın bir şekilde yatırınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
<b>Cilt ile temas</b>	Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
<b>Göz ile temas</b>	En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
<b>Yutulması halinde</b>	Kusturmayın. Ağız çalkalayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

<b>Belirtiler</b>	Tahriş
-------------------	--------

### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

<b>Tedavi</b>	Özel bir antidot bilinmiyor. Semptomatik tedavi uygulayınız. Mide yıkanması normal olarak gerekli değildir. Eğer büyük miktarlarda (ağız dolusundan fazla) yutulmuşsa, aktif karbon ve sodyum sülfat verilmelidir.
---------------	--

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın söndürücüler

<b>Uygun</b>	Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.
<b>Uygun değil</b>	Yüksek hacimli su jeti

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

4/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Yangın anında oluşabilecek gazlar:, Karbonmonoksit (CO), Azot oksitler (NOx), Hidrojen florür, Hidrojen klorür (HCl)

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar** Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Ek bilgi** Yangın söndürme sularının lağırma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

## BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Tedbirler** Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyle temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

### 6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Temizleme yöntemleri** Mekanik elleçleme aletleri kullanınız. Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

**Ek öneri** Yerel bölge prosedürlerini de kontrol edin.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız. Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

**Güvenli elleçleme önerileri** Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

**Hijyen önlemleri** Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekiyorsa duş alın. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler** Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Orjinal kabı içerisinde saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

**Genel depolama için öneriler** Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

**Uygun ambalaj malzemesi** Alüminyum kompozit film (min.0,007 mm Alüminyum)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

5/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

**7.3 Belirli son kullanımlar** Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

## BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Fosetil alüminyum	39148-24-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fluopicolide	239110-15-7	2,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

### 8.2 Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

**Solunum sisteminin korunması** Avrupa normu EN149FFP1 veya eşdeğerine uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın.  
Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynakta maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

#### Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız.  
Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.

Malzeme	Nitril kauçuk
Geçirgenlik oranı	> 480 dakika
Eldiven kalınlığı	> 0,4 mm
Koruma indeksi	Sınıf 6
Direktif	EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

#### Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).

#### Deri ve vücudun korunması

Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 5 kıyafet giyiniz.  
Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz.  
Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkayıp ütölen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

#### Genel koruyucu önlemler

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

6/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel hali</b>	suda dispers granül
<b>Renk</b>	açık kahverengi
<b>Koku</b>	hafif, karakteristik
<b>pH</b>	yaklaşık 3,6 nin 1 % (23 °C) (deiyonize su)
<b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)</b>	Ürün çok yanıcı değildir.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	264 °C
<b>Kütle yoğunluğu</b>	yaklaşık 0,60 g/ml (Sıkıştırılmış bul dansitesi)
<b>Su içinde çözünürlüğü</b>	dağılıbilir
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	Fosetil alüminyum: log Pow: -2,1 Fluopicolide: log Pow: 2,9 nin pH 7
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleme özelliği yoktur
<b>Patlayıcılık</b>	Patlayıcı değildir
<b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

**Termik bozunma (dekompozisyon)** Normal koşullar altında kararlıdır.

**10.2 Kimyasal kararlılık** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı tepkime olasılığı** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

**10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

**10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Sadece orijinal konteynırda depolayın.

**10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut oral toksisite** LD50 (sıçan) > 2.500 mg/kg

**Akut solunum(inhalasyon)**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

7/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

<b>toksisitesi</b>	Düşük toz formasyonuna sahip olduğundan konuyla ilişkili değildir.
<b>Akut dermal toksisite</b>	LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg
<b>Cilt tahrişi</b>	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)
<b>Göz tahrişi</b>	Gözleri tahriş eder. (Tavşan)
<b>Duyarlılık</b>	Hassas değildir. (Kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test

## Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi

Fosetil alüminyum deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır. Fluopicolide deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

## Mutajenik değerlendirilme

Fosetil alüminyum in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir. In vitro ve in vivo testler serisinde toplam ağırlığa dayalı olarak Fluopicolide mutajenik veya genotoksik olmadığı görülmüştür.

## Kanserojenik değerlendirilme

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Fosetil alüminyum kanserojenik olmadığı görülmüştür. Fluopicolide yüksek doz seviyelerinde farelerde tümör vakalarında artmaya sebep olduğu izlenen organ(lar): Karaciğer. Mekanizma kemirgenlerde tümörleri tetikler ve gözlemlenen tümör tipleri insanlarla ilişkili değildir.

## Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Fosetil alüminyum sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır. Fluopicolide sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

## Teratojenik değerlendirilme

Fosetil alüminyum sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır. Fluopicolide sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

**Balıklar üzerinde toksisite** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 8,5 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h

**Balık için Kronik Toksikite** Pimephales promelas (Sazan yavrusu)  
NOEC: 0,155 mg/l  
Maruziyet süresi: 33 d  
Verilen değer teknik aktif madde fluopicolide içerir.

**Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği** LC50 (Daphnia magna (Defne)) > 100 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h

**Sucul omurgasızlar için kronik toksisite** NOEC (Daphnia magna (Defne)): 0,37 mg/l  
Maruziyet süresi: 28 d  
Verilen değer teknik aktif madde fluopicolide içerir.

**Suda yaşayan bitkilere olan** EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 12,5 mg/l

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

8/11

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

## zehirliliği

Maruziyet süresi: 72 h

EC50 (Navicula pelliculosa (Tatlısu tek hücreli deniz out)) 0,91 mg/l  
Maruziyet süresi: 72 h

EC50 (Navicula pelliculosa (Tatlısu tek hücreli deniz out)) 0,069 mg/l  
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 96 h  
Verilen değer teknik aktif madde fluopicolide içerir.

NOEC (Navicula pelliculosa (Tatlısu tek hücreli deniz out)) 0,071 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h  
Verilen değer teknik aktif madde fluopicolide içerir.

## 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

### Biyolojik bozunma

Fosetil alüminyum:  
çabuk biyo-çözünür  
Fluopicolide:  
Çabuk biyo-çözünmez

### Koc

Fosetil alüminyum: Koc: 0,1  
Fluopicolide: Koc: 321

## 12.3 Biyobirikim potansiyeli

### Biyobirikim

Fosetil alüminyum:  
Biyoakümülyasyon yapmaz.  
Fluopicolide: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 121  
Biyoakümülyasyon yapmaz.

## 12.4 Toprakta hareketlilik

### Toprakta hareketlilik

Fosetil alüminyum: Toprakta oldukça hareketlidir  
Fluopicolide: Toprakta orta oranda hareketlidir

## 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

### PBT ve vPvB yargısı

Fosetil alüminyum: Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).  
Fluopicolide: Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).

## 12.6 Diğer olumsuz etkiler

### Ekolojyle ilgili ek bilgiler

Bilinen diğer etkileri yoktur.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

#### Ürün

Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.

#### Temizlenmemiş paket

Kapları en az üç kez durulayınız.  
Kapların tekrar kullanılmasını engellemek için üzerinde delik açınız.  
Temizlenmiş ambalaj malzemeleri yetkili kişilerce talimatlara uygun bir şekilde bertaraf edilir veya yakılarak imha edilir.  
Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

9/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

**Atık imha numarası**

**02 01 08\*** Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

### ADR/RID/ADN

14.1 UN Numarası	<b>3077</b>
14.2 Uygun yükleme ismi	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (FLUOPİKOLİD KARIŞIM)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	90
Tünel Kod	E

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

### IMDG

14.1 UN Numarası	<b>3077</b>
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE)
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Deniz kirleticisi	EVET

### IATA

14.1 UN Numarası	<b>3077</b>
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE )
14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	9
14.4 Ambalajlama grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET

### 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

### 14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

## BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: III (Hafif derecede tehlikeli)

## BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

### 3. Bölümde belirtilen R-ibarelerinin tam metni

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

10/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

R20/22	Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R37	Solunum sistemini tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

### 3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ATE	Akut Toksikite Tahmini
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
Kons.	Konsantrasyon
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU	Avrupa Birliği (AB)
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

### SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc, Osman Oduncu

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan bilgiler kullanıcılar için talimat niteliğinde olup, talimat yerine geçmez. Bu bilgiler ürün hakkında derlenmiş mevcut bilgilerden oluşmaktadır. Kullanıcılar için ürünün kullanımı esnasında oluşabilecek risklerle ilgili daha fazla bilgi gerekebilir. Gerekli bilgi mevcut EEC kanunlarıyla uyumludur. Verilen adreslerde gerekli bilgi ve ulusal yönetmeliklerle ilgili bilgiler mevcuttur.

Son versiyondan sonra yapılar değişiklikler yeni versiyonda farklı yazım şekli kullanılarak belirtilecektir. Bu versiyon bundan önce yayınlanan tüm versiyonları geçersiz kılar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



**FEA+FLC WG 66,67+4,44A W**

**U-EU**

11/11

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR  
102000024700

Yeni düzenleme tarihi: 15.12.2016  
Basım Tarihi: 23.12.2016

---