

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

1/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

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

#### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS  
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 Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No. 53 34770 İstanbul (Ümraniye) Türkiye	Fabrika Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Barış Mah. Anibal Cad. No.1 41410 Gebze-KOCAELİ Türkiye
Telefon	0216 528 36 00 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
Fax	0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
Sorumlu bölüm	Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü Telefon 0262 648 77 12 Fax 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 veya 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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

2/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

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

### Önlem ifadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
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

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırma	Kons. [%]
		1272/2008/EC yönetmeliği	
Fosetil alüminyum	39148-24-8	Eye Dam. 1, H318	66,67
Fluopicolide	239110-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,44
Sodium diisopropyl-naphthalene sulphonate	1322-93-6 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 1,0 – < 3,0

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

3/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

Kaolin	1332-58-7	Sınıflandırılmamış	>= 1,0
Synthetic amorphous silica	112926-00-8 01-2119379499-16-xxxx	Sınıflandırılmamış	>= 1,0

### Ek bilgi

Bu bölümde adı geçen H-Bildirimleri 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 sakin 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

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

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar</b>	Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız. Yangın durumunda,oksijen tüplü komple maske kullanınız.
--	---

<b>Ek bilgi</b>	Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.
-----------------	---

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

4/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

### BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

**Tedbirler** Toz oluşmamasına dikkat ediniz. 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 konteynirler 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. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Çalışırken sigara dahil herhangi bir şey 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)

**7.3 Belirli son kullanımlar** Etiketini ve/veya prospektüsünü 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	5 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fluopicolide	239110-15-7	2,2 mg/m <sup>3</sup>		OES BCS*

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFİLER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

5/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

		(TWA)		
--	--	-------	--	--

\*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 yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

#### Genel koruyucu önlemler

Deri ve gözlerle temasından kaçınınız.

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali	suda dispers granül
Renk	açık kahverengi
Koku	hafif, karakteristik
Koku Eşiği	Uygun veri yoktur
pH	yaklaşık 3,6 (1 %) (23 °C) (deiyonize su)
Erime noktası/erime aralığı	Uygun veri yoktur
Kaynama Noktası	Uygun veri yoktur
Parlama noktası	Uygun veri yoktur

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

6/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

<b>Alevlenebilirlik</b>	Ürün çok yanıcı değildir.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Tutuşma sıcaklığı</b>	264 °C
<b>Kendiliğinden artan bozunma sıcaklığı (SADT)</b>	Uygun veri yoktur
<b>Üst patlama limiti</b>	Uygun veri yoktur
<b>Alt patlama limiti</b>	Uygun veri yoktur
<b>Buhar basıncı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Buharlaştırma oranı</b>	Uygun veri yoktur
<b>Nispi buhar yoğunluğu</b>	Uygun veri yoktur
<b>Nispi yoğunluk</b>	Uygun veri yoktur
<b>Yoğunluk</b>	Uygun veri yoktur
<b>Kütle yoğunluğu</b>	yaklaşık 0,60 g/ml (Sıkıştırılmış bul dansitesi)
<b>Su içinde çözünürlüğü</b>	dağılılabılır
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	Fosetil alüminyum: log Pow: -2,1 Fluopicolide: log Pow: 2,9(pH 7)
<b>Kinematik viskozite</b>	Uygun veri yoktur
<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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

7/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

<b>10.4 Kaçınılması gereken durumlar</b>	Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
<b>10.5 Kaçınılması gereken maddeler</b>	Sadece orijinal konteynırda depolayın.
<b>10.6 Zararlı bozunma ürünleri</b>	Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

## BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

<b>Akut oral toksisite</b>	LD50 (Sıçan) > 2.500 mg/kg
<b>Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi</b>	Düşük toz formasyonuna sahip olduğundan konuyla ilişkili değildir.
<b>Akut dermal toksisite</b>	LD50 (Sıçan) > 2.000 mg/kg
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan)
<b>Ciddi göz hasarı/göz tahrişi</b>	Gözleri tahriş eder. (Tavşan)
<b>Solunum veya deri hassasiyeti</b>	Hassas değildir. (Kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test

### STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Fosetil alüminyum: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.  
Fluopicolide: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – tekrarlanan maruz kalma

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.

### Aspirasyon toksisitesi

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

8/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

### BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1 Toksikite

<b>Balıklar üzerinde toksisite</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)) 8,5 mg/l Maruziyet süresi: 96 h
<b>Balık için Kronik Toksikite</b>	Pimephales promelas (Sazan yavrusu) NOEC: 0,155 mg/l Maruziyet süresi: 33 d Verilen değer teknik aktif madde fluopicolide içerir.
<b>Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği</b>	LC50 (Daphnia magna (Defne)) > 100 mg/l Maruziyet süresi: 48 h
<b>Sucul omurgasızlar için kronik toksisite</b>	NOEC (Daphnia magna (Defne)): 0,37 mg/l Maruziyet süresi: 28 d Verilen değer teknik aktif madde fluopicolide içerir.
<b>Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 12,5 mg/l 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

<b>Biyolojik bozunma</b>	Fosetil alüminyum: çabuk biyo-çözünür Fluopicolide: Çabuk biyo-çözünmez
<b>Koc</b>	Fosetil alüminyum: Koc: 0,1 Fluopicolide: Koc: 321

#### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

<b>Biyobirikim</b>	Fosetil alüminyum: Biyoakümülyasyon yapmaz. Fluopicolide: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 121 Biyoakümülyasyon yapmaz.
--------------------	---

#### 12.4 Toprakta hareketlilik

<b>Toprakta hareketlilik</b>	Fosetil alüminyum: Toprakta oldukça hareketlidir Fluopicolide: Toprakta orta oranda hareketlidir
------------------------------	---

#### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

<b>PBT ve vPvB yargısı</b>	Fosetil alüminyum: Bu madde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok birikim yapan olarak kabul edilmemiştir (vPvB).
----------------------------	---



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

9/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

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

### 12.6 Diğer olumsuz etkiler

**Ekolojiyle ilgili ek bilgiler** Bilinen diğer etkileri yoktur.

## BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık işleme yöntemleri

<b>Ürün</b>	Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.
<b>Temizlenmemiş paket</b>	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.
<b>Atık imha numarası</b>	<b>02 01 08*</b> 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	-

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 kirletici	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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFILER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

10/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

### 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 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
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
Kons.	Konsantrasyon
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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## PROFİLER WG71,04 10X1KG BOX RS

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000024700

11/11

Yeni düzenleme tarihi: 28.04.2020  
Hazırlama Tarihi: 29.04.2020

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

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc

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.

### Revizyon Sebebi:

Bölüm 3: Bileşimi/ İçindekiler hakkında bilgi. Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler.

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