

# Güvenlik Bilgi Formu

Sayfa: 1/15

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

## BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

## **GOLIATH GEL**

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

Belirlenmiş ilgili kullanımlar: biosit

### 1.3. Güvenlik bilgi formundaki tedarikçinin detayları

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

İletişim adresi:  
BASF Tuerk Kimya San. ve Tic. Ltd. Sti.  
Mete Plaza, Degirmenyolu Cad., Huzur  
Hoca Sok. No: 84 Kat: 9-17  
34752 İcerenkoy - Atasehir / Istanbul  
TURKEY

Telefon: +90 262 648-9234  
Elektronik posta adresi: zeynep.cakir@basf.com

### 1.4. Acil durum telefon numarası

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112  
Telefaks numarası: +90 262 648-9299

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Sucul Akut 1  
Sucul Kronik 1

27092 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 26.12.2008-27092)

Olası tehlikeler:

Sudaki organizmalar için çok toksik. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bu bölüme tümü yazılmayan sınıflandırmaların hepsi 16.Bölümde bulunabilir.

## 2.2. Etiket unsurları

R.G 11.12.2013-28848 [CLP] Yönetmeliği'ne göre

Piktogram:



Sinyal kelime:  
Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H400

Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

H410

Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Önlem ifadeleri:

P101

Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.

P102

Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.

Önlem ifadeleri (tedbir):

P273

Çevreye salınmasından kaçının.

Önlem İfadeleri (tepki):

P391

Döküntüyü biraraya toplayın.

Önlem İfadeleri ( Bertaraf):

P501

Atığını/kabını tehlikeli veya özel atık toplama noktalarında imha ediniz..

## 2.3. Diğer zararlar

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

Bkz. Bölüm 12 - PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Bütün tehlikeli madde ve karışımlara katkıda bulunan fakat sınıflandırması olmayan diğer tehlikeliler için uygulanabilir bilgi bu bölümde sağlanır.

## BÖLÜM 3: Bileşimi /İçeriği Hakkında Bilgi

### 3.1. Maddeler

Geçerli değil

### 3.2. Karışımlar

#### Kimyasal yapısı

Biosidal ürün, insektisit, yem

#### Tehlikeli bileşenleri (GHS)

28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)

FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)

İçerik (W/W): 0,05 %

CAS numarası: 120068-37-3

EG numarası: 424-610-5

INDEX numarası: 608-055-00-8

Akut Tok. 2 (Solunum - Toz)

Akut Tok. 3 (oral)

Akut Tok. 3 (dermal)

BHOT Tekr. Mrz. (Merkezi sinir sistemi) 1

Sucul Akut 1

Sucul Kronik 1

H311, H330, H301, H372, H400, H410

Bu bölümde tamamı yer almayan sınıflandırmalar, zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadeleri bölüm 16'da belirtilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Ürünün bulaştığı giysileri çıkarın.

Solunursa:

Hastayı sakinleştirin, açık havaya çıkarın.

Deri ile temas ederse:

Sabun ve su ile iyice yıkayın.

Göz ile temas ederse:

Etkilenen gözleri, gözkapaklarını açık tutarak en az 15 dakika akar su altında yıkayınız.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G 13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Yutulursa:

Ağzınızı çalkalayınız ve sonra bol su içiniz.

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

Belirtiler: Bilinen en önemli belirtileri ve etkileri (bkz. Bölüm 2)'deki ve/veya bölüm 11'deki etikette tanımlanmış,Diğer önemli belirti ve etkileri şimdiye kadar bilinmemektedir.

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

Tedavi: Semptomlara bağlı tedavi (dekontaminasyon, yaşamsal fonksiyonlar).

### **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Uygun söndürücü maddeler:

su püskürtme, karbon dioksit, köpük, kuru toz

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

carbon monoxide, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), hidrojen klorür, hidrojen florür, azot oksitler, sülfür oksitler, organoklor bileşikler

Yangın durumunda adı geçen maddeler/madde grupları açığa çıkabilir.

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Özel koruyucu donanım:

Bağımsız soluma aparatı ve kimyasal maddelere karşı koruyucu elbise kullanın.

Ek bilgiler:

Patlaması ve/veya yanması ile yayılan gazları solumayın. Yangına maruz kalmaları durumunda su püskürtme yolu ile konteynerleri soğuk tutun. Ürünle kirlenmiş olan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayın, kanalizasyon ya da atıksu sistemlerine ulaşmasına izin vermeyin. Yangın enkazını ve kirlenmiş söndürme suyunu resmi mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

#### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri**

Kişisel koruyucu elbise kullanınız. Cilde, gözlere ve giysilere temas etmesinden kaçınınız.

Buhar/sprey teneffüs etmeyiniz.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Toprağa/yeraltına deşarj etmeyiniz. Kanalizasyona/yüzey sularına/yeraltı sularına deşarj etmeyiniz.

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

Küçük miktarlar için: Uygun bir absorban madde ile toplayınız (Örn. kum,talaş, genel amaçlı b ağlayıcı, kiselgur).

Büyük miktarlar için: Çanak sızıntısı. Ürünü pompalayarak boşaltın.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Absorbe edilmiş maddeyi mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz. Atıkları etiketlenebilen ve mühürlenebilen uygun kaplarda toplayın. Kirlenmiş zeminleri ve nesnelere çevresel mevzuatı gözönünde bulundurarak su ve temizlik maddeleri ile iyice temizleyiniz.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma ve bertaraf değerlendirmeler ile ilgili bilgi bölüm 8 ve 13'de bulunabilir.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve Depolama**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa özel önlemler gerektirmez. Depo ve çalışma alanlarının tamamen havalandırılmasını sağlayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Eller ve/ya yüz molalardan önce ve vardiya bitiminden sonra yıkanmalıdır.

Yangın ve patlamaya karşı koruma:

Özel tedbirler gerekmez. Ürün/madde yanıcı değildir. Ürün patlayıcı değildir.

### **7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**

Yiyeceklerden ve hayvan yemlerinden ayrı tutunuz.

Depolama şartları hakkında ilave bilgiler: Sıcaktan koruyun. Direkt güneşten koruyunuz.

Depolama stabilitesi:

Depolama süresi: 36 Ay

Aşağıda belirtilen ısının üstüne çıkmasından koruyun: 35 °C

Madde/ürün uzun süreler belirtilen sıcaklığın üzerinde depolanırsa ürün özelliklerinde değişimler olabilir.

### **7.3. Spesifik son kullanıcı(lar)**

Bölüm 1'de belirlenmiş listeli kullanıcı(lar) için bahsedilen tavsiyeler Bölüm 7'de görülebilir.

## **BÖLÜM 8: Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma**

### **8.1. Kontrol parametreleri**

İşyeri kontrolü sınır parametreleri içeren bileşenler

Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

### **8.2. Maruziyet kontrolleri**

Kişisel korunma donanımları

Solunum koruması:

Solunum koruması gerekli değildir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

El koruması:

Uzun süreli doğrudan teması için de uygun olan kimyasal koruyucu eldiven(EN 374)(Tavsiye edilen: Koruyucu indeks 6, EN 374'e göre >480 dakika nüfuz etme süresine karşılık gelen): Örneğin nitril kauçuk (0.4 mm), kloropren kauçuk (0.5 mm), bütül kauçuk (0.7 mm) ve diğer

Göz koruması:

Yan siperlikleri olan emniyet gözlükleri (frame goggles) (EN 166)

Vücut koruması:

Vücut koruması yapılacak çalışmaya ve olası maruz kalma şekline göre seçilmelidir. Örneğin yüz siperliği, koruyucu çizme, kimyasal koruyucu elbise (DIN-EN 465'e göre).

Genel güvenlik ve hijyen önlemleri

İyi endüstriyel hijyen ve emniyet uygulamalarına uygun olarak kullanınız. Kapalı iş elbisesi giyilmesi tavsiye edilir. İş elbisesini ayrı saklayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

Form:	jel
Renk:	kahverengi
Koku:	kokusuz
Koku sınırı:	uygulanamaz, koku algılanabilir değil
pH değeri:	yakl. 5 - 7 (10 g/l, 21 °C)
Erime noktası:	Ürün test edilmemistir.
Kaynama noktası:	Ürün test edilmemistir.
Parlama noktası:	Alevlenebilir değil.
Buharlaşma hızı:	tatbik edilemez
Parlayıcılık:	Su ile temasta tehlikeli miktarda yanıcı gazlar oluşmaz (Directive 92/69/EEC, A.12)
Düşük patlama limiti:	Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Yüksek patlama limiti:

Ürün kompozisyonu hakkındaki bilgilerimiz ve ürün ile ilgili edindiğimiz deneyim sonucunda ürün kullanım alanına yönelik ve uygun kullanıldığı takdirde tehlikeli bir durum beklenmemektedir.

Tutuşma sıcaklığı:

415 °C

(Direktif 92/69/EEC, A.15)

buhar basıncı:

yakl. 23 hPa

(20 °C)

Yoğunluk:

Bilgi çözücü için geçerlidir.

yakl. 1,27 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relatif buhar yoğunluğu ( hava ):

tatbik edilemez

Suda çözünübilirlik:

dağılıbilir

Parçalanma katsayısı n-oktanol/su (log Kow):

tatbik edilemez

Termal bozunma:

120 °C, 210 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(Başlangıç sıcaklığı) UN taşıma düzenlemeleri, 4,1 sınıfına göre, kendi kendi ayrışan bir madde değildir.

Vizkozite, dinamik:

30.189 - 30.636 mPa.s

(21 °C)

patlama tehlikesi:

patlayıcı değil

(Direktif 92/69/EEC, A.14)

yangını artırıcı özellikleri: Yangını artırıcı değildir.

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler:

Eğer gerekli ise fiziksel ve kimyasal parametrelerle ilgili bilgi bu bölümde belirtilmiştir.

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

### 10.1. Tepkime

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün öngörüldüğü/gösterildiği şekilde kullanılır ve depolanırsa stabildir.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Kaçınılması gereken maddeler:  
güçlü bazlar, kuvvetli asitler, kuvvetli oksitleme ajanı

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Tehlikeli bozunma ürünleri:  
Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgi

### 11.1. Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

#### Akut toksisite

Akut Toksisite Değerlendirmesi:  
Bir defalık yutma sonucunda düşük toksisite. Pratikte bir kere dokunma sonrasında toksik etki göstermez. Soluma ile hemen hemen zehirli değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:  
LD50 sıçan (oral): 4.400 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )):  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

LD50 sıçan (Deri ile ilgili): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Deneysel/hesaplanmış veri:*

*LC50 sıçan (Enhalatif ( nefesle beraber içine çekerek )): 0,36 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)*

*Toz aerosol olarak test edilmiştir.*

#### Tahriş

Tahriş edici etkilerin değerlendirilmesi:  
Gözleri tahriş edici değildir. Cilt için tahriş edici değildir.

Deneysel/hesaplanmış veri:  
Deri korozyon / tahriş tavşan: tahriş edici değil

Ciddi göz hasarları / tahriş tavşan: tahriş edici değil

#### Solunum / deri hassasiyeti

Hassasiyet Değerlendirmesi:  
Cildi hassaslaştırma potansiyeli ile ilgili bir kanıt yoktur.



BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Deneysel/hesaplanmış veri:

Kobay maksimizasyon testi(GPMT) kobay: Hayvan deneylerinde deri hassaslaşmasına dair etkiler gözlenmemiştir.

#### Üreme hücresi Mutajenite

Mutajenlik Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Mutajenisite testleri genotoksik potansiyel göstermemiştir.

#### Kanserojenlik

Kanserojenlik Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Kanserojenlik Değerlendirmesi:*

*Uzun dönemli sıçan deneylerinde madde tiroid tümörlerine neden olmuştur. İnsanda bulunmayan spesifik hayvan mekanizmasına etki etmesine sebep olur. Fareler üzerinde yapılan uzun dönem çalışmalarda yem olarak verilen maddelerin kanserojenik etkisi gözlemlenmemiştir.*

#### üreme sistemi ile ilgili toksisite

Üreme Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan deneylerinin sonuçları üreme bozukluğu etkisine dair bir indikasyon göstermemiştir.

#### Gelişimsel toksisite

Teratojenisitenin değerlendirilmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir. Hayvan deneylerinde, ebeveyn denek hayvanlarında toksik olmayan konsantrasyonlarda herhangi bir gelişimsel toksik etki bulgusuna rastlanadı.

#### Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruziyet)

Yalnız STOT değerlendirme:

Mevcut bilgiler doğrultusunda tek maruz kalma ile özel hedef organ toksisitesi beklenmemektedir.

Notlar: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

#### Tekrarlanan doz toksisitesi ve özel hedef organı toksisite (Tekrarlanan maruz kalma)

Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Tekrarlanan Doz Toksikitesi Değerlendirmesi:*

*Uzun süren veya tekrarlanan maruziyetlerde nöro-toksikite belirtilerine ve ölüme neden olabilir.*

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

-----  
Aspirasyon tehlikesi

Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.  
Aspirasyon tehlikesi beklenmemektedir.

Diğer ilgili toksisite bilgileri

Yanlış kullanım sağlığa zarar verebilir.

---

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgi

### 12.1. Toksikite

Suda yaşayan organizmalardaki toksisitenin değerlendirilmesi:  
Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Balık toksisitesi:*

*LC50 (96 h) 0,0852 mg/l, Lepomis macrochirus*  
-----

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Su omurgasızları:*

*EC50 (48 h) 0,19 mg/l, Daphnia magna*

**|** *LC50 (48 h) 0,00017 mg/l, Mysisidopsis bahia*  
-----

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Su bitkileri:*

*EC50 (72 h) 0,103 mg/l (büyüme hızı), Scenedesmus subspicatus*

*NOEC (72 h) >= 0,14 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata*

**|** *EC50 (14 d) > 0,16 mg/l (biyokütle), Lemna gibba*

**|** *NOEC (14 d) > 0,16 mg/l (biyokütle), Lemna gibba*  
-----

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

*Balıklar üzerindeki kronik toksisite:*

*NOEC (35 d) 0,0029 mg/l, Cyprinodon variegatus*  
-----

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)*

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

*Suda yaşayan omurgasızlar üzerinde kronik toksisite:  
NOEC (28 d) 0,000008 mg/l, Mysidopsis bahia*  
-----

## 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)  
Biodegradasyon ve eliminasyon ( H<sub>2</sub>O ) ile ilgili değerlendirme:  
Biyolojik olarak kolayca ayrıştırılmaz(OECD kriterine göre).*  
-----

## 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyoakümülyasyon potansiyeli değerlendirmesi:  
Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)  
Biyoakümülyasyon potansiyeli:  
Biyokonsantrasyon faktörü: 321, Lepomis macrochirus  
Organizmalarda birikmesi beklenmez.*  
-----

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:  
Uçuculuk: Ürün test edilmemiştir. Verilen bilgiler tek tek bileşenlerin özelliklerinden türetilmiştir.

*İlgili bilgiler: FIPRONIL DRY TECHNICAL 96% (AGRO)  
Çevre kompartmanları arasında nakliye değerlendirmesi:  
Toprakta Adsorpsiyon: Toprağa maruz kalındığında toprağa bağlanır. Bu nedenle yeraltı suyunun  
kirlenmesi beklenmemektedir.*  
-----

## 12.5. PBT sonuçları ve vPvB değerlendirmesi

Ürün PBT (Kalıcı / biyobirikimli / toksik) veya vPvB (çok kalıcı / biyobirikimli)kriterlerini karşılayan bir madde içermez.

## 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürün, ozon tabakasını incelten maddelere ilişkin (EC) 1005/2009 te listelenen maddeleri içermez.

## 12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye bosaltmayın.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edilmeli veya yakılmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj:

Kirlenmiş ambalajlar mümkün olduğunca boşaltılmalı ve ürün/kimyasal madde ile aynı şekilde bertaraf edilmelidir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgisi

### Karayolu taşıması

ADR

UN-numarası UN3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir FIPRONİL)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Geçit kodu: E

RID

UN-numarası UN3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir FIPRONİL)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Kanal gemisi ile taşıma

ADN

UN-numarası UN3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, N.O.S. (içerir FIPRONİL)  
Taşımacılık zararlılık sınıf(lar): 9, EHSM

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

Tanker ve kuru yük gemisi iç sularda taşımacılık  
Değerlendirilmemiş

### Deniz taşıması

IMDG

UN-numarası: UN 3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN  
TEHLİKELİ  
MADDE, SIVI,  
N.O.S. (içerir  
FIPRONİL)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
deniz kirleticisi: EVET  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
FIPRONİL)  
9, EHSM

Transport hazard class(es):  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES  
Special precautions for user: None known

### Havayolu taşıması

IATA/ICAO

UN-numarası: UN 3082  
Uygun UN taşımacılık adı: ÇEVRE İÇİN  
TEHLİKELİ  
MADDE, SIVI,  
N.O.S. (içerir  
FIPRONİL)

Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 9, EHSM  
Ambalaj gurubu: III  
Çevresel zararlar: evet  
Kullanıcı için özel önlemler: Bilinmiyor

### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
FIPRONİL)  
9, EHSM

Transport hazard class(es):  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for user: None known

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

#### 14.1. UN-numarası

#UN Numaraları# için ilgili girişleri üstteki tablodaki belirli düzenlemelerde görebilirsiniz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Üstteki tablolarda ilgili #Uygun UN taşıma adı# girişlerini belli regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

Üstteki tablolarda #Taşımacılık için tehlike sınıf(ları)ının# girişlerini uygun regülasyonlara göre bulabilirsiniz.

#### 14.4. Ambalaj gurubu

Üstteki tablolarda #Ambalaj grubu# girişlerini uygun regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

Üstteki tablolarda #Çevresel zararların# girişini ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Üstteki tablolarda #Kullanıcılar için özel önlemleri# ilgili regülasyonlar için bulabilirsiniz.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Yönetmelik:	Değerlendirilmemiş	Regulation:	Not evaluated
Gönderim onaylı:	Değerlendirilmemiş	Shipment approved:	Not evaluated
Kirlilik adı:	Değerlendirilmemiş	Pollution name:	Not evaluated
Kirlilik Kategorisi:	Değerlendirilmemiş	Pollution category:	Not evaluated
Gemi Tipi:	Değerlendirilmemiş	Ship Type:	Not evaluated

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgisi

### 15.1. Ürün ve karışımlar için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/özel mevzuat

Eğer diğer düzenlemeler güvenlik bilgi formunun herhangi bir yerinde uygulanmamışsa, bu alt başlıkta açıklanır.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Bölüm 2 veya 3'te belirtilmiş zararlılık sınıfları ve zararlılık ifadelerinin açıklamaları:

Sucul Akut	Suyla ilgili çevrelere akut tehlikeler
Sucul Kronik	Sucul çevreye olan kronik tehlikeler
Akut Tok.	Akut Toksikite
BHOT Tekr. Mrz.	Özel hedef organı toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)
H311	Cilt ile temasında toksiktir.

BASF Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik ( R.G  
13.12.2014-29204)

Tarih / gözden geçirilme tarihi: 30.01.2017

Revizyon: 7.0

Ürün: **GOLIATH GEL**

(ID no. 30363475/SDS\_GEN\_TR/TR)

Basım tarihi 31.01.2017

H330	Solunduğunda ölümcüldür.
H301	Yutulması halinde toksiktir.
H372	Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalma yoluyla organlarda hasar meydana getirebilir.
H400	Sudaki organizmalar için çok toksiktir.
H410	Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı:

Ad/Soyad : Zeynep Cakir

Adres : BASF Tuerk Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., 41455 Dilovasi - Kocaeli, Turkey

Sertifika no : GBF-1812

Belge Tarihi : 23.03.2015

Geçerlilik Tarihi : 23.03.2018

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmakta ve ürünü güvenlikle ilgili gereklilikler açısından tanımlamaktadır. Güvenlik bilgi formu analiz sertifikası veya teknik bilgi formu değildir ve teknik şartname ile karıştırılmaması gerekir. Bilgiler ürünün özelliklerini tanımlamaz (ürün spesifikasyonu) Üzerinde mutabık kalınmış herhangi bir özellik ya ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılmaz. Her türlü mülkiyet haklarının korunması ve mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır.

Sol kenarda yer alan bir ters kesme işareti, bir önceki metin üzerinde düzeltme yapıldığını gösterir.