

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

1/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

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

### 1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi BLATTANEX K.G.

Ürün kodu (UVP) 06367925

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

Kullanımı Böcek ilacı  
Karınca Öldürücü

### 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

Telefax 0216 5287 87 0

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.

Kronik sucul toksisite: Kategori 2  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, 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.

Akut toksisite, Kronik sucul toksisite: Kategori 4, Kategori 2  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### 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:

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçınıcı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

2/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

- İmidakloprit



**Uyarı Kelimesi:** Dikkat

### Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

### Önlem Açıklamaları

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.  
P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.  
P264 Elleçlemeden sonra yüzünüzü, ellerinizi ve maruz kalan cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P301 + P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P330 Ağızınızı çalkalayın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
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

Granül (GR)  
imidaclopride 0,05 %

#### 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	
İmidakloprit	138261-41-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,05
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0 01-2119555270-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 0,1 – <= 0,25
Sulfuric acid, mono-C12-18-alkyl esters, sodium salts	68955-19-1	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	>= 1 – < 3

#### Ek bilgi

İmidakloprit	138261-41-3	M-Faktörü: 10 (acute), 100 (chronic)
--------------	-------------	--------------------------------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

3/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

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>	Ürünün tabiatı gereği, ticari ambalajlarda tutulduğunda, olası olmayan döküntü yapar. Bununla birlikte eğer önemli miktarlarda dökülmüşse, yine de aşağıdaki tavsiye uygulanabilir. Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.
<b>Cilt ile temas</b>	Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.
<b>Göz ile temas</b>	Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.
<b>Yutulması halinde</b>	Ağız çalkalayınız. Kusturmayın. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

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

<b>Belirtiler</b>	Eğer büyük miktarlarda yutulmuşsa, aşağıdaki semptomlar meydana gelebilir:  Baş dönmesi, Karın ağrısı, Mide bulantısı  Önemli miktarda aktif madde(lerin) alımından sonra gözlemlenen semptomları ve tehlikeleri esas alın.  Formulasyonda düşük konsantrasyonda bulunmasından dolayı tehlikeli değildir.
-------------------	---

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

<b>Tedavi</b>	Semptomatik tedavi uygulayınız. Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidot bilinmiyor.
---------------	---

## BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın söndürücüler

<b>Uygun</b>	Su spreyi, Karbon dioksit (CO <sub>2</sub> ), Köpük, Kum
<b>Uygun değil</b>	Yüksek hacimli su jeti

<b>5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar</b>	Yangın anında oluşabilecek gazlar:, Karbonmonoksit (CO)
--	---

### 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.
--	---

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

4/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

**Ek bilgi** Yangınla mücadele alanını yayıllamalara karşı kontrol altına alınız. Yangın söndürme sularının lağıma 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** Ürünün tabiatı gereği, ticari ambalajlarda tutulduğunda, olası olmayan döküntü yapar. Bununla birlikte eğer önemli miktarlarda dökülmüşse, yine de aşağıdaki tavsiye uygulanabilir. Mekanik elleçleme aletleri kullanınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

**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** Açılmayan ambalaj/konteynırların taşınmasında gerekli tedbirler yoksa; ilgili taşımacılık tavsiyeleri uygulanır.

**Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri** Özel bir tedbir almaya gerek yok.

**Hijyen önlemleri** Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

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

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

**Uygun ambalaj malzemesi** İçi polietilen ile kaplı metal varil Neme karşı korumalı uygun malzeme.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

5/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

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
İmidakloprit	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	2 mg/m <sup>3</sup> (TLV)		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** Öngörülen maruziyet koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir.

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  
Direktif EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

#### Gözlerin korunması

<\*\* Phrase language not available: [ TR ] ZCUST - X08.00000248  
\*\*>

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.

Eğer kimyasala karşı koruyucu elbisenin üzerine kimyasal sıçraması, püskürmesi veya önemli ölçüde kimyasal bulaşması durumunda mümkün mertebe temizleyin, sonra dikkatli bir şekilde çıkarın ve üreticinin tavsiyesine göre bertaraf edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

6/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

## BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

<b>Fiziksel hali</b>	granüler yapıya sahip
<b>Renk</b>	açık kırmızı
<b>Koku</b>	hafif, karakteristik
<b>pH</b>	6,0 - 8,0 nin 1 % (23 °C) (CIPAC D su (342ppm))
<b>Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)</b>	Ürün çok yanıcı değildir.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
<b>Su içinde çözünürlüğü</b>	çözünür
<b>Dağılım katsayısı ( n-oktanol/su)</b>	İmidakloprit: log Pow: 0,57
<b>Çarpma Hassasiyeti</b>	Darbeye karşı hassas değildir.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleme özelliği yoktur
<b>Patlayıcılık</b>	Patlayıcı değildir 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Diğer bilgiler</b>	Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

## BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

<b>Termik bozunma (dekompozisyon)</b>	175 °C, Isı oranı: 3 K/min, Dekompozisyon enerjisi: 2.500 KJ/kg Eksotermik parçalanma. Verilen değer aktif madde içerir. 150 °C, Isı oranı: 0,05 K/min Eksotermik parçalanma. Verilen değer aktif madde içerir.
<b>Kendini ısıtma</b>	kendiliğinden ısınma özelliği yoktur
<b>10.2 Kimyasal kararlılık</b>	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
<b>10.3 Zararlı tepkime olasılığı</b>	Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

7/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017  
Basım Tarihi: 15.05.2017

<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 Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi</b>	Öngörülen kullanımda ve tespitlerde solunabilir aerosol oluşmaz.
<b>Akut dermal toksisite</b>	LD50 (Sıçan) > 2.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Cilt tahrişi</b>	Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Göz tahrişi</b>	Göz tahrişi gözlenmez (Tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
<b>Duyarlılık</b>	Hassas değildir. (Kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

### Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi

İmidakloprit deneysel hayvan çalışmalarında belirli hedef organ toksisitesine neden olmamıştır.

### Mutajenik değerlendirilme

In vitro ve in vivo testler serisinde toplam ağırlığa dayalı olarak İmidakloprit mutajenik veya genotoksik olmadığı görülmüştür.

### Kanserojenik değerlendirilme

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde İmidakloprit kanserojenik olmadığı görülmüştür.

### Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

İmidakloprit Üreme toksisitesi bakımından iki nesil fareler üzerinde yapılan çalışmalarda üst nesil hayvanlarda doz düzeylerinde de olsa toksisiteye neden olduğu gözlemlenmiştir. İmidakloprit ile görülen üreme toksisitesi anne babaya ait toksisite ile ilişkilidir.

### Teratojenik değerlendirilme

İmidakloprit sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. İmidakloprit ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.

## BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

8/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

**Balıklar üzerinde toksisite** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 211 mg/l  
Maruziyet süresi: 96 h  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

**Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği** EC50 (Daphnia magna (Defne)) 85 mg/l  
Maruziyet süresi: 48 h  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

EC50 (Chironomus riparius (titresinek)) 0,0552 mg/l  
Maruziyet süresi: 24 h  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

**Sucul omurgasızlar için kronik toksisite** EC10 (Chironomus riparius (titresinek)): 0.87 µg/l  
Maruziyet süresi: 28 d  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

**Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği** IC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) > 10 mg/l  
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h  
Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

### 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Biyolojik bozunma** İmidakloprit:  
Çabuk biyo-çözünmez

**Koc** İmidakloprit: Koc: 225

### 12.3 Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim** İmidakloprit:  
Biyoakümüülasyon yapmaz.

### 12.4 Toprakta hareketlilik

**Toprakta hareketlilik** İmidakloprit: Toprakta orta oranda hareketlidir

### 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB yargısı** İmidakloprit: 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

**Ekolojiyle 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** Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

**Atık imha numarası** 02 01 08\* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

## BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADN



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

9/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

14.1 UN Numarası	<b>3077</b>
14.2 Uygun yükleme ismi	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (İMİDAKLOPRİD 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. (IMIDACLOPRID 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. (IMIDACLOPRID 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 tehlike açıklamaları metni

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



## BLATTANEX K.G.

Kaçıncı düzenleme olduğu 3 / TR  
102000011606

10/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017  
Basım Tarihi: 15.05.2017

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.