



## IMIDACLOPRID RB 0,03A W

U-EU

1/7

Versiyon 2 / TR  
102000018213

Revize Edildiği Tarih: 17.05.2010  
Basım Tarihi: 28.12.2010

### 1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

#### Ürün hakkında bilgi

Ticari ismi	IMIDACLOPRID RB 0,03A W	U-EU
Ürün Kodu (UVP)	79212690	
Kullanım amacı	Böcek ilacı, Karınca Öldürücü	
Adres	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@bayercropscience.com	
Acil durum telefonu	0262 641 20 70	
Ulusal Zehir Merkezi	114	

### 2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### Kimyasal yapısı

Kapan yemi (kullanım için hazır) (RB)  
İmidakloprid 0,03%

#### Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EC-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R-cümleleri	Konsantrasyon [%]
İmidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn, N	R22, R50/53	0,03

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

### 3. TEHLİKELERİN TANITIMI

#### İnsan ve çevre için risk önerileri

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



**IMIDACLOPRID RB 0,03A W**

**U-EU**

2/7

Versiyon 2 / TR  
102000018213

Revize Edildiği Tarih: 17.05.2010  
Basım Tarihi: 28.12.2010

**Genel öneri**

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.

**Deri teması**

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

**Göz teması**

Gözle teması halinde, kontak lensleri çıkarınız, göz kapaklarının altı dahil gözü bol suyla en az 15 dk yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

**Ağız yoluyla alma**

Eğer: 1.kazazedenin bilinci tam olarak açıksa, 2.tıbbi yardım mevcut değilse, 3.fazla miktarda yutulmuşsa, sadece kusturunuz. Ağız çalkalayınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

**Doktor için uyarılar**

**Tedavi**

Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir.  
Mide yıkanması normal olarak gerekli değildir. Eğer büyük miktarlarda (ağız dolusundan fazla) yutulmuşsa, aktif karbon ve sodyum sülfat verilmelidir.

**5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

**Uygun yangın söndürme aracı**

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

**Güvenlik sebebiyle kullanılmayacak olan yangın söndürme araçları**

Yüksek hacimli su jeti

**Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar**

Yangın anında oluşabilecek gazlar:  
Karbonmonoksit (CO)

**Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar**

Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.  
Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Ek bilgi**

Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kapları (ambalajı) su ile soğutunuz, ısı nedeniyle oluşabilecek basıncı engelleyiniz.  
Eğer mümkünse yangın sularını yangın suyu toplama havuzlarında kum veya toprakla kontrol altında tutunuz.  
Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

**6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ**

**Kişisel tedbirler**

Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyle temastan kaçınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.  
Yetkili olmayan kişileri uzak tutun.



## IMIDACLOPRID RB 0,03A W

## U-EU

3/7

Versiyon 2 / TR  
102000018213

Revize Edildiği Tarih: 17.05.2010  
Basım Tarihi: 28.12.2010

### Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

### Temizlik için metodlar

Ürünün tabiatı gereği, ticari ambalajlarda tutulduğunda, olası olmayan döküntü yapar. Bununla birlikte eğer önemli miktarlarda dökülmüşse, yine de aşağıdaki tavsiye uygulanabilir.

Eylemsiz emici bir malzeme ( kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### Ek öneri

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.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### Taşıma

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız

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

### Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler

Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Orjinal kabı içinde saklayınız.

Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Depolama için öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Depolama stabilitesi

Depolama sıcaklığı 0 - 40 °C

Isı toleransı

min. maks.  
0 °C 40 °C

Uygun ambalaj malzemesi

Polipropilen

Dış ambalaj içerisinde polietilen film

HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşenler	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
İmidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"



## IMIDACLOPRID RB 0,03A W

## U-EU

4/7

Versiyon 2 / TR  
102000018213

Revize Edildiği Tarih: 17.05.2010  
Basım Tarihi: 28.12.2010

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

#### Solunumun korunması

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynaktan maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

#### Ellerin korunması

CE damgalı veya eşdeğeri nitril lastik eldiven (minimum kalınlığı 0,40 mm) giyiniz. Kirlendiğinde yıkayınız. Eldivenin dış yüzeyi kirlendiğinde çıkarmayın, iç yüzeyi kirlendiğinde veya eldiven delindiğinde bertaraf edin. Yemek yemek, içmek, sigara içmek veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi mutlaka yıkayın.

#### Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).

#### Deri ve vücudun korunması

Tip 6'ya uygun standart tulum giyin. 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.

#### Hijyen ölçütleri

Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz.  
Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekiyorsa duş alın.  
Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Görünüm

Form yüksek vizkos, jel  
Renk renksiz-sarı arası  
Koku hafif, karakteristik

### Güvenlik bilgileri

pH 4,0 - 6,0 10 %nin(23 °C)  
Parlama noktası Alev alma noktası yok - Ölçüm kaynama ısısına kadar yapılmıştır.  
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı 380 °C  
Yoğunluk ca. 1,43 g/cm<sup>3</sup> 20 °Cnin



## IMIDACLOPRID RB 0,03A W

U-EU

5/7

Versiyon 2 / TR  
102000018213

Revize Edildiği Tarih: 17.05.2010  
Basım Tarihi: 28.12.2010

Viskozite, dinamik	>= 5.400 mPa.s 20 °Cnin
Oksitleyici özellikler	Oksitleme özelliği yoktur
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir 92/69/EC, A.14 / OECD 113

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

Tehlikeli reaksiyonlar	Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur. Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
------------------------	--

### 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) > 2.500 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Göz tahrişi	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Duyarlayıcılık	Hassas değildir. (kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi. Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

### 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

#### Ekotoksisite

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 211 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer aktif madde içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 85 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer aktif madde içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	LC50 (Chironomus riparius (titersinek)) 0,0552 mg/l Maruziyet zamanı: 24 h Verilen değer aktif madde içerir.



## IMIDACLOPRID RB 0,03A W

U-EU

6/7

Versiyon 2 / TR  
102000018213

Revize Edildiği Tarih: 17.05.2010  
Basım Tarihi: 28.12.2010

Yosunlar için zehirli

EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l  
Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h  
Verilen değer aktif madde içerir.

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 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

020108 Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ulusal ve uluslararası nakliye yönetmeliklerine göre tehlikeli yük olarak sınıflandırılmamıştır.

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

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**Sınıflandırma ve Etiketleme 1999/45/EC sayılı tehlikeli preparatlar EC Direktifine uygun olarak yapılmıştır.**

Sınıflandırması:

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- İmidakloprid

R -cümlesi/ R-cümleleri

R52/53

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Etiketleme 26/12/2008 tarihli ve 27092 sayılı resmî gazetede yayınlanan Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelige göre yapılmıştır.

R -cümlesi/ R-cümleleri

R52/53

Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S kodlu cümle(ler)

S 2

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S22

Tozlarını solumayın.

S57

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlenmemesi için uygun bir kap kullanın.

S60

Atığını ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

S61

Çevreye kontrolsüz verilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna bakınız.



**IMIDACLOPRID RB 0,03A W**

**U-EU**

7/7

Versiyon 2 / TR  
102000018213

Revize Edildiği Tarih: 17.05.2010  
Basım Tarihi: 28.12.2010

Etiketleme çok önemlidir

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.

Ek bilgi

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

**16. DİĞER BİLGİLER**

**Ek bilgi**

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R22

Yutulması halinde zararlıdır.

R50/53

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

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.