

IMIDACLOPRID RB 2,15 W**U-EU**

1/7

Versiyon 2 / TR
102000007347Revize Edildiği Tarih: 02.07.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009**1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI****Ürün hakkında bilgi**

Ticari ismi	IMIDACLOPRID RB 2,15 W	U-EU
Ürün Kodu (UVP)	05178819	
Kullanım amacı	Böcek ilacı	
Adres	Firmanın Tanıtımı: Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Çakmak 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)	
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.guvenc@bayercropscience.com	
Acil durumlarda kullanılabilir telefon numarası	0262 641 20 70	
Ulusal Zehir Merkezi	114	

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**Kimyasal yapısı**Kapan yemi (kullanım için hazır) (RB)
İmidakloprid 2,15 %**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	2,15
Gliserin	56-81-5 200-289-5			> 1,00

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

3. TEHLİKELERİN TANITIMI**İnsan ve çevre için risk önerileri**

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

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**Genel tavsiye**

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



IMIDACLOPRID RB 2,15 W

U-EU

2/7

Versiyon 2 / TR
102000007347

Revize Edildiği Tarih: 02.07.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirleşmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Deri teması

|| Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

Göz teması

|| Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altında dahil olmak üzere 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 doktora gidiniz.

Ağız yoluyla alma

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

Doktor için uyarılar

Tedavi

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.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürme aletleri

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

Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri

Yüksek hacimli su jeti

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

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

Ek bilgi

|| Yangınla mücadele alanını yayılmaya karşı kontrol altına alınız.
|| Yangın söndürme sularının lağımına veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler

Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyele temastan kaçınınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Çevresel önlemler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

IMIDACLOPRID RB 2,15 W**U-EU**

3/7

Versiyon 2 / TR
102000007347Revize Edildiği Tarih: 02.07.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009**Temizlenme metodları**

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 bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

Ek tavsiye

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. KULLANMA VE DEPOLAMA**Kullanma**

Dikkatli kullanılmasını tavsiye edin
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.

Isı toleransı min. maks.
-10 °C 38 °C

Uygun ambalaj malzemesi

HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
Polipropilen

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA**Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler**

Bileşenler	CAS-No.	Çevresel maruz kalma kontrolleri	Düzeltilme	Esaslar
İmidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience içinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Solunum sisteminin korunması

Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez.
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

IMIDACLOPRID RB 2,15 W**U-EU**

4/7

Versiyon 2 / TR
102000007347Revize Edildiği Tarih: 02.07.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

	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.
Özel hijyen tedbirleri	Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Ürünü taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**Görünüş**

Form	jel
Renk	beyaz-bej arası
Koku	hafif, karakteristik

Güvenlik bilgileri

pH	4,5 5 %' de
Alev Alma Sıcaklığı (katı, gaz)	Ürün çok yanıcı değildir.
Patlayıcılık Özellikleri	> 381 °C
Yoğunluk	ca. 1,21 g/cm ³ 20 °C' de
Suda çözünürlüğü	karışabilir
Çarpma Hassasiyeti	darbelere hassas değil
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir. 92/69/EC, A.14 / OECD 113

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE



IMIDACLOPRID RB 2,15 W

U-EU

5/7

Versiyon 2 / TR
102000007347

Revize Edildiği Tarih: 02.07.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

Tehlikeli reaksiyonlar

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)
Göz tahrişi	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan)
Duyarlılık	Hassas değildir. (kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test
Duyarlılık	Hassas değildir. (kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksisite etkileri

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 211 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprid içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 85 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprid içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	LC50 (Chironomus riparius (titresinek)) 0,0552 mg/l Maruziyet zamanı: 24 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprid içerir.
Su yosunları için zehirli	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprid içerir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün

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

Temizlenmemiş paket

Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID/ADNR

IMIDACLOPRID RB 2,15 W**U-EU**

6/7

Versiyon 2 / TR
102000007347Revize Edildiği Tarih: 02.07.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

UN-No	3077
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III
Tehlike-No.	90
Mal tanımı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (İMİDAKLOPRİD KARIŞIM)
Tünel Kod	E

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

IMDG

UN-No	3077
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III
EmS	F-A , S-F
Deniz kirleticisi maddesi	Marine pollutant
Mal tanımı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (İMİDAKLOPRİD MIXTURE)

IATA

UN-No	3077
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III
Mal tanımı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (İMİDAKLOPRİD MIXTURE)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Sınıflandırması:

II Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- İmidakloprid

Sembol(ler)

III N Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

III R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S kodlu cümle(ler)

III S35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.
III S57 Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlenmemesi için uygun bir kap kullanın.

Etiketleme çok önemlidir

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.

Ek bilgi

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



IMIDACLOPRID RB 2,15 W

U-EU

Versiyon 2 / TR
102000007347

7/7
Revize Edildiği Tarih: 02.07.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

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 1991/155/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 önceki versiyonların yerine geçer.