

IMIDACLOPRID WG 10 W**U-EU**

1/7

Versiyon 3 / TR
10200008440Revize Edildiği Tarih: 26.06.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009**1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI****Ürün hakkında bilgi**

| | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ticari ismi | IMIDACLOPRID WG 10 W | U-EU |
| Ürün Kodu (UVP) | 06277055 | |
| 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.guven@bayercropscience.com | |
| Acil durumlarda kullanılabilir telefon numarası | 0262 641 20 70 | |
| Ulusal Zehir Merkezi | 114 | |

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**Kimyasal yapısı**

Su ile dispers olan granül (WG)

Zararlı bileşenler

| Kimyasal İsmi | CAS-No. / EC-No. | Sembol(ler) | R -cümlesi/ R-cümleleri | Konsantrasyon [%] |
|-----------------|--------------------------|-------------|-------------------------|-------------------|
| İmidakloprit | 138261-41-3 428-040-8 | Xn, N | R22, R50/53 | > 1,00 - < 25,00 |
| Silica, amorphe | 7631-86-9 231-545-4 | | | > 1,00 |

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

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

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

4 . İLK YARDIM TEDBİRLERİ**Genel tavsiye**

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



IMIDACLOPRID WG 10 W

U-EU

2/7

Versiyon 3 / TR
102000008440

Revize Edildiği Tarih: 26.06.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

Deri teması

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

Göz teması

Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. 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 danışma merkezine başvurunuz.

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 spreyi, 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 anında oluşabilecek gazlar:

Hidrojen Klorid (HCl)
Hidrojen siyanür
Karbonmonoksit (CO)
azot oksitler (NOx)

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 YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler

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

Çevresel önlemler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

IMIDACLOPRID WG 10 W**U-EU**

3/7

Versiyon 3 / TR
102000008440Revize Edildiği Tarih: 26.06.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009**Temizlenme metodları**

Mekanik taşıma aletleri kullanınız.
Atıkları bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.
Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

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
Sadece uygun havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

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 < 40 °C

Uygun ambalaj malzemesi

HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
Alüminyum kompozit film (min.0,007 mm Alüminyum)

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 İçinde "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

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.

IMIDACLOPRID WG 10 W**U-EU**

4/7

Versiyon 3 / TR
102000008440Revize Edildiği Tarih: 26.06.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ellerin korunması | CE damgalı veya eşdeğeri nitril 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 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. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülünen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir. |
| Özel hijyen tedbirleri | Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. 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**Görünüş**

| | |
|------|-----------------------|
| Form | granüler yapıya sahip |
| Renk | beyaz-bej arası |
| Koku | hafif, karakteristik |

Güvenlik bilgileri

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erime noktası/aralığı | 181 °C |
| Alev Alma Sıcaklığı (katı, gaz) | Ürün çok yanıcı değildir. |
| Tutuşma sıcaklığı | 345 °C |
| Patlayıcılık Özellikleri | Ürün kendiliğinden tutuşmaz. |
| Suda çözünürlüğü | dağılılabılır |
| Yanma sayısı | Yayılmadan kısa alevlenme . |
| Oksitleme özellikleri | 67/548/EEC direktiflerine göre (Metod A17, yükseltgen özellikler) maddenin yükseltgen olmadığı ispatlanmıştır. |
| Patlayıcılık | Patlayıcı değildir. 92/69/EC, A.14 / OECD 113 |

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE



IMIDACLOPRID WG 10 W

U-EU

5/7

Versiyon 3 / TR
102000008440

Revize Edildiği Tarih: 26.06.2009
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 solunum(inhalasyon) toksisitesi | LC50 (sıçan) > 5,323 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Ürün ciğerlere giden ince toz şeklinde kontrol edilmiştir. Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon. Verilen değer aktif madde içerir. |
| Akut dermal toksisite | LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg Verilen değer aktif madde içerir. |
| Deri tahrişi | Deri tahrişi gözlenmez (tavşan) |
| Göz tahrişi | Göz tahrişi gözlenmez (tavşan) |
| 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 (titersinek)) 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.

**IMIDACLOPRID WG 10 W****U-EU**

6/7

Versiyon 3 / TR
102000008440Revize Edildiği Tarih: 26.06.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009**Atık imha numarası**

020108 Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**ADR/RID/ADNR**

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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)

IIIN

Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

IIIR50/53

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



IMIDACLOPRID WG 10 W

U-EU

7/7

Versiyon 3 / TR
102000008440

Revize Edildiği Tarih: 26.06.2009
Basım Tarihi: 02.11.2009

S kodlu cümle(ler)

|||S35
|||S57

Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.
Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

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 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.