



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

1/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün hakkında bilgi

Ticari ismi	MAXFORCE® FLY SPOT BAIT	
Ürün Kodu (UVP)	06277055	
Kullanım amacı	Böcek ilacı	
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@bayer.com	
Acil durum telefonu	0262 641 20 70	
Ulusal Zehir Merkezi	114	

2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan granül (WG)
İmidakloprit 10 %

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	10,00
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

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

2/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

Genel öneri

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

Deri teması

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

Göz teması

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 doktora gidiniz.

Ağız yoluyla alma

Doktora veya zehir kontrol 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

Semptomlar

Bilinen veya beklenen semptomlar yoktur.

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.

Özel bir antidot bilinmiyor.

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:

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

Eğer mümkünse yangın sularını yangın suyu toplama havuzlarında kum veya toprakla kontrol altında tutunuz.

Yangın söndürme sularının lağımına veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

3/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

Kişisel tedbirler

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

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlik için metodlar

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

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

Taşıma

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız
Sadece uygun egzos 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.

Uygun ambalaj malzemesi

FBC N PP ALU INNER LINER

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Bileşenler	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
İmidakloprit	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		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.

Solunumun 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 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



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

4/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

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. 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 ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

Hijyen ölçütleri

Uygulama alanında, sigara içmek, yemek yemek ve içmek yasaklanmalıdır. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm

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

Güvenlik bilgileri

Erime noktası/aralığı 181 °C
Yanıcılık (katı, gaz) Ürün çok yanıcı değildir.
Tutuşma sıcaklığı 345 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Su çözünürlüğü dağılıbilir
Yanma sayısı CN2 Yayılmadan kısa alevlenme
Oksitleyici özellikler 67/548/EEC direktiflerine göre (Metod A17, yükseltgen özellikler) maddenin yükseltgen olmadığı ispatlanmıştır.
Patlayıcılık Patlayıcı değildir
92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Diğer bilgi Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

5/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması gereken koşullar	Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
Kendini ısıtma	kendiliğinden ısınma özelliği yoktur
Kaçınılması gereken materyaller	Sadece orijinal konteynırda depolayın.
Tehlikeli bozunma(dekompozisyon) ürünleri hakkında bilgi	Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.
Termik bozunma (dekompozisyon)	> 420 °C , Isı oranı: 0,5 K/min
Tehlikeli reaksiyonlar	Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut oral toksisite	LD 50 cut-off (sıçan) > 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	ATE (sıçan) > 5 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h hesaplanmış. ATE - Akut Toksisite Tahmini
Akut dermal toksisite	ATE (sıçan) > 5.000 mg/kg Hesaplama yöntemi ATE - Akut Toksisite Tahmini
Cilt tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)
Göz tahrişi	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan)
Duyarlayıcılık	Hassas değildir. (kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi.
Mutagen 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.
Teratogenicity değerlendirilme	İmidakloprit sadece dozlarda gelişimsel toksisite anne-hayvanlar için toksik neden. İmidakloprit ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

6/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

12. EKOLOJİK BİLGİLER

Eliminasyon bilgisi (dayanıklılık ve degradabilite)

Biyodegradabilite	Bu karışım için uygulanabilir değildir.
Biyoakümülyasyon	Bu karışım için uygulanabilir değildir.
Topraktaki Stabilite	Bu karışım için uygulanabilir değildir.

Ekotoksisite

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Gökkuşluğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss)) > 1.000 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h
Su omurgasızları için toksisite	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 85 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
Su omurgasızları için toksisite	LC50 (Chironomus riparius (titersinek)) 0,0552 mg/l Maruziyet zamanı: 24 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.
Su bitkileri için toksisite	EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h Verilen değer teknik aktif madde İmidakloprit içerir.

Ekolojiyle ilgili ayrıntılı bilgiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler
Bilinen diğer etkileri yoktur.

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

ADR/RID/ADN

UN numarası	3077
Etiketler	9
Paketleme grubu	III
Tehlike-No.	90
Çevre Tehlike İşareti	EVET



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

7/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

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 numarası 3077
Etiketler 9
Paketleme grubu III
EmS F-A , S-F
Deniz kirleticisi EVET
Mal tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(IMIDACLOPRID MIXTURE)

IATA

UN numarası 3077
Etiketler 9
Paketleme grubu III
Çevre Tehlike İşareti EVET
Mal tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(IMIDACLOPRID MIXTURE)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- İmidakloprid

Etiketleme 26/12/2008 tarihli ve 27092 sayılı resmi gazetede yayınlanan Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre yapılmıştır:

Sınıflandırması:

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Sembol(ler)

N

Çevre için tehlikeli



R -cümlesi/ R-cümleleri

R22

Yutulması halinde de zararlıdır.

R51/53

Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.



MAXFORCE® FLY SPOT BAIT

Versiyon 5 / TR
102000008440

8/8
Revize Edildiği Tarih: 02.11.2012
Basım Tarihi: 04.11.2012

S kodlu cümle(ler)

S 2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S24	Cilt ile temasından sakının.
S29	Kanalizasyona boşaltmayın.
S35	Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.
S57	Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.
S61	Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

Etiketleme çok önemlidir

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.

Ek bilgi

II Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: U (Normal kullanımda akut etkisi görülmeyen)

16. DİĞER BİLGİLER

Ek bilgi

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters 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.