



CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

1/8

Versiyon 1 / TR
10200006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün hakkında bilgi

Ticari ismi	CYFLUTHRIN WP 10 W	U-EU
Ürün Kodu (UVP)	00299413	
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@bayercropscience.com	
Acil durum telefonu	0262 641 20 70	
Ulusal Zehir Merkezi	114	

2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan granül (WP)
Süflütrin 10%

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EC-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R- cümleleri	Konsantrasyon [%]
Süflütrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R23, R28, R50/53	10,00
Alkilaril sülfonat	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R38, R41	< 5,00
Arilsülfonik asitlerinin sivilaşması sonucu oluşan Metilen birleşimi	90387-57-8 291-331-1		R52/53	< 25,00

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



CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

2/8

Versiyon 1 / TR
102000006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

Genel öneri

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

Solunum

Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Deri teması

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. İrritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir. 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

Ağız çalkalayınız. KusturMAYınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Doktor için uyarılar

Semptomlar

Lokal:, Cilt ve mukoza tahribatı varsa, Genelde geçici ve 24 saat içinde geri dönüşümlüdür., Göz ve mukoz membranlarda tahriş, olabilir., öksürme, Hapşırma

Semptomlar

Sistemik:, göğüste rahatsızlıklar, tachycardia (taşikardi), Hipotansiyon, Mide bulantısı, Karın ağrısı, İshal, Kusma, baş dönmesi, bulanık görme, baş ağrısı, Anorexia, uyku hali, Koma, Konvülsiyonlar, Titremeler, bitkinlik, Havayollarında aşırı reaksiyon, Akciğer ödemi, Çarpıntı, kas seyirmesi, İlgisizlik (kayıtsızlık)

Riskler

Ürün pyrethroid içerir.
Preteroid zehirlenmesi, karbamat veya organofosfor zehirlenmesiyle karıştırılmamalıdır.

Tedavi

Lokal tedavi:
İlk tedavi: belirtilere göre.

Tedavi

Sistemik Tedavi:
İlk tedavi: belirtilere göre.
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.
Solunum borusunu açık tutunuz.
Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız.
Çırpınma durumlarına karşı, standart perhizlere göre benzodiazepin (örneğin: diazepam) verilebilir.
Tesirli değilse, phenobarbital kullanılabilir.
Kontraendikasyon : Atropin.
Kontraendikasyon : Adrenalin türevleri
Özel bir antidot bilinmiyor.
Kendiliğinden ve devamsız iyileşme.



CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

3/8

Versiyon 1 / TR
102000006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürme aracı

- Su spreyi
- Karbon dioksit (CO₂)
- Köpük
- Kum

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

- Yangın anında oluşabilecek gazlar:
 - Hidrojen Klorid (HCl)
 - Hidrojen siyanür
 - Hidrojen florür
 - Karbonmonoksit (CO)
 - azot oksitler (NO_x)

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

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

Ek bilgi

- Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız.
- Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel tedbirler

- Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyle temastan kaçınınız.
- Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.
- Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.

Çevresel tedbirler

- Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlik için metodlar

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

Ek öneri

- 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
- Sadece uygun egzoz havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

- Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir
- Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
- Toz havada patlayıcı bir karışım oluşturabilir.

Depolama



CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

4/8

Versiyon 1 / TR
10200006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler

Orjinal kabı içinde saklayınız.

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

Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Depolama için öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Depolama stabilitesi

Depolama sıcaklığı < 50 °C

Isı toleransı

min. maks.
-10 °C 40 °C

Uygun ambalaj malzemesi

FBC N PP ALU INNER LINER

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Solunumun korunması

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında:
Avrupa normu EN149FFP1 veya eşdeğerine uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın.

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

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri
EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).

Deri ve vücudun korunması

Standart iş önlüğü ve tip 3 takım 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

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz.

Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekiyorsa duş alın.

Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz.

Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.



CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

5/8

Versiyon 1 / TR
102000006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm

Form	Toz
Renk	bej
Koku	hafif, karakteristik

Güvenlik bilgileri

pH	6,0 - 7,5 1 %nin(23 °C)
Yanıcılık (katı, gaz)	Ürün çok yanıcı değildir.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	383 °C
Toz patlama sınıfı	toz patlaması yapabilir (modifiye Hartmannborusu).
Su çözünürlüğü	dağılılabılır
Çarpma Hassasiyeti	darbelere hassas değil
Yanma sayısı	CN3 Yayılmadan bölgesel yanma
Oksitleyici özellikler	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 TEPKİME

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

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) 2.290 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	LC50 (sıçan) > 0,225 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Solunabilir aerosol halinde kararlı. Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon.
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)
Göz tahrişi	Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (tavşan)



CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

6/8

Versiyon 1 / TR
10200006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

Duyarlayıcılık Hassas değildir. (kobay)
OECD Test Rehberi 406, Buehler test

Ek bilgi
Cilt hassasiyetleri, örnek yüzde yanma, batma veya mukozada da ortaya çıkabilir; bunlar lezyona sebep olmazlar (maksimum 24 saat).

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Ekotoksisite

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,00047 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer aktif madde içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 0,00016 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer aktif madde içerir.
Yosunlar için zehirli	IC50 (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.

Atık imha numarası

020108 Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID/ADNR

UN numarası	3077
Etiketler	9
Paketleme grubu	III
Tehlike-No.	90
Mal tanımı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S. (SUFLUTRİN)
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	Denizdeki sanayi atığı

CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

7/8

Versiyon 1 / TR
102000006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

Mal tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(CYFLUTHRIN)

IATA

UN numarası **3077**
Etiketler 9
Paketleme grubu III
Mal tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(CYFLUTHRIN)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Süflütrin

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)

T+ Çok Toksik
N Çevre için tehlikeli



R -cümlesi/ R-cümleleri

R20 Solunması halinde zararlıdır.
R28 Yutulması halinde çok toksiktir.
R50/53 Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

S kodlu cümle(ler)

S 1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.
S28 Deri ile temasından sonra hemen bol sabunlu su ile yıkayınız.
S36/37/39 Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktora başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
S60 Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.
S61 Çevreye salıverilmesinden kaçınınız. Özel kullanım talimatına/Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.

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



CYFLUTHRIN WP 10 W

U-EU

8/8

Versiyon 1 / TR
102000006085

Revize Edildiği Tarih: 10.06.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R20/22	Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R23	Solunması halinde toksiktir.
R28	Yutulması halinde çok toksiktir.
R38	Cildi tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R52/53	Sucul organizmalar için zararlı, 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.