

CYFLUTHRIN EC 50A G**U-WW**

1/8

Versiyon 2 / TR
102000006076Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010**1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI****Ürün hakkında bilgi**

| | | |
|---|---|---|
| Ticari ismi | CYFLUTHRIN EC 50A G | U-WW |
| Ürün Kodu (UVP) | 00298468 | |
| 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 | |
| Acil durumlarda kullanılabilecek telefon numarası | 0262 641 20 70 | |
| Ulusal Zehir Merkezi | 114 | |

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**Kimyasal yapısı**Emülsiyon Konsantresi (EC)
Süflütrin 50 g/l**Zararlı bileşenler**

| Kimyasal İsmi | CAS-No. / EINECS-No. | Sembol(ler) | R -cümlesi/ R-cümleleri | Konsantrasyon [%] |
|---|-------------------------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| Süflütrin | 68359-37-5 269-855-7 | T+, N | R23, R28, R50/53 | 5,70 |
| Ksilen | 1330-20-7 215-535-7 | Xn | R10, R20/21, R38 | 84,00 |
| Nonilfenol etoksilatlı 8 EO | 37205-87-1 | Xn | R22, R41, R53 | < 5,00 |
| Bütan-1-ol | 71-36-3 200-751-6 | Xn | R10, R22, R37/38, R41, R67 | < 5,00 |
| Dodesil benzen sülfonat, kalsiyum tuzu | 26264-06-2 247-557-8 | Xi | R38, R41 | < 5,00 |

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

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

|| Alevlenebilir.



CYFLUTHRIN EC 50A G

U-WW

2/8

Versiyon 2 / TR
102000006076

Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010

- Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
- Ciddi göz hasarları tehlikesi.
- Cildi tahriş eder.
- Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

4 . İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Genel tavsiye

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 danışma merkezine başvurunuz.

Deri teması

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Cilt ile temasından sonra: Vitamin E kremi veya sadece vücut sütü sürülmelidir. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

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. Doktora veya zehir danışma merkezine başvurunuz.

Ağız yoluyla alma

Ağız çalkalayınız. Kusturmayınız. Doktora veya zehir danışma 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, öksürme

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

Riskler

Ürün pyrethroid içerir.
Organofosfor bileşenleriyle karıştırılmamalıdır!

Tedavi

Lokal tedavi:
İlk tedavi: belirtilere göre.
Gözle temasından sonra: Lokal anestezi göz damlası damlatılmalıdır. Mesela: %1'lik Amethocaine Hydrochloride göz damlası. Gerekliyse analjezik verilmelidir.



CYFLUTHRIN EC 50A G

U-WW

3/8

Versiyon 2 / TR
102000006076

Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010

Tedavi

Sistemik Tedavi:

İlk tedavi: belirtilere göre.

Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir.

Yutulduysa, mide yıkanmalıdır, sonra aktif karbon (karbon tableti) ve sodyum sülfat verilmelidir.

Anti konvülsiyon tedavi : Diazepam bir seçenektir; Barbiturate örnek Phenobarbital ve kalsiyum glukonat da kullanılabilir.

Soluk alıp vermede zorluk çekiliyorsa oksijen veriniz.

Kontraendikasyon : Adrenalin türevleri

Kontraendikasyon : Atropin.

Ani dinlenme.

Özel bir antidot bilinmiyor.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

Uygun yangın söndürme aletleri

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 yayılmaya karşı kontrol altına alınız.

Yangın söndürme sularının lağımaya veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel önlemler

Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyle temastan kaçınınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.

Çevresel önlemler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlenme metodları

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

Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

CYFLUTHRIN EC 50A G

U-WW

4/8

Versiyon 2 / TR
102000006076

Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma

Dikkatli kullanılmasını tavsiye edin
Sadece uygun havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.
Statik elektrik oluşmasını engelliyici önlemler alınız.

Depolama

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
Diğer bilgiler

Depolama sıcaklığı ideal olarak 0 °C ile 40 °C arasındadır, bununla birlikte 54 °C de iki hafta boyunca depolandığında ürün güvenliğine veya dayanıklılığına ilişkin herhangi bir kötü etkiye rastlanmamıştır.

Isı toleransı 0 °C

Uygun ambalaj malzemesi

İçi vernikli alüminyum
Etilenvinilalkol-copolimer (EVOH)'dan yapılan içinde bariyer tabakası bulunan coextride ambalaj.
Poliamid'den yapılan içinde bariyer tabakası bulunan coextride ambalaj.
Tabaka metal ve HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen) birleşimi
Siyah yumuşak çelik tabakalı iç kaplama
İçi vernikli teneke plaka
Oksijen sarfı ile deformasyon mümkündür.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Solunum sisteminin korunması

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında:
EN 140' a uygun veya eşdeğeri gaz ve organik buhar filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 10) takınız.

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.



CYFLUTHRIN EC 50A G

U-WW

5/8

Versiyon 2 / TR
102000006076

Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010

Özel hijyen tedbirleri

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.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüş

| | |
|------|-----------------------|
| Form | sıvı, berrak |
| Renk | sarı-kahverengi arası |
| Koku | aromatik |

Güvenlik bilgileri

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Parlama noktası | 24 °C |
| Tutuşma sıcaklığı | > 500 °C |
| Buhar basıncı | 15 hPa 20 °C' de |
| Buhar basıncı | 69 hPa 50 °C' de |
| Buhar basıncı | 87 hPa 55 °C' de |
| Yoğunluk | ca. 0,90 g/cm ³ 20 °C' de |
| Suda çözünürlüğü | emülsifiye olabilir |
| Viskozite, kinematik | ca. 1,3 mm ² /s 20 °C' de |
| Çarpma Hassasiyeti | darbelere hassas değil |

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

| | |
|--------------------------------------|---|
| Akut oral toksisite | LD50 (sıçan) 1.213 mg/kg |
| Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi | LC50 (sıçan) > 0,702 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Solunabilir aerosol halinde kararlı. Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon. |
| Akut dermal toksisite | LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg |



CYFLUTHRIN EC 50A G

U-WW

6/8

Versiyon 2 / TR
102000006076

Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010

| | |
|--------------|------------------------------|
| Deri tahrişi | Deriyi tahriş eder. (tavşan) |
| Göz tahrişi | Ciddi göz tahrişi (tavşan) |

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksisite etkileri

| | |
|-----------------------------------|---|
| Balıklar için zehirlilik derecesi | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,00047 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer teknik aktif madde Cyfluthrin içerir. |
| Piresi için zehirlilik derecesi | EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 0,00016 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer teknik aktif madde Cyfluthrin içerir. |
| Su yosunları için zehirli | IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h Verilen değer teknik aktif madde Cyfluthrin içerir. |

13. BERTARAF 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-No | 1993 |
| Etiketler | 3 |
| Ambalaj grubu | III |
| Tehlike-No. | 30 |
| Mal tanımı | ALEVLENİR SIVI, N.O.S. (KSİLEN, SÜFLUTRİN ÇÖZELTİ) |
| Özel talimat | 640E |

IMDG

| | |
|-------------------------|---|
| UN-No | 1993 |
| Etiketler | 3 |
| Ambalaj grubu | III |
| EmS | F-E , S-E |
| Deniz kirletici maddesi | Marine pollutant |
| Mal tanımı | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, CYFLUTHRIN SOLUTION) |

IATA

| | |
|---------------|------|
| UN-No | 1993 |
| Etiketler | 3 |
| Ambalaj grubu | III |

CYFLUTHRIN EC 50A G**U-WW**

7/8

Versiyon 2 / TR
102000006076Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010

Mal tanımı

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(XYLENE, CYFLUTHRIN SOLUTION)**15. MEVZUAT BİLGİSİ****Sınıflandırma ve Etiketleme 1999/45/EC sayılı tehlikeli preparatlar EC Direktifine uygun olarak yapılmıştır.**

Sınıflandırması:

EC yönergelerine göre etiketlendirme

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Süflütrin
- Ksilen

Sembol(ler)

| | |
|----|----------------------|
| Xn | Zararlı |
| N | Çevre için tehlikeli |

R -cümlesi/ R-cümleleri

| | |
|--------|--|
| R10 | Alevlenebilir. |
| R20/22 | Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır. |
| R38 | Cildi tahriş eder. |
| R41 | Ciddi göz hasarları tehlikesi. |
| R50/53 | Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |

S kodlu cümle(ler)

| | |
|-----|---|
| S26 | Göz ile temasında derhal bol su ile yıkayın ve doktora başvurun. |
| S35 | Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin. |
| S39 | Koruyucu gözlük / maske kullanın. |
| S57 | Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. |

Etiketleme çok önemlidir

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.

Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: II (Orta derecede tehlikeli)

16. DİĞER BİLGİLER**Ek bilgi**

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

| | |
|--------|--|
| R10 | Alevlenebilir. |
| R20/21 | Solunduğunda ve cilt ile temasında sağlığa zararlıdır. |
| R22 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| R23 | Solunması halinde toksiktir. |
| R28 | Yutulması halinde çok toksiktir. |
| R37/38 | Solunum sistemini ve cildi tahriş edicidir. |
| R38 | Cildi tahriş eder. |
| R41 | Ciddi göz hasarları tehlikesi. |
| R50/53 | Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |
| R53 | Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir. |
| R67 | Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir. |

Bayer CropScience

GÜVENLİK BİLGİ FORMU 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usül ve Esasları Tebliği (11 Mart 2002-24692) 'ne uygun olarak hazırlanmıştır.



CYFLUTHRIN EC 50A G

U-WW

8/8

Versiyon 2 / TR
102000006076

Revize Edildiği Tarih: 09.05.2008
Basım Tarihi: 19.02.2010

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.