

TRIFLUMURON SC 480 G**U-WW**

1/6

Versiyon 2 / TR
10200007448Revize Edildiği Tarih: 27.10.2008
Basım Tarihi: 02.11.2009**1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI****Ürün hakkında bilgi**

Ticari ismi	TRIFLUMURON SC 480 G	U-WW
Ürün Kodu (UVP)	05135869	
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**Süspansiyon Konsantresi (=akışkan konsantre) (SC)
Triflumuron 480 g/l**Zararlı bileşenler**

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EINECS-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R-cümleleri	Konsantrasyon [%]
Triflumuron	64628-44-0 264-980-3	N	R50/53	39,40
Yağ asidi metil taurid sodyum tuzu	137-20-2 205-285-7	Xi	R41	> 1,00 - < 5,00
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 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.

TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

2/6

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 27.10.2008
Basım Tarihi: 02.11.2009

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.

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

Ağzı çalkalayınız. Kusturmayınız. Doktora veya zehir danışma merkezine başvurunuz.

Doktor için uyarılar

Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız.

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 yayılmalara 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 yüzeyle temastan kaçınınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Çevresel önlemler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

3/6

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 27.10.2008
Basım Tarihi: 02.11.2009

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.

7. KULLANMA VE DEPOLAMA

Kullanma

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

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.

Isı toleransı -10 °C -e kadar 40 °C

Uygun ambalaj malzemesi

HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

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

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 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).



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

4/6

Versiyon 2 / TR
10200007448

Revize Edildiği Tarih: 27.10.2008
Basım Tarihi: 02.11.2009

Deri ve vücudun korunması

Tip 6'ya uygun standart tulum giyin.

Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkayıp 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.

Özel hijyen tedbirleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayın.

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	süspansiyon, sıvı
Renk	beyaz-bej arası
Koku	hafif, karakteristik

Güvenlik bilgileri

pH	6,5 - 8,2 100 %' de(23 °C)
Parlama noktası	> 100 °C
Tutuşma sıcaklığı	485 °C
Yoğunluk	ca. 1,22 g/cm ³ 20 °C' de
Suda çözünürlüğü	karişabilir
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir. 92/69/EC, A.14 / OECD 113

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

TRIFLUMURON SC 480 G**U-WW**

5/6

Versiyon 2 / TR
102000007448Revize Edildiği Tarih: 27.10.2008
Basım Tarihi: 02.11.2009

Göz tahrişi	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Duyarlılık	Hassas değildir. (kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi.

12. EKOLOJİK BİLGİ**Ekotoksosite etkileri**

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Lepomis macrochirus (mavi solungaçlı güneş balığı)) 183 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h
Piresi için zehirlilik derecesi	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 0,00032 mg/l
Su yosunları için zehirli	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 446 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h

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	3082
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III
Tehlike-No.	90
Mal tanımı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (TRIFLUMURON ÇÖZELTİ)

IMDG

UN-No	3082
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III
EmS	F-A , S-F
Deniz kirletici maddesi	Marine pollutant
Mal tanımı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLUMURON SOLUTION)

IATA

UN-No	3082
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

6/6

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 27.10.2008
Basım Tarihi: 02.11.2009

Mal tanımı

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(TRIFLUMURON 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:

- Triflumuron

Sembol(ler)

N

Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

R50/53

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

S kodlu cümle(ler)

S35

Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

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: III (Hafif derecede tehlikeli)

16. DİĞER BİLGİLER

Ek bilgi

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R41

Ciddi göz hasarları tehlikesi.

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.