



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

1/7

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

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	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.guvenc@bayercropscience.com	
Acil durum telefonu	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. / EC-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R- cümleleri	Konsantrasyon [%]
Triflumuron	64628-44-0 264-980-3	N	R50/53	39,40
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 ÖNLEMLERİ



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

2/7

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
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.

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

Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız.

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 lağımına veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel tedbirler

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



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

3/7

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlik için metodlar

Eylemsiz emici bir malzeme (kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.

Kirlenmiş nesneler 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 egzos 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	min.	maks.
	-10 °C	40 °C

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

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



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

4/7

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

alanı 5 veya eşdeğeri).

Deri ve vücudun korunması

Tip 6'ya uygun standart tulum 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.
Ürün 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

Görünüm

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

Güvenlik bilgileri

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

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Tehlikeli reaksiyonlar

Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.
Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

5/7

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

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

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Ekotoksisite

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
Yosunlar için zehirli	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 446 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h

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

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

6/7

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

IMDG

UN numarası	3082
Etiketler	9
Paketleme grubu	III
EmS	F-A , S-F
Deniz kirleticisi	Denizdeki sanayi atığı
Mal tanımı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLUMURON SOLUTION)

IATA

UN numarası	3082
Etiketler	9
Paketleme grubu	III
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 kirlenmemesi 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

R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Bu bilgiler 1907/2006/EC sayılı Avrupa Birliği Direktifine uygun olarak hazırlanmıştır. Burada yer alan

Bayer Environmental Science

GÜVENLİK BİLGİ FORMU 1907/2006/EC ve Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008-27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.



TRIFLUMURON SC 480 G

U-WW

7/7

Versiyon 2 / TR
102000007448

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

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.