



COUMATETRALYL RB 0,0375A W

U-EU

1/6

Versiyon 1 / TR
102000006977

Revize Edildiği Tarih: 28.05.2010
Basım Tarihi: 28.12.2010

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün hakkında bilgi

Ticari ismi	COUMATETRALYL RB 0,0375A W	U-EU
Ürün Kodu (UVP)	04289900	
Kullanım amacı	Fare zehiri (rotentisit)	
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

Kapan yemi (kullanım için hazır) (RB)
Coumatetralil 0,0375 %

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EC-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R-cümleleri	Konsantrasyon [%]
Coumatetralil	5836-29-3 227-424-0	T+	R27/28, R48/24/25, R52/53	0,0375

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

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

İnsan ve çevre için risk önerileri

Yutulması halinde zararlıdır.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri

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



COUMATETRALYL RB 0,0375A W

U-EU

2/6

Versiyon 1 / TR
102000006977

Revize Edildiği Tarih: 28.05.2010
Basım Tarihi: 28.12.2010

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

Semptomlar

şok hali, Burun kanaması, Kan ihtiva eden kusmuk, Karın ağrısı, Sırt ağrısı

Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız.

Antidot: Vitamin K1. Şiddetli zehirlenme durumlarında kan sayımı veya nakil uygulaması gibi olağan tedbirler gerekebilir.

Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir.

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:
Karbonmonoksit (CO)

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 lağırma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Kişisel tedbirler

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

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.



COUMATETRALYL RB 0,0375A W

U-EU

3/6

Versiyon 1 / TR
102000006977

Revize Edildiği Tarih: 28.05.2010
Basım Tarihi: 28.12.2010

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
Açılmayan ambalaj/konteynırların taşınmasında gerekli tedbirler yoksa; ilgili taşımacılık tavsiyeleri uygulanır.

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

Depolama sıcaklığı < 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.
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).



COUMATETRALYL RB 0,0375A W

U-EU

4/6

Versiyon 1 / TR
102000006977

Revize Edildiği Tarih: 28.05.2010
Basım Tarihi: 28.12.2010

Hijyen ölçütleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz.

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

Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm

Form	tanecik
Renk	mavi gri
Koku	hafif, karakteristik

Güvenlik bilgileri

Kütle yoğunluğu	ca. 746 kg/m ³ (Sıkıştırılmış bul dansitesi)
Su çözünürlüğü	çözünmez

10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) > 300 - < 2.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 4.000 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.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Ekotoksisite

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 53 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer aktif madde içerir.
-----------------------------------	--



COUMATETRALYL RB 0,0375A W

U-EU

5/6

Versiyon 1 / TR
102000006977

Revize Edildiği Tarih: 28.05.2010
Basım Tarihi: 28.12.2010

Piresi için zehirlilik derecesi EC50 (Su biti (Daphnia magna)) > 14 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Verilen değer aktif madde içerir.

Yosunlar için zehirli EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 18 mg/l
Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer aktif madde içerir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün

Ürün, geçerli olan talimatlar veya ilgili makamlara danışılarak depolanabilir veya imha edilir.

Temizlenmemiş paket

Temizlenmiş ambalaj malzemeleri yetkili kişilerce talimatlara uygun bir şekilde bertaraf edilir veya yakılarak imha edilir.

Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

Atık imha numarası

020108 Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ulusal ve uluslararası nakliye yönetmeliklerine göre tehlikeli yük olarak sınıflandırılmamıştır.

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

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Etiketleme 1999/45/EC sayılı tehlikeli preparatlar EC Direktifine uygun olarak yapılmıştır.

Sınıflandırması:

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Coumatetralil

Sembol(ler)

Xn

Zararlı

R -cümlesi/ R-cümleleri

R22

Yutulması halinde zararlıdır.

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)

Xn

Zararlı



COUMATETRALYL RB 0,0375A W

U-EU

6/6

Versiyon 1 / TR
102000006977

Revize Edildiği Tarih: 28.05.2010
Basım Tarihi: 28.12.2010

R -cümlesi/ R-cümleleri

R22	Yutulması halinde de zararlıdır.
R43	Cilt ile temasında alerji yapabilir.
R48/21/22	Aynı zamanda zararlı: Uzun süreli yutulması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

S kodlu cümle(ler)

S 2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S24	Cilt ile temasından sakının.
S35	Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.
S46	Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

Ek bilgi

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

16. DİĞER BİLGİLER

Ek bilgi

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R27/28	Cilt ile temasında ve yutulduğunda çok toksiktir.
R48/24/25	Toksik: Uzun süre yutulması ve cilt ile temasında sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R52/53	Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz 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.