



DIFETHIALONE PA 0,0025 W

U-IT

1/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 10.07.2008
Basım Tarihi: 26.02.2010

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün hakkında bilgi

Ticari ismi	DIFETHIALONE PA 0,0025 W	U-IT
Ürün Kodu (UVP)	05502888	
Kullanım amacı	Fare zehiri (rotentisit)	
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	
Telefax	0216 5287 87 0	
Sorumlu bölüm	Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü Telefon: 0262 648 77 12 Telefax: 0262 641 20 72	
Acil durumlarda kullanılabilir telefon numarası	0262 641 20 70	
Ulusal Zehir Merkezi	114	

2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal yapısı

Kapan yemi (kullanım için hazır) (RB)
Difethialon 0,0025 %

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EINECS-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R-cümleleri	Konsantrasyon [%]
Difethialone	104653-34-1	T+, N	R26/27/28, R48/23/24/25, R50/53	0,0025

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

3. TEHLİKELERİN TANITIMI

İnsan ve çevre için risk önerileri

Sudaki organizmalar için zararlı, 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.



DIFETHIALONE PA 0,0025 W

U-IT

2/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 10.07.2008
Basım Tarihi: 26.02.2010

Deri teması

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

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

Eğer: 1.kazazedenin bilinci tam olarak açıksa, 2.tıbbi yardım mevcut değilse, 3.fazla miktarda yutulmuşsa, sadece kusturunuz. Doktora veya zehir danışma merkezine başvurunuz. Ağzı çalkalayınız.

Doktor için uyarılar

Semptomlar

Lokal, Sistemik.; Kan ihtiva eden idrar, kanlı dışkı, Dişeti kanaması, Burun kanaması, Çürük ve kanama oluşumu

Tedavi

Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.
Minimum 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında bulundurunuz.
İlk yardım, kirli ortamdan uzaklaştırma ve belirtilere göre tedavi.

Tedavi

Sistemik Tedavi:
Kan sayımının izlenmesi.
Kan pıhtılaşma zamanını (prothrombin zamanını) izleyin.
Alınmış ise, mideyi aktif kömür (karbon) ile irrite ediniz.
Antidot:K1 Vitamin - 10 mg damar içi, eğer gerekliyse tekrar edin; ağır kanama durumlarında:protrombin kompleks preparatları.
Ani dinlenme.

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:
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 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.



DIFETHIALONE PA 0,0025 W

U-IT

3/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 10.07.2008
Basım Tarihi: 26.02.2010

Çevresel önlemler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlenme metodları

Ürünün tabiatı gereği, ticari ambalajlarda tutulduğunda, olası olmayan döküntü yapar. Bununla birlikte eğer önemli miktarlarda dökülmüşse, yine de aşağıdaki tavsiye uygulanabilir. 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

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

Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler

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

Orjinal kabı içinde saklayınız.

Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Depolama için öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Depolama stabilitesi

Depolama sıcaklığı < 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 kaynaktan 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



DIFETHIALONE PA 0,0025 W

U-IT

4/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 10.07.2008
Basım Tarihi: 26.02.2010

tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi mutlaka yıkayın.

Gözlerin korunması

EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım 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.

Özel hijyen tedbirleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.

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	macun
Renk	yeşilimsi mavi
Koku	hafif, karakteristik

Güvenlik bilgileri

Erime noktası/aralığı	> 200 °C
Alev Alma Sıcaklığı (katı, gaz)	Ürün çok yanıcı değildir.
Tutuşma sıcaklığı	415 °C
Patlayıcılık Özellikleri	den başlayarak 359 °C
Suda çözünürlüğü	dağılmaz
Yanma sayısı	Yayılmadan kısa alevlenme . 20 °C' de

10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Tehlikeli reaksiyonlar

Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) > 2.500 mg/kg
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)



DIFETHIALONE PA 0,0025 W

U-IT

5/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 10.07.2008
Basım Tarihi: 26.02.2010

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

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksisite etkileri

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,051 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer teknik aktif madde difethialone içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 0,0044 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer teknik aktif madde difethialone içerir.
Su yosunları için zehirli	EC50 (Scenedesmus subspicatus) > 1.000 mg/l Maruziyet zamanı: 72 h Verilen değer teknik aktif madde difethialone içerir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

Ürün

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

Temizlenmemiş paket

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Ulusal ve uluslararası nakliye yönetmeliklerine göre tehlikeli yük olarak sınıflandırılmamıştır.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Sınıflandırması:

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur

R -cümlesi/ R-cümleleri

R52/53

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

Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: III (Hafif derecede tehlikeli)

16. DİĞER BİLGİLER

Ek bilgi



DIFETHIALONE PA 0,0025 W

U-IT

6/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 10.07.2008
Basım Tarihi: 26.02.2010

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R26/27/28	Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda çok toksiktir.
R48/23/24/25	Toksik: Uzun süre yutulması, solunması ve cilt ile teması halinde sağlığa ciddi hasar 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.