



DIFETHIALONE RB 0,0025H W

U-IT

1/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün hakkında bilgi

Ticari ismi	DIFETHIALONE RB 0,0025H W	U-IT
Ürün Kodu (UVP)	05502888	
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)
Difethialon 0,0025 %

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EC-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.
Aktif madde antivitamin K özellikleri nedeniyle, absorpsiyon kan koagülasyonunu engelleyebilir ve
haemorrhagic sendroma neden olabilir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri

Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız.



DIFETHIALONE RB 0,0025H W

U-IT

2/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

Deri teması

Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

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. Eğer: 1.kazazedenin bilinci tam olarak açıksa, 2.tıbbi yardım mevcut değilse, 3.fazla miktarda yutulmuşsa, sadece kusturunuz. Aktif kömür (karbon) alınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

Doktor için uyarılar

Semptomlar

Kan ihtiva eden idrar, kanlı dışkı, Dişeti kanaması, Burun kanaması, Çürük ve kanama oluşumu

Riskler

Aktif madde antivitamin K özellikleri nedeniyle, absorpsiyon kan koagülasyonunu engelleyebilir ve haemorrhagic sendroma neden olabilir.

Tedavi

Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.
Minimum 48 saat boyunca tıbbi gözetim altında bulundurunuz.

Tedavi

Lokal tedavi:
İlk tedavi: belirtilere göre.

Tedavi

Sistemik Tedavi:
Kan sayımının izlenmesi.
Kan pıhtılaşma zamanını (prothrombin zamanını) gözlemleyin/INR(Uluslararası Normalleştirilmiş Oran olarak rapor edilmesi).
Antidot: Vitamin K1. Şiddetli zehirlenme durumlarında kan sayımı veya nakil uygulaması gibi olağan tedbirler gerekebilir.
Kendiliğinden ve devamsız iyileşme.
Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir.
Zehirlenme belirtileri ancak birkaç saat sonra ortaya çıkabilir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Uygun yangın söndürme aracı

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Güvenlik sebebiyle kullanılmayacak olan yangın söndürme araçları

Yüksek hacimli su jeti

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.
Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.



DIFETHIALONE RB 0,0025H W

U-IT

3/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

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 yüzeyle temastan kaçınınız.
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

Temizlik için metodlar

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 nesneler ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.
Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

Ek öneri

Güvenli kullanma hakkında bilgi için Bölüm 7'ye bakınız.
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.

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 kullanımı gerektirmez.
Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda



DIFETHIALONE RB 0,0025H W

U-IT

4/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

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).

Deri ve vücudun korunması

Tip 6'ya uygun standart tulum giyin. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

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	macun
Renk	yeşilimsi mavi
Koku	hafif, karakteristik

Güvenlik bilgileri

Erime noktası/aralığı	> 200 °C
Yanıcılık (katı, gaz)	Ürün çok yanıcı değildir.
Tutuşma sıcaklığı	415 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	den başlayarak 359 °C
Su çözünürlüğü	Dağılmaz
Yanma sayısı	CN2 Yayılmadan kısa alevlenme 20 °Cnin

10. KARARLILIK VE TEPKİME



DIFETHIALONE RB 0,0025H W

U-IT

5/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

Tehlikeli reaksiyonlar

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

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) > 2.500 mg/kg
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)
Göz tahrişi	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan)
Duyarlayıcılık	Hassas değildir. (kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi.

12. EKOLOJİ BİLGİSİ

Ekotoksisite

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.
Yosunlar için zehirli	EC50 (Scenedesmus subspicatus) > 1.000 mg/l Maruziyet zamanı: 72 h Verilen değer teknik aktif madde difethialone içerir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün

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

Temizlenmemiş paket

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.



DIFETHIALONE RB 0,0025H W

U-IT

6/6

Versiyon 1 / TR
102000007740

Revize Edildiği Tarih: 04.05.2010
Basım Tarihi: 09.08.2011

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Sınıflandırması:

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Difethialone

R -cümlesi/ R-cümleleri

R52/53

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

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

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 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.