



RODILON BLOCK

Versiyon 1 / TR
102000024322

1/7
Revize Edildiği Tarih: 20.09.2013
Basım Tarihi: 20.12.2013

1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün hakkında bilgi

Ticari ismi RODILON BLOCK
Ürün Kodu (UVP) 79891253
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.guvenc@bayer.com

Acil durum telefonu 0262 641 20 70
Ulusal Zehir Merkezi 114

2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Kimyasal yapısı

Yem (kullanım için hazır) (RB)
Difethialone 0,0025 %

Zararlı bileşenler

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EC-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R-cümleleri	Konsantrasyon [%]
Difethialone	104653-34-1	T+, 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

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel öneri

Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.



RODILON BLOCK

Versiyon 1 / TR
102000024322

2/7
Revize Edildiği Tarih: 20.09.2013
Basım Tarihi: 20.12.2013

Solunum

Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Deri teması

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

Göz teması

Gözünüzü açık tutarak 15-20 dakika yavaşça ve nazik bir şekilde suyla yıkayın. 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
Karbon dioksit (CO2)
Köpük
Kum

Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın anında oluşabilecek gazlar:
Karbonmonoksit (CO)



RODILON BLOCK

Versiyon 1 / TR
102000024322

3/7
Revize Edildiği Tarih: 20.09.2013
Basım Tarihi: 20.12.2013

Yangın söndürmeler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

Ek bilgi

Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız.

Yangın söndürme sularının lağıma 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.

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.

Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir.

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

Diğer bölümlere referans

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.

İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

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.



RODILON BLOCK

Versiyon 1 / TR
102000024322

4/7
Revize Edildiği Tarih: 20.09.2013
Basım Tarihi: 20.12.2013

Solunumun korunması	Öngörülen maruziyet koşullarında solunum sisteminin korunması gerekli değildir. 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. Ellerinizi sık sık ve yeme, içme, sigara içme ya tuvaleti kullanmadan önce her zaman yıkayınız.
Gözlerin korunması	EN 166'ya uygun gözlük takınız (Kullanım alanı 5 ya da eş değeri).
Deri ve vücudun korunması	Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 5 kıyafet giyiniz. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülene polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir. Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz.
Hijyen ölçütleri	Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Görünüm

Form taneli veya büyük parçalı
Renk yeşil

Güvenlik bilgileri

Su çözünürlüğü karışabilir (faz ayrımı olmadan)

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması gereken koşullar	Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
Kaçınılması gereken materyaller	Sadece orijinal konteynırda depolayın.
Tehlikeli bozunma(dekompozisyon) ürünleri hakkında bilgi	Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.
Termik bozunma (dekompozisyon)	Normal koşullar altında kararlıdır.



RODILON BLOCK

Versiyon 1 / TR
102000024322

5/7
Revize Edildiği Tarih: 20.09.2013
Basım Tarihi: 20.12.2013

Tehlikeli reaksiyonlar

Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

Akut oral toksisite LD50 (sıçan) > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksisite LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg

Cilt tahrişi Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)

Göz tahrişi Göz tahrişi gözlenmez (tavşan)

Duyarlayıcılık Hassas değildir. (kobay)

Mutagen değerlendirilme

Difethialone in vitro ve in vivo testlerde mutajenik veya genotoksik olmadığı gözlemlenmiştir.

Kanserojenik değerlendirilme

Difethialone kanserojen değildir.

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Difethialone anneye ilgili olmayan toksik doz seviyelerinde reproduktif toksik madde olarak düşünülmektedir.

Teratogenicity değerlendirilme

Difethialone sıçanlarda ve tavşanlarda yapılan çalışmalarda gelişimsel toksisiteye neden olmamıştır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER

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.

Su omurgasızları için toksisite EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 0,0044 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Verilen değer teknik aktif madde difethialone içerir.

Su bitkileri için toksisite IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 0,4 mg/l
Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 96 h
Verilen değer teknik aktif madde difethialone içerir.
Suda çözünürlükte akut toksisite gözlenmemiştir.

Ekolojiyle ilgili ayrıntılı bilgiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler

Bilinen diğer etkileri yoktur.

RODILON BLOCK

Versiyon 1 / TR
102000024322

6/7
Revize Edildiği Tarih: 20.09.2013
Basım Tarihi: 20.12.2013

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Ürün

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

Temizlenmemiş paket

Yemleri ya da boş konteynırları tekrar kullanmayınız.

Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

Atık imha numarası

070499 Başka bir şekilde tanımlanmamış 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.

Ek bilgi

IATA-DGR 'ye göre tehlikeli madde olarak sınıflandırılmamıştır

15. MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Difethialone

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



R -cümlesi/ R-cümleleri

R20/21/22

Solunduğunda, cilt ile temasında ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R48/20/21/22

Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

R52/53

Sucul organizmalar için zararlı, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.

S kodlu cümle(ler)

S45

Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

S53

Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

S60

Bu maddeyi ve kabını tehlikeli atık olarak bertaraf edin/ettirin.

S61

Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına / Güvenlik Bilgi Formuna başvurun.



RODILON BLOCK

Versiyon 1 / TR
102000024322

7/7
Revize Edildiği Tarih: 20.09.2013
Basım Tarihi: 20.12.2013

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 solunması, cilt ile teması ve yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters 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.