

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
10200002830

1/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

BÖLÜM 1: MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1 Ürün adı

Ticari ismi K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Ürün kodu (UVP) 05942764

1.2 Madde veya karışımın ilgili tespit edilen kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Böcek ilacı

1.3 Güvenlik Bilgi Formu verenin Ayrıntılı Bilgileri

Firma	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@bayer.com	

1.4 Acil durum telefonu

Acil durum telefonu 0262 641 20 70

Ulusal Zehir Merkezi 114

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANITIMI

2.1 Maddenin veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma, madde ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkındaki 1272/2008 sayılı yönetmelik (EC) ile uyumlu olarak değiştirilmiştir.

Akut su zehirliliği: Kategori 1
H400 Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Kronik su zehirliliği: Kategori 1
H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Sınıflandırma, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması Etiketlenmesi ve Ambalajlanmasına İlişkin Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Akut toksisite, Akut su zehirliliği: Kategori 4, Kategori 1
H332 Solunması zararlıdır.
H400 Sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Kronik su zehirliliği: Kategori 1
H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

AB Direktiflerine göre sınıflandırma 67/548/AET veya 1999/45/ET

N Çevre için tehlikeli, R50/53

2.2 Etiket elemanları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
102000002830

2/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

Etiketleme, 11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik'e göre yapılmıştır.

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Deltametrin



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike Açıklamaları

H332 Solunması zararlıdır.
H410 Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.
EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

Önlem Açıklamaları

P102 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
P261 Toz/ is/ gaz/ buhar/ spreyini solumaktan kaçınınız.
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.
P270 Bu ürünü kullanırken yemeyiniz, içmeyiniz veya sigara içmeyiniz.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P304 + P340 SOLUNMASI HALİNDE: Kazazedeyi açık havaya çıkarıp nefes alması kolay bir pozisyonda dinlendiriniz.
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİ/ doktora başvurunuz.
P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

2.3 Diğer zararlar

Cilt hassasiyetleri, örnek yüzde yanma, batma veya mukozada da ortaya çıkabilir; bunlar lezyona sebep olmazlar (maksimum 24 saat).

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Kimyasal yapısı

Su ile dispers olan granül (WG)
Deltametrin ağırlıkça %25

Zararlı bileşenler

R -cümlesi/ R-cümleleri 67/548/EEC numaralı EC yönergesine göre
Tehlike Açıklamaları 1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

Adı	CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No.	Sınıflandırması		Kons. [%]
		67/548/EEC numaralı EC	1272/2008 Sayılı tüzüğü (AT)	
Deltametrin	52918-63-5	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	25,00

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
10200002830

3/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

Sodyum alkinftalen sülfonat	68909-83-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	> 5,00 – < 10,00
Sitrik Asit	77-92-9	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	> 1,00 – < 5,00
Docusate sodium	577-11-7	Xi; R38, R41	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1,00 – < 5,00
Alkilat naftalen sülfonat, formaldehit polimer, sodyum tuzu	68425-94-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 10,00

Ek bilgi

Deltametrin	52918-63-5	M-Faktörü: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
		M-Faktörü: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)

Bu bölümdeki R cümlelerinin/ tehlike açıklamaları tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 Gerekli ilk yardım önlemleri tanımı

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	Hemen bol su ve sabun ile min.15 dak. yıkayınız. Ilık su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. İrritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir. 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. Ilık su irritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Bu sistemik zehirlenme belirtisi değildir. Eğer Anestetik göz damlalarına ihtiyaç olursa, ağrıyı azaltan göz damlaları uygulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
Ağız yoluyla alma	Ağız çalkalanmalı ve içmek için az miktarlarda su verilmelidir. KusturMAYınız. Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi tıbbi personele gösteriniz.

4.2 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

Semptomlar	Lokal:, Cilt ve mukoza tahribatı varsa, Genelde geçici ve 24 saat içinde geri dönüşümlüdür, Göz ve mukoz membranlarda tahriş, olabilir, Öksürük, Hapşırma
-------------------	---

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
10200002830

4/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

Sistemik:, Göğüste rahatsızlıklar, Tachycardia (taşikardi), Hipotansiyon, Mide bulantısı, Karın ağrısı, İshal, Kusma, Baş dönmesi, Bulanık görme, Baş ağrısı, Anorexia, Uyku hali, Koma, Konvülsiyonlar, Titremeler, bitkinlik, Havayollarında aşırı reaksiyon, Akciğer ödemi, Çarpıntı, Kas seyirmesi, İlgisizlik (kayıtsızlık)

4.3 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Riskler

Ürün pyrethroid içerir. Pretroid zehirlenmesi, karbamat veya organofosfor zehirlenmesiyle karıştırılmamalıdır.

Tedavi

Sistemik Tedavi: İlk tedavi: belirtilere göre. Solunumla ilgili ve kalple ilgili fonksiyonlar izlenmelidir. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Solunum borusunu açık tutunuz. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Çırpınma durumlarına karşı, standart perhizlere göre benzodiazepin (örneğin: diazepam) verilebilir. Tesirli değilse, phenobarbital kullanılabilir. Kontraendikasyon : Atropin. Kontraendikasyon : Adrenalin türevleri. Özel bir antidot bilinmiyor. Kendiliğinden ve devamsız iyileşme.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Söndürme ortamı

Uygun

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

Uygun değil

Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

5.3 İtfaiye için tavsiyeler

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 lağıma veya su borularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

Tedbirler

Toz oluşumundan kaçınınız. Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyele temastan kaçınınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Tutuşmaya neden olabilecek herşeyi yok ediniz.

6.2 Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
102000002830

5/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

6.3 Çember altına alma ve temizlik için yöntem ve malzemeler

Temizlik için metodlar Mekanik taşıma aletleri kullanınız. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir. Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir.

Ek öneri Yerel bölge prosedürlerini de kontrol edin.

6.4 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.

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli kullanım için önlemler

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız Açılmayan ambalaj/konteynırların taşınmasında gerekli tedbirler yoksa; ilgili taşımacılık tavsiyeleri uygulanır. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

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 olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

7.2 Uyumsuzluklar da dahil güvenli saklama şartları

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Direkt güneş ışığından uzak tutunuz. Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Depolama için öneriler Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi Polipropilen-Folyo (PP)

7.3 Özel son kullanımları Etiket ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Bileşenleri	CAS-No.	Kontrol parametreleri	Düzeltilme	Esaslar
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience içinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

8.2 Maruziyet kontrolü

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Normal kullanımda ve kullanma koşullarında lütfen etiket ve/veya broşüre başvurun. Diğer bütün durumlarda tavsiyeleri uygulayın.

Solunumun korunması

Avrupa normu EN149FFP1 veya eşdeğerine uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın. 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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
10200002830

6/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum koruyucu üreticilerinin kullanım ve bakım talimatları uygulanır.

Ellerin korunması

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz. Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. 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.

Malzeme	Nitril kauçuk
Geçirgenlik oranı	> 480 dakika
Eldiven kalınlığı	> 0,4 mm
Koruma indeksi	Sınıf 6
Direktif	EN 374'e uygun koruma eldivenleri.

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. Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülenen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında temel bilgi

Form	suda dispers granül
Renk	bej
Koku	hafif, karakteristik
pH	2,0 - 4,0 nin 1 % (23 °C) (deiyonize su)
Minimum alev alma enerjisi	> 1 J
Kütle yoğunluğu	0,750 - 1,000 g/ml
Su içinde çözünürlüğü	dağılabilir
Ayrılma katsayısı: n-oktanol/su	Deltametrin: log POW: 6,4 nin 25 °C
Yanma sayısı	CN2 Yayılmadan kısa alevlenme nin 22 °C CN2 Yayılmadan kısa alevlenme nin 100 °C

9.2 Diğer bilgiler

Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Reaktivite

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal stabilite Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
10200002830

7/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

10.3 Tehlikeli reaksiyonlar olasılığı	Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.
10.4 Kaçınılması gereken koşullar	Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.
10.5 Uygun olmayan malzemeler	Sadece orijinal konteynırda depolayın.
10.6 Tehlikeli ayrışma ürünleri	Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) > 3.465 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	LC50 (sıçan) 1,474 - 4,062 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Solunabilir aerosol halinde kararlı. Düşük toz formasyonuna sahip olduğundan konuyla ilişkili değildir.
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 2.090 mg/kg
Cilt tahrişi	Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (tavşan)
Göz tahrişi	Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (tavşan)
Duyarlılık	Hassas değildir. (kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test

Tekrarlayan doz zehirlenmesinin değerlendirilmesi

Deltametrin sebep olmuştur nörodavranışsal etkiler ve/veya nöropatolojik değişiklikler hayvanlar üzerindeki çalışmalarda. Toksik etkileri Deltametrin ile ilgili pretroid nörotoksosite için tipik geçici hiperaktivite.

Mutajenik değerlendirilme

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

Kanserojenik değerlendirilme

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Deltametrin kanserojenik olmadığı görülmüştür.

Zehirin reproduksiyon değerlendirilmesi

Deltametrin sıçanlarda iki jenerasyonda yapılan çalışmada üreme toksisitesine neden olmamıştır.

Teratojenik değerlendirilme

Deltametrin sadece annelere toksik doz seviyelerinde gelişimsel toksisiteye sebep olmuştur. Deltametrin ile gelişimsel etkileriyle görülen anne toksisitesiyle ilişkilidir.

Ek bilgi

Cilt hassasiyetleri, örnek yüzde yanma, batma veya mukozada da ortaya çıkabilir; bunlar lezyona sebep olmazlar (maksimum 24 saat).

Toksik değerler benzer bir formulasyona dayanır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
10200002830

8/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

BÖLÜM 12: EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1 Zehirlilik

Balıklar için zehirlilik derecesi LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill güneş balığı)) 1,9 mg/l
Maruziyet zamanı: 96 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği EC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,00018 mg/l
Maruziyet zamanı: 48 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği EC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlısu yeşil su yosunları)) 41,7 mg/l
Maruziyet zamanı: 72 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

12.2 Kalıcılık ve nitelik kaybı

Biyolojik bozunma Deltametrin:
çabuk biyo-çözünmez

Koc Deltametrin: Koc: 10240000

12.3 Biyolojik birikim potansiyeli

Biyokümülyasyon Deltametrin: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 1.400
Biyokümülyasyon yapmaz.

12.4 Topraktaki hareketliliği

Topraktaki hareketliliği Deltametrin: Toprakta hareketli değildir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirilmesi sonuçları

PBT ve vPvB yargısı Deltametrin: Bu madde, kalıcı, biyolojik birikim yapan ve zehirli olarak kabul edilmemektedir (PBT). Bu madde, ne çok kalıcı ve de çok biyolojik birikim yapan olarak kabul edilmiştir (vPvB).

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Ekolojiyle ilgili ek bilgiler Daha fazla ekolojik bilgi yoktur.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık arıtma yöntemleri

Temizlenmemiş paket Kapları en az üç kez durulayınız.
Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.
Tam boşaltılmamış ambalajlar tehlikeli atık olarak bertaraf edilir.

Atık imha numarası 02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİSİ

ADR/RID/ADN

14.1 UN numarası

14.2 Uygun yükleme ismi

3077

ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, KATI, N.O.S.
(DELTAMETRİN KARIŞIM)

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
10200002830

9/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	9
14.4 Paketleme grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET
Tehlike-No.	90
Tünel Kod	E

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

IMDG

14.1 UN numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	9
14.4 Paketleme grubu	III
14.5 Deniz kirletici	EVET

IATA

14.1 UN numarası	3077
14.2 Uygun yükleme ismi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DELTAMETHRIN MIXTURE)
14.3 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı	9
14.4 Paketleme grubu	III
14.5 Çevre Tehlike İşareti	EVET

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Güvenlik Bilgi Formu'nun 6, 7 ve 8. bölümlerine bakınız.

14.7 MARPOL ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

IBC koduna göre yığın içinde taşınmaz.

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/kanunlar

Ek bilgi

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

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3.Bölümde belirtilen R-Cümleleri metni

R23/25	Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir.
R36	Gözleri tahriş eder.
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R38	Cildi tahriş eder.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

11/12/2013 tarihli ve 28848 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE WG250 200X25GR BAG WW

Versiyon 3 / TR
102000002830

10/10
Revize Edildiği Tarih: 10.01.2016
Basım Tarihi: 10.01.2016

H301	Yutulması halinde toksiktir.
H315	Deri tahrişine neden olur.
H318	Ciddi derecede göz hasarına neden olur.
H319	Ciddi derecede göz tahrişine neden olur.
H331	Solunması zehirlidir.
H400	Sudaki yaşam için çok zehirlidir.
H410	Uzun süreli etkilerle sudaki yaşam için çok zehirlidir.

Kısaltmalar ve akronimler

ADN	Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
ADR	Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS-Nr.	Kimyasal Kuramlar Servis Numarası
Kons.	Konsantrasyon
ECx	Etkin Konsantrasyon % x
EINECS	Avrupa Mevcut Ticari Kimyasal Maddeler Envanteri
ELINCS	Avrupa Bildirilmiş Kimyasal Maddeler Envanteri
EN	Avrupa Standartı
EU/AB	Avrupa Birliği
IATA	International Air Transport Association: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	İnhibisyon konsantrasyonu % x
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Ölümcül konsantrasyon % x
LDx	Letal doz % x
LOEC/LOEL	Gözlemlenmiş en düşük etki konsantrasyonu/seviyesi
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships / Gemilerden kirliliğin önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon
N.O.S.	Not otherwise specified / Başka türlü belirtilmedikçe
NOEC/NOEL	Gözlemlenmeyen etki konsantrasyonu/seviyesi
OECD	Ekonomik Kalkınma ve İşbirliği Örgütü
RID	Tehlikeli Maddelerin Demiryolu ile Taşınmasına İlişkin Yönetmelik
TWA	Belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
UN	Birleşmiş Milletler
WHO	Dünya Sağlık Örgütü

SDS'den sorumlu kişinin e-posta adresi:

Yetkili sertifikalı personel: Esra Guvenc, Osman Kursun

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.