

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

1/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

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

1.1 Madde/Karışımın kimliği

Ticari ismi K-OTHRINE SC 50

Ürün kodu (UVP) 79366817

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanımı Böcek ilacı

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

| | | |
|---------------|--|--|
| Tedarikçi | 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 telefon numarası

Acil durum telefon numarası 0262 641 20 70

Ulusal Zehir Merkezi 114

BÖLÜM 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

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

Akut sucul toksisite: Kategori 1
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Kronik sucul toksisite: Kategori 1
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket unsurları

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.

Etiket üzerinde belirtilmesi zorunlu olan zararlı bileşenler:

- Deltametrin

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

2/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017



Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık ifadeleri

- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH208 1,2-Benzisothiazolin-3-one, reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (3:1) içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

Önlem Açıklamaları

- P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P391 Döküntüleri toplayın.
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

Süspansiyon Konsantresi (=akışkan konsantre) (SC)
Deltametrin 50 g/l

Zararlı bileşenler

Zararlılık ifadeleri 1272/2008 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre

| Adı | CAS-No. / EC-No. / REACH Reg. No. | Sınıflandırma | Kons. [%] |
|--|---|---|------------------------|
| | | 1272/2008/EC yönetmeliği | |
| Deltametrin | 52918-63-5 | Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 | 4,70 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 | > 0,005 – < 0,05 |
| 5-Klor-2-metil-3(2H)-izotiazolon ve 2-Metil-2H-izotiazol-3-on karışımı | 55965-84-9 | Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | > 0,0002 – < 0,0015 |

Ek bilgi

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

3/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

| | | |
|-------------|------------|---|
| 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 bölümde adı geçen H-Bildirimleri tüm metni için 16.Bölüme bakınız.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

| | |
|--------------------------|---|
| Genel öneri | Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin. |
| Solunması halinde | Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. |
| Cilt ile temas | 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 ile temas | 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 tıbbi yardım alınız. |
| Yutulması halinde | Ağız çalkalanmalı ve içmek için az miktarlarda su verilmelidir. Kusturmayın. Yutulduğu takdirde hemen tıbbi öneri alınız ve bu kabı veya etiketi tıbbi personele gösteriniz. |

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

| | |
|-------------------|---|
| Belirtiler | Lokal:; Cilt ve mukoza tahribatı varsa, Genelde geçici ve 24 saat içinde geri dönüşümlüdür, Göz ve mukoz membranlarda tahriş, olabilir, Öksürük, Hapşırma Sistemik:; göğüste rahatsızlıklar, Taşikardi, Hipotansiyon, Mide bulantısı, Karın ağrısı, İshal, Kusma, Bulanık görme, Baş ağrısı, Anoreksi, Uyku hali, Koma, Konvülsiyonlar, Titremeler, Bitkinlik, Havayollarında aşırı reaksiyon, Akciğer ödemi, Çarpıntı, Kas seyirmesi, İlgisizlik (kayıtsızlık), Baş dönmesi |
|-------------------|---|

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

4/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017
Basım Tarihi: 15.05.2017

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.

İrritasyon durumunda, uygulanan yağların veya losyonların vitamin E içermesine dikkat edilmelidir.

BÖLÜM 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun

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

Uygun değil

Yüksek hacimli su jeti

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme ekibi için özel koruyucu ekipmanlar

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

Ek bilgi

Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kapları (ambalajı) su ile soğutunuz, ısı nedeniyle oluşabilecek basıncı engelleyiniz. Eğer mümkünse yangın sularını yangın suyu toplama havuzlarında kum veya toprakla kontrol altında tutunuz.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Tedbirler

İnsanları, dökülen malzemeden/sızıntıdan gelen dumandan uzak tutunuz. Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyele temastan kaçınınız. Döküldüğünde, yemeyin, içmeyin veya dumanını solumayın.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizleme yöntemleri

Etkinlik göstermeyen emici bir malzeme (kum, silika jel, asidik bağlayıcı, çok amaçlı tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağl Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız. Kirlenmiş nesnelere ve zeminlere bol suyla temizleyin.

Ek öneri

Yerel bölge prosedürlerini de kontrol edin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

5/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017
Basım Tarihi: 15.05.2017

6.4 Diğer bölümlere atflar 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 elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri Açılmayan ambalaj/konteynırların taşınmasında gerekli tedbirler yoksa; ilgili taşımacılık tavsiyeleri uygulanır. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.

Yangın ve patlamaya karşı korunma önerileri Özel bir tedbir almaya gerek yok.

Hijyen önlemleri Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz. Kirli çalışma giysileri çalışma alanının dışına çıkarılmamalıdır. Yemekten, içmekten, sakız çiğnemekten, sigara içmekten tuvalet kullanımından veya kozmetiklerin uygulanmasından önce ve taşımadan sonra ellerinizi mutlaka sabun ve suyla yıkayın. Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın. Tekrar kullanmadan dış dahil tüm giysilerinizi yıkayınız.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız. Kapları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde tutunuz. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Donmaya karşı koruyunuz.

Genel depolama için öneriler Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

7.3 Belirli son kullanımlar Etiketini ve/veya prospektüsü dikkate alınız.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA 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 AG, Crop Science Division İçinde "İşyeri Maruziyet Standartı"

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Solunum sisteminin 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 kaynaktan maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçınıcı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

6/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

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 6 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 yıkayıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fiziksel hali | süspansiyon |
| Renk | bej |
| Koku | hafif, karakteristik |
| pH | 3,0 - 7,0 nin 100 % (23 °C) |
| Parlama noktası | > 100 °C |
| Yoğunluk | yaklaşık 1,05 g/cm ³ nin 20 °C |
| Su içinde çözünürlüğü | karışabilir |
| Dağılım katsayısı (n-oktanol/su) | Deltametrin: log Pow: 6,4 nin 25 °C |
| Akışkanlık (viskozite, dinamik) | 75 - 200 mPa.s nin 20 °C Vizkosite akışkanlığı 100 /s 250 - 600 mPa.s nin 20 °C Vizkosite akışkanlığı 20 /s |
| 9.2 Diğer bilgiler | Güvenlikle ilişkili daha fazla fiziksel-kimyasal veri bilinmiyor. |

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Termik bozunma (dekompozisyon) Normal koşullar altında kararlıdır.

10.2 Kimyasal kararlılık Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

7/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017
Basım Tarihi: 15.05.2017

| | |
|--|---|
| 10.4 Kaçınılması gereken durumlar | Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı. |
| 10.5 Kaçınılması gereken maddeler | Sadece orijinal konteynırda depolayın. |
| 10.6 Zararlı bozunma ürünleri | Normal kullanım şartları altında ürünlerin dekompozisyonu beklenmemektedir. |

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

| | |
|---|--|
| Akut oral toksisite | LD50 (Sıçan) > 15.000 mg/kg |
| Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi | LC50 (Sıçan) > 2,30 mg/l Maruziyet süresi: 4 h Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon. Solunabilir aerosol halinde kararlı. |
| Akut dermal toksisite | LD50 (Sıçan) > 10.000 mg/kg |
| Cilt tahrişi | Deri tahrişi gözlenmez (Tavşan) |
| Göz tahrişi | Göz tahrişi gözlenmez (Tavşan) |
| Duyarlılık | Hassas değildir. (Kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test |

STOT Spesifik hedef organ toksisitesi – bir kez maruz kalma değerlendirme

Deltametrin: Mevcut verilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine geçmez.

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.

Aspirasyon toksisitesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Ek bilgi

Cilt hassasiyetleri, örnek yüzde yanma, batma veya mukozada da ortaya çıkabilir; bunlar lezyona sebep

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

8/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

olmazlar (maksimum 24 saat).
Toksik değerler benzer bir formülasyona dayanır.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1 Toksikite

Balıklar üzerinde toksisite LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 100 mg/l
Maruziyet süresi: 96 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Suda yaşayan omurgasızlara olan zehirliliği EC50 (Daphnia magna (Defne)) 0,0019 mg/l
Maruziyet süresi: 48 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

Suda yaşayan bitkilere olan zehirliliği EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) > 1.000 mg/l
Biyokütle; Maruziyet süresi: 72 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

EC50 (Desmodesmus subspicatus (yeşil yosun)) > 1.000 mg/l
Büyüme hızı; Maruziyet süresi: 72 h
Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyolojik bozunma Deltametrin:
Çabuk biyo-çözünmez

Koc Deltametrin: Koc: 10240000

12.3 Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim Deltametrin: Biyokonsantrasyon faktörü (BCF) 1.400
Biyoakümüülasyon yapmaz.

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik Deltametrin: Toprakta hareketli değildir

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin 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 Bilinen diğer etkileri yoktur.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Atık işleme yöntemleri

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

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

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

9/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017

Basım Tarihi: 15.05.2017

Atık imha numarası

02 01 08* Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR/RID/ADN

| | |
|---|--|
| 14.1 UN Numarası | 3082 |
| 14.2 Uygun yükleme ismi | ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (DELTAMETRİN ÇÖZELTİ) |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | 9 |
| 14.4 Ambalajlama 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 | 3082 |
| 14.2 Uygun yükleme ismi | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | 9 |
| 14.4 Ambalajlama grubu | III |
| 14.5 Deniz kirleticisi | EVET |

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 UN Numarası | 3082 |
| 14.2 Uygun yükleme ismi | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı | 9 |
| 14.4 Ambalajlama 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 BİLGİLERİ

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: U (Normal kullanımda akut etkisi görülmeyen)

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

3. Bölümde belirtilen tehlike açıklamaları metni

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13/12/2014 tarihli ve 29204 sayılı resmi gazetede yayınlanan yönetmeliğe göre



K-OTHRINE SC 50

Kaçıncı düzenleme olduğu 2 / TR
102000020433

10/10

Yeni düzenleme tarihi: 15.05.2017
Basım Tarihi: 15.05.2017

| | |
|------|--|
| H301 | Yutulması halinde toksiktir. |
| H302 | Yutulması halinde zararlıdır. |
| H311 | Cilt ile teması halinde toksiktir. |
| H314 | Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar. |
| H315 | Cilt tahrişine yol açar. |
| H317 | Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. |
| H318 | Ciddi göz hasarına yol açar. |
| H331 | Solunması halinde toksiktir. |
| H400 | Sucul ortamda çok toksiktir. |
| H410 | Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. |

Kısaltmalar ve akronimler

| | |
|-----------|--|
| ADN | Tehlikeli Malların Uluslararası İç Su Yollarında Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ADR | Tehlikeli Malların Uluslararası Karayoluyla Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması |
| ATE | Akut Toksikite Tahmini |
| 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 | Avrupa Birliği (AB) |
| 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 Oduncu

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.