



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 23.11.2006

Sayfa 1/8

### K-OTAB

#### 1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı :

Kullanım amacı :	İnsektisit
Spesifikasyon:	059339496
Üretici Firma:	Bayer Environmental Science 16, rue Jean-Marie Leclair 69009 Lyon – FRANSA Tel: +33(0)4 72 85 27 99 Fax: +33(0)1 45 42 59 59
Şirket Merkezi :	Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti. Çakmak Mah. Balkan Cad. No:53 34770 Ümraniye - İSTANBUL Tel : (0216) 528 36 00 Fax : (0216) 5287 87 00

Zehirlenme Durumlarında: UZEM 114'ü arayınız.

#### 2. Aktif Maddeler:

**Kimyasal Yapısı** Süspansiyon Konsantre İnsektisit  
Deltamethrin 50 g/L

#### Bileşenler

Kimyasal adı	CAS No	Semboller	R No	Konsantrasyon (%)
Deltamethrin	52918-63-5	T,N	R50/53 R23/25	4.70



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 2/8

### K-OTHRINE SC 50

1,2 Propanediol 57-55-6

>5.00 - <25.00

### 3. Tehlikelerin Tanımı:

Yutulması durumunda zarar verebilir.

### 4. İlk Yardım Önerileri:

#### Genel Tavsiye

İlaç bulaşmış giysileri hemen çıkarınız.

#### Inhalasyon (Aşırı derecede soluma)

Hastayı açık havaya çıkararak, rahatça nefes almasını ve dinlenmesini sağlayınız.

Eğer semptomlar devam ederse bir sağlık merkezine başvurunuz.

#### Deri Teması

İlaç bulaşmış giysileri hemen çıkarınız. Etkilenen alanı sabun ve bol su ile yıkayınız. Derinin temasından sonra: E vitamini içeren krem kullanınız. Eğer semptomlar devam ederse bir sağlık merkezine başvurunuz.

#### Göz Teması

Gözün ilaçla temas etmesi halinde, gözü bol su ile yıkayınız ve medikal yardım almak üzere bir sağlık merkezine başvurunuz.

#### Yutulması Halinde

Hastayı kusturmaya çalışmayınız. Ağız su ile çalkalayarak yıkayınız. Bir süre dinlendiriniz ve medikal yardım almak üzere bir sağlık merkezine başvurunuz.

### 5. Yangın Önlemleri:

#### Yangın Söndürücü Cihazları

Söndürmek için su spreyi, köpük, kuru toz, karbondioksit kullanınız.

#### Uygun Olmayan Cihazlar

Ürünün kendisi zor tutuşan özelliindedir.



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 3/8

### K-OTHRINE SC 50

**Yangın Sırasında Ortaya Çıkabilecek Tehlikeler**

Yangın esnasında tehlikeli gazlar ortaya çıkabilir.

**Yangın Söndürme Yöntemleri**

Yangın veya patlama halinde ortaya çıkan gazı içinize çekmeyiniz. Yangınla mücadele esnasında mutlaka güvenli solumayı sağlayan aparatları takınız.

**Diğer Bilgiler**

Mümkünse, alev ile temas etmiş ambalajları dışarıya çıkarınız. Açılmamış ambalajları serin tutabilmek için üzerlerine su sıkınız. Mümkün olduğu durumlarda, su ile birlikte kum ve toprak da kullanınız.

### **6. Kazalara Karşı Önlemler:**

**Kişisel Önlemler**

Üzerine ilaç sıçramış maddeler ve kontamine olmuş yüzeyler ile temas etmeyiniz. İnsektisit ile çalışırken, yemek yemeyiniz, içmeyiniz ve koruyucu giysiler giyiniz.

**Çevresel Önlemler**

Evcil hayvanlardan ve insanlardan uzak tutunuz. Su kanallarına, kaynaklara karışmamasına dikkat ediniz.

**Temizleme Metodu**

Emici bir madde ile alanı kaplayınız (kum, toprak veya uygun emici bir madde)  
Bulaşan yerleri, eşyaları ve yüzeyleri dikkatlice ve çevre kanunlarına uygun biçimde temizleyiniz.

### **7. Kullanma ve Depolama:**

**Kullanma**

Açılmamış ambalajlar ile uğraşırken spesifik önlemler gerekmez, herhangi bir uygun kullanma klavuzunu takip edebilirsiniz. İnsektisit ile uğraştıktan sonra, yemeden, içmeden ve sigara kullanmadan önce ellerinizi su ve sabun ile yıkayınız. İlaç yanabilir özelliktedir ancak kolay tutuşmaz. Alevle temas edebileceği ya da tutuşabileceği ortamlardan uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 4/8

### K-OTHRINE SC 50

#### Depolama

Kuru ve serin yerlerde açılmamış ambalajlarda saklayınız. Hayvan yem kaynaklarından, tohumlardan ve gübreden uzakta saklayınız. Sadece yetkili kişilerin girebileceği bir ortamda saklayınız. Direkt güneşten ve soğuktan ürünü sakınınız. 0-30°C arasında saklayınız.

#### 8. Kişisel Koruma:

<b>Solunum</b>	Normal şartlarda herhangi bir koruyucu malzeme gerekmez.
<b>Elleri Koruma</b>	PVC eldivenler, kimyasal geçirmez eldivenler
<b>Gözleri Koruma</b>	Kimyasal geçirmeyen gözlük mutlaka takılmalıdır.
<b>Deri ve Vücut Koruma</b>	Koruyucu giysi ve PVC çizme giyiniz.
<b>Hijyen Önlemleri</b>	Kullanım sırasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. İlaç bulaşan kıyafeti hemen çıkarınız. İlaçla uygulamadan sonra elleri ve yüzü temizleyiniz. Yeterli derecede havalandırılmış odada çalışınız.

#### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

<b>Fiziksel Durumu</b>	Sıvı
<b>Renk</b>	Beyaz-krem
<b>Koku</b>	Kokusuz
<b>pH</b>	5.0-7.0
<b>Yoğunluk</b>	20°C'de 1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Bölme Katsayısı</b>	25°C'de düşük pow: 4,6
<b>Viskozite, Kinematik</b>	1,900-2,500 mPa.s



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 5/8

### K-OTHRINE SC 50

#### 10. Stabilitesi ve Reaktivitesi:

<b>Kaçınılması Gereken Durumlar</b>	Yüksek sıcaklıklar ve direkt güneş ışığı
<b>Sakınılması Gereken Maddeler</b>	Yoktur.
<b>Tehlikeli Reaksiyonlar</b>	Normal kullanma koşullarında yoktur.

#### 11. Toksikolojik Bilgiler:

<b>Akut Oral Toksisitesi</b>	LD50 (sıçan) 15.000 mg/kg
<b>Akut Solunum Toksisitesi</b>	LC50 (sıçan) >2,30 mg/l Maruz kalma süresi: 4 h
<b>Akut Deri Toksisitesi</b>	LD50 (sıçan) >10.000 mg/kg
<b>Deri İrritasyonu</b>	tavşanlarda irrite etkisi yoktur.
<b>Göz İrritasyonu</b>	tavşanlarda irrite etkisi yoktur.

#### 12. Ekolojik Bilgiler:

<b>Balıklara Toksisitesi</b>	LC50 (Gökkuşluğu trout) 100 mg/l Maruz kalma süresi: 96 h
<b>Sucul Organizmalara Toksisitesi</b>	EC50 (Su piresi) 0,0019 mg/l Maruz kalma süresi: 48 h
<b>Yosunlara Toksisitesi</b>	EC50 (Su yosunu) >1,000 mg/l Maruz kalma süresi: 72 h
<b>Diğer Canlılara Toksisitesi</b>	LD50 (Mallard ördeği) >4,640 mg/kg



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 6/8

### K-OTHRINE SC 50

#### 13. İmha Edilmesi:

##### Ürünün İmha Edilmesi

İmha kanunları çerçevesinde, danışman uzmanların onayı ile atık depolama alanlarına ya da fabrikalarına gönderilerek imha edilebilir. regulasyon yetkililerinden tavsiye alabilirsiniz. Ürün –eğer kanunlara uygun ise- yakılarak yok edilebilir.

##### İlaç Bulaşan Ambalajlar

Dökülen ürün yok edilmeden ürünün ambalajı temizlenmemelidir.

##### Kullanılmayan Ürünler

020108 Tarımsal kimyasal ürün atığı  
Tehlikeli madde içermektedir.

#### 14. Nakliye Bilgileri:

##### ADR/RID/ADNR

UN-No	3082
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
Tehlike No	90
Ürünün Sınıflandırması	UN 3082 likit, toksik Deltamethrin solüsyon

##### IMDG

UN-No	3082
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
EmS	Yok
Sucul Zehirlenme	P
Ürünün Sınıflandırması	Likit, toksik, Deltamethrin solüsyon

##### IATA

UN-No	3082
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
Ürünün Sınıflandırması	Likit, toksik, Deltamethrin solüsyon



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 7/8

### K-OTHRINE SC 50

#### CDG CPL

UN-No	3082
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
Zehir Sınıflandırma Grubu	90
Acil hareket kodu	2X
Ürünün Sınıflandırması	Likit, toksik, Deltamethrin solüsyon

#### **15. Kanuni Bilgiler:**

Sınıflandırmalar ve etiketlemeler 1999/45/EC sayılı Avrupa Birliği zehirli ürünler yönetmeliğine uygun olarak yapılmıştır.

Tehlikeli maddeler şu şekilde listelenmelidir:

- o Deltamethrin

Diğer Bilgiler: WHO Sınıflandırması: III (Çok düşük derecede zararlı)

2. bölümce belirtilen R ibarelerinin anlamı şudur:

R23/25 Solunduğunda ya da yutulduğunda zehirlidir.

R36/37/38 Gözlere ve cilde zarar verebilir.

#### Feragat

Yukarıdaki bilgiler yalnızca ürünün depolanması veya nakliyesi sırasında genel sağlık ve emniyet kılavuzluğu sağlama amacını taşımakta olup ilgili teknik kullanım literatürüne bakılması ve gereken izin ve ruhsatların alınmasını gerektiren kullanım şekilleri için ürün veya maddenin kullanılması açısından geçerli değildir. İlgili yer veya çalışma prosedürleri, sistemleri veya politikasında belirtilen veya bir risk değerlendirmesinden elde edilen koşullar veya tavsiyeler, herhangi bir farklılık durumunda bu emniyet verileri föyünde belirtilen koşullar ve tavsiyelere göre önceliğe sahip olacaktır. Bu belgede yer alan bilgiler yayın tarihi itibarıyla geçerli olup gerektiğinde güncellenecektir. Bu belgede yer alan bilgilere dikkat edilmemesinden veya uygulanmamasından doğacak kayıplar veya yaralanmalar için hiçbir sorumluluk üstlenilmemektedir.

