



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 1/8

### K-OTHRINE WG 250

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

Kullanım amacı :	İnsektisit
Bayer Environmental Science Ürün Kodu:	AE F032640 00 WG25 A1
Spesifikasyon:	21805
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) 528 37 87

Zehirlenme Durumlarında: UZEM 114'ü arayınız.

#### 2. Aktif Maddeler:

**Kimyasal Yapısı** Suda Çözülebilir Granül (WG)  
Deltamethrin 25 w/w içerir.

#### Bileşenler

Kimyasal adı	CAS No	Semboller	R No	Konsantrasyon
Deltamethrin	52918-63-5	T,N	R23/25	25



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 2/8

### K-OTHRINE WG 250

Alkylated naphthalene Sulfonate, formaldehyde Polymer, sodium salt	Xi	R36/38	>5,00 - <25,00	
Anionic tenside	Xi	R36/38	>5,00 - <25,00	
Citric asid	77-92-9	Xi	R36	>1,00 - <5,00

### 3. Tehlikelerin Tanımı:

Yoktur.

### 4. İlk Yardım Önerileri:

#### 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,



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 3/8

### K-OTHRINE WG 250

#### Uygun Olmayan Cihazlar

karbondioksit kullanınız.  
Ürünün kendisi kolay tutuşan özellikte değildir. Normal yangın söndürücü önlemler alınabilir.

#### 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.



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 4/8

### K-OTHRINE WG 250

#### **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.

##### **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 sakınız. 0-30°C arasında saklayınız.

#### **8. Kişisel Koruma:**

##### **Solunum**

Toz maskesi

##### **Elleri Koruma**

PVC eldivenler, kimyasal geçirmez eldivenler

##### **Gözleri Koruma**

Kimyasal geçirmeyen gözlük mutlaka takılmalıdır.

##### **Deri ve Vücut Koruma**

Koruyucu giysi ve PVC çizme giyiniz.

##### **Hijyen Önlemleri**

Kullanım sırasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara içmeyiniz. İlaç bulaşan kıyafeti hemen çıkarınız. İlaçla uygulamadan sonra elleri ve yüzü t Yeterli derecede havalandırılmış odada çalışınız.

#### **9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:**

##### **Fiziksel Durumu**

Kuru Suda Eriyebilen Granül



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 5/8

### K-OTHRINE WG 250

Renk	Bej
pH	100 g/L'de 2,0-4,0
Hacim Yoğunluğu	0,63-0,73 kg/m <sup>3</sup>
Suda Çözünürlük	Çözülebilir
Bölme Katsayısı	25°C'de düşük pow: 4,6
Diğer Bilgiler	Tutuşma özelliği olmayan likit ürün.

#### **10. Stabilitesi ve Reaktivitesi:**

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

#### **11. Toksikolojik Bilgiler:**

Akut Oral Toksisitesi	LD50 (sıçan) 5.000 mg/kg
Akut Solunum Toksisitesi	LC50 (sıçan) >1,474 - >4,062 mg/l Maruz kalma süresi: 4 h
Akut Deri Toksisitesi	LD50 (sıçan) >5.000 mg/kg
Deri İrritasyonu	tavşanlarda düşük irrite etkisi vardır.
Göz İrritasyonu	tavşanlarda düşük irrite etkisi vardır.

#### **12. Ekolojik Bilgiler:**

Balıklara Toksisitesi	LC50 (Gökkuşluğu trout) 14,5 mg/l
-----------------------	-----------------------------------



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 6/8

### K-OTHRINE WG 250

#### Balıklara Toksisitesi

Maruz kalma süresi: 96 h

LC50 (Bluegill sunfish) 1,9 mg/l

Maruz kalma süresi: 96 h

#### Sucul Organizmalara

EC50 (Su piresi) 0,00018 mg/l

#### Toksisitesi

Maruz kalma süresi: 48 h

#### Yosunlara Toksisitesi

EC50 (Su yosunu) >41,7 mg/l

Maruz kalma süresi: 96 h

#### Diğer Canlılara Toksisitesi

LD50 (Japon bildircini) >5.000 mg/kg

### 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.

#### Kullanılmayan Ürünlerin

020108 Tarımsal kimyasal ürün atığı  
Tehlikeli madde içermektedir.

### 14. Nakliye Bilgileri:

#### ADR/RID

UN-No

3077

Etiket

9

Paketleme Grubu

III

Tehlike No

90

Ürünün Sınıflandırması

UN 3077 likit, Deltamethrin solüsyon

#### ADNR

UN-No

3077

Etiket

9

Birim

12

Yazı

c

Ürünün Sınıflandırması

UN 3077 likit, Deltamethrin solüsyon



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 7/8

### K-OTHRINE WG 250

#### IMDG

UN-No	3077
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
EmS	Yok
Sucul Zehirlenme	P
Ürünün Sınıflandırması	UN 3077 likit, Deltamethrin solüsyon

#### IATA

UN-No	3077
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
Ürünün Sınıflandırması	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

Semboller: N Çevreye tehlikeli

Diğer Bilgiler: WHO Sınıflandırması: II (Orta derecede zararlı)

2. bölümce belirtilen R ibarelerinin anlamı şudur:

R23/25	Solunduğunda ya da yutulduğunda zehirli olabilir
R36	Gözlere zarar verebilir
R37/38	Gözlere ve deriye 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



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 8/8

### K-OTHRINE WG 250

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.