



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 1/7

K-OBIOL EC 25

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

Kullanım amacı : İsektisit
Bayer Environmental Science Ürün Kodu: AE 0009824 01
UL02 A2
Spesifikasyon: 4384
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) 527 37 87

Zehirlenme Durumlarında: UZEM 114'ü arayınız.

2. Aktif Maddeler:

Kimyasal Yapısı Süspansiyon Konsantre İsektisit
Deltamethrin 25 g/L

Bileşenler

Kimyasal adı	CAS No	Semboller	R No	Konsantrasyon (%)
Deltamethrin	52918-63-5	T,N	R20/25/50	2,00
Piperonyl Butoxide	51-03-06			



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 2/7

K-OBIOL EC 25

3. Tehlikelerin Tanımı:

Yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Ürünün etkisine uzun süreli maruz kalma, deride kurumaya ve çatlaklara neden olabilir.

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, Püskürtmeli su fıskiyesi ve karbondioksit kullanınız.



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 3/7

K-OBIOL EC 25

Uygun Olmayan Cihazlar

Yok

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 solunum cihazı 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 özelliğindedir ancak kolay tutuşmaz. Alevle temas edebileceği ya da tutuşabileceği ortamlardan uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz.



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 4/7

K-OBIOL EC 25

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:

Solunum	Ürün ellenirken gerekli değildir.
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 temizleyiniz. Yeterli derecede havalandırılmış odada çalışınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziksel Durumu	Sıvı
Renk	Sarı
Koku	Kokusuz
Parlama Noktası (C)	>42°C - kapalı kapta
Suda Çözünürlük	Çözülebilir
Buhar Basıncı	Tespit edilmemiştir
Yoğunluk	20°C'de 0.941 g/cm ³
Kendiliğinden Tutuşma	Geçerli değil



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 5/7

K-OBIOL EC 25

Patlama Özelliği Yok

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:

Deltamethrin

Akut Oral Toksisitesi LD50 (sıçan) 5.000 mg/kg

Akut Solunum Toksisitesi LC50 (sıçan) >0,60 mg/l
Maruz kalma süresi: 6 h

Akut Deri Toksisitesi LD50 (tavşan) >5.000 mg/kg

Piperonyl Butoxide

Akut Oral Toksisitesi LD50 (sıçan) 7.960 mg/kg

Akut Deri Toksisitesi LD50 (tavşan) >8.000 mg/kg



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 6/7

K-OBIOL EC 25

12. Ekolojik Bilgiler:

Balıklara Toksisitesi	LC50 (Gökkuşığı trout) 0.91mg/l Maruz kalma süresi: 96 h
Balıklara Toksisitesi	LC50 (Bluegill sunfish) 1,4 mg/l Maruz kalma süresi: 96 h
Sucul Organizmalara Toksisitesi	EC50 (Su piresi) 0,0086 mg/l Maruz kalma süresi: 48 h
Diğer Canlılara Toksisitesi	LD50 (Mallard ördeği) >70 mg/kg

13. İmha Edilmesi:

Ürünün İmha Edilmesi	İmha kanunları çerçevesinde, danışman uzmanların onayı ile atık depolama alanlarına ya da fabrikalarına gönderilerek imha edilebilir. regülasyon yetkililerinden tavsiye alabilirsiniz.
Kullanılmayan Ürünlerin	020108 Tarımsal kimyasal ürün atığı Tehlikeli madde içermektedir.

14. Nakliye Bilgileri:

ADR/RID/ADNR	
UN-No	2902
Etiket	6.1
Paketleme Grubu	III
Tehlike No	60
Ürünün Sınıflandırması	UN 3352 piretroit pestisit, 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:



Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 7/7

K-OBIOL EC 25

- o Deltamethrin

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

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.