



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 1/6

### BETASAR SC

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

Kullanım amacı :	İnsektisit
Ürün kodu (UVP):	05113962, 05957516
Üretici Firma:	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Strausse 50 40789 Monheim ALMANYA Tel: +49(0)69 305 57 48 Fax:+49(0)69 305 80950
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 (SC)  
Beta-Cyfluthrin: % 2,5 içerir.

#### Bileşenler

Kimyasal adı	CAS No	Semboller	R No	Konsantrasyon (%)
Beta-Cyfluthrin	68359-37-5 269-855-7	T+,N	R26/28	2,50

#### 3. Tehlikelerin Tanımı:

Yok



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 2/6

### **BETASAR SC**

#### **4. İlk Yardım Önerileri:**

##### **Genel Tavsiye**

Tehlikeli bir durumun meydana gelmesi halinde hemen hastayı o bölgeden dışarı çıkarın. Eğer hasta bilincini kaybetmeye başladıysa, hastanın yan durarak yatmasını ve taşınmasını sağlayınız. İlaç bulaşmış kıyafetleri hemen çıkarınız.

##### **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, kum, karbondioksit kullanınız.

##### **Yangın Sırasında Ortaya Çıkabilecek Tehlikeler**

Yangın esnasında tehlikeli gazlar ortaya çıkabilir. Solunum aletleri kullanınız.

##### **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



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 3/6

### **BETASAR SC**

çıkartınız. 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.

##### **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 özelliindedir. 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 sakınınız. -10 ila 40°C arasında saklayınız.

#### **8. Kişisel Koruma:**

##### **Elleri Koruma**

PVC eldivenler, kimyasal geçirmez eldivenler

##### **Gözleri Koruma**

Kimyasal geçirmeyen gözlük mutlaka takılmalıdır.



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 4/6

### **BETASAR SC**

#### **Deri ve Vücut Koruma**

Koruyucu giysi ve PVC çizme giyiniz.

#### **Hijyen Önlemleri**

Kullanım sırasında birşey yemeyiniz, içmeyiniz, İlaçla uygulamadan sonra elleri ve yüzü temizleyiniz. Yeterli derecede havalandırılmış odada çalışınız. İlaç bulaşan kıyafetler temizlenemeyeceği için imha edilmeleri gerekmektedir.

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

#### **Fiziksel Durumu**

Sıvı

#### **Renk**

Grimsi beyaz

#### **Kokusu**

Hafif, ürüne özgü koku

#### **Yanma Noktası**

100°C

#### **Yoğunluk**

20°C'de 1,14 g/cm<sup>3</sup>

### **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) >4,524 mg/l  
Maruz kalma süresi: 4 saat



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 5/6

### **BETASAR SC**

<b>Akut Deri Toksisitesi</b>	LD50 (sıçan) >5.000 mg/kg
<b>Deri İrritasyonu</b>	tavşanlarda iritasyon etkisi yoktur.
<b>Göz İrritasyonu</b>	tavşanlarda iritasyon etkisi yoktur.

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

<b>Balıklara Toksisitesi</b>	LC50 (Gökkuşığı alabalığı) 0,068 µg/l Maruz kalma süresi: 96 saat
<b>Sucul Organizmalara</b>	EC50 (Su piresi) 0,29 µg/l Maruz kalma süresi: 48 saat
<b>Yosunlara Toksisitesi</b>	EC50 (Su yosunu) >0,01 µg/l Maruz kalma süresi: 72 saat

### **13. İmha Edilmesi:**

<b>Ürünün İmha Edilmesi</b>	İmha kanunları çerçevesinde, danışman uzmanların onayı ile atık depolama alanlarına ya da fabrikalarına gönderilerek imha edilebilir. Resmi yetkililerinden tavsiye alabilirsiniz.
-----------------------------	--

<b>Kullanılmayan Ürünlerin</b>	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 Beta-Cyfluthrin solüsyon

#### **IMDG**

UN-No	3082
-------	------



## Güvenlik Bilgi Formu

Yayın Tarihi: 09.08.2006

Sayfa 6/6

### **BETASAR SC**

Etiket	9
Paketleme Grubu	III
Sucul Zehirlenme	Sucul Zehirlenme
Ürünün Sınıflandırması	UN 3082 likit, toksik Beta-Cyfluthrin solüsyon
<b>IATA</b>	
UN-No	3082
Etiket	9
Paketleme Grubu	III
Ürünün Sınıflandırması	Beta-Cyfluthrin 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 Beta-Cyfluthrin

Diğer Bilgiler: WHO Sınıflandırması: III (Düşük derecede zararlı)

2. bölümce belirtilen R ibarelerinin anlamı şudur:

R26/28 Yutulduğunda çok zehirli

### 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.