

**MADISON SC 263**Versiyon 1 / TR  
1020000119881/7  
Revize Edildiği Tarih: 04.07.2011  
Basım Tarihi: 04.07.2011**1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI****Ürün hakkında bilgi**

Ticari ismi	MADISON SC 263	
Ürün Kodu (UVP)	06461921	
Kullanım amacı	Mantar ilacı	
Adres	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 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
Telefax	0216 528 78 70 (Ümraniye Merkez Ofis Santral)	
Sorumlu bölüm	Kalite, Sağlık, Güvenlik, Çevre Bölümü Telefon: 0262 648 77 12 Telefax: 0262 641 20 72 Elektronik posta: esra.guven@bayer.com	
Acil durum telefonu	0262 641 20 70	
Ulusal Zehir Merkezi	114	

**2. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****Kimyasal yapısı**Süspansiyon Konsantresi (=akışkan konsantre) (SC)  
Prothiokonazole 175 g/l, Trifloksistrobin 88 g/l**Zararlı bileşenler**

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EC-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R-cümleleri	Konsantrasyon [%]
Prothiokonazole	178928-70-6	N	R51/53	16,30
Trifloksistrobin	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	8,20
Yağlı alkol poliglitol eter	61791-13-7	Xn	R22, R41	> 1,00 - < 25,00
1,2 Propandiol	57-55-6 200-338-0			> 1,00

Bu bölümdeki R cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

**3. TEHLİKELERİN TANITIMI****İnsan ve çevre için risk önerileri**

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.



## MADISON SC 263

Versiyon 1 / TR  
102000011988

2/7  
Revize Edildiği Tarih: 04.07.2011  
Basım Tarihi: 04.07.2011

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### Genel öneri

Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.

#### Solunum

Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.

#### Deri teması

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır.

#### Göz teması

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. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

#### Ağız yoluyla alma

KusturMAYınız. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Ağız çalkalayınız.

#### Doktor için uyarılar

#### Tedavi

Semptomatik tedavi uygulayınız.  
Mide yıkanması normal olarak gerekli değildir. Eğer büyük miktarlarda (ağız dolusundan fazla) yutulmuşsa, aktif karbon ve sodyum sülfat verilmelidir.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### Uygun yangın söndürme aracı

Su spreyi  
Karbon dioksit (CO2)  
Köpük  
Kum

#### Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın anında oluşabilecek gazlar:  
Hidrojen siyanür  
Karbonmonoksit (CO)  
azot oksitler (NOx)  
Hidrojen florür

#### Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

#### Ek bilgi

Yangınla mücadele alanını yayılmalara karşı kontrol altına alınız.  
Yangın söndürme sularının lağımına veya su borularına karışmasını önleyiniz.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

#### Kişisel tedbirler

Dökülen ürün veya kontamine olmuş yüzeyele temastan kaçınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.



## MADISON SC 263

Versiyon 1 / TR  
102000011988

3/7  
Revize Edildiği Tarih: 04.07.2011  
Basım Tarihi: 04.07.2011

### Çevresel tedbirler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

### Temizlik için metodlar

Eylemsiz emici bir malzeme ( kum, silika jel, asit, evrensel tutkal, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız.

Ürün kapanabilen konteynırlar içinde, uygun bir şekilde etiketlenerek biriktirilir ve transfer edilir. Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

### Ek öneri

Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi için Bölüm 8'e bakınız.

Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### Taşıma

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir  
Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek herşeyden uzak tutunuz.

### Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler  
Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.  
Direk güneş ışığından uzak tutunuz.  
Kaplari ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Depolama için öneriler  
Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Uygun ambalaj malzemesi  
HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Solunumun korunması	Normal durumlarda maske kullanımını gerektirmez. Solunum koruma sadece kısa süreli işlerin artan riskini kontrol için kullanılabilir. Orta dereceli uygulanabilir tüm adımlar olduğunda kaynakta maruz kalmaları düşürmek için kontrol altında tutma ve/veya yerel havalandırma tedbirleri alınır. Daima solunum 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. Yemek yemek, içmek, sigara içmek veya tuvaleti kullanmadan önce ellerinizi mutlaka yıkayın.
Gözlerin korunması	EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).



## MADISON SC 263

Versiyon 1 / TR  
102000011988

4/7

Revize Edildiği Tarih: 04.07.2011  
Basım Tarihi: 04.07.2011

Deri ve vücudun korunması Tip 6'ya uygun standart tulum giyin.  
Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir.

### Hijyen ölçütleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız.  
Çalışma giysilerinizi ayrı bir yerde tutunuz.  
Çalışmadan sonra ellerinizi hemen yıkayın, eğer gerekiyorsa duş alın.  
Kirlenmiş veya ıslanmış giysileri hemen çıkarınız; dikkatlice önlem alarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz.  
Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.  
Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Görünüm

Form sıvı, süspansiyon  
Renk beyaz  
Koku hafif, karakteristik

### Güvenlik bilgileri

pH 5,5 - 7,0 100 %nin(23 °C)  
Parlama noktası Alev alma noktası yok - Ölçüm kaynama ısısına kadar yapılmıştır.  
Tutuşma sıcaklığı 415 °C  
Yoğunluk ca. 1,08 g/cm<sup>3</sup> 20 °Cnin  
Su çözünürlüğü dağılıbilir  
Viskozite, dinamik 200 - 320 mPa.s 20 °Cnin  
Viskozite, dinamik 100 - 150 mPa.s 20 °Cnin  
Çarpma Hassasiyeti darbelere hassas değil  
Patlayıcılık Patlayıcı değildir  
92/69/EC, A.14 / OECD 113

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

Tehlikeli reaksiyonlar Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

## 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ



## MADISON SC 263

Versiyon 1 / TR  
102000011988

5/7  
Revize Edildiği Tarih: 04.07.2011  
Basım Tarihi: 04.07.2011

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) $\geq$ 5.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	LC50 (sıçan) $>$ 2,189 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon. Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) $>$ 4.000 mg/kg Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Göz tahrişi	Hafif tahriş edici etki - etiketleme gerektirmez. (tavşan) Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Duyarlayıcılık	Hassas değildir. (kobay) OECD test rehberi 406, Magnusson & Kligman testi. Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

## 12. EKOLOJİ BİLGİSİ

### Ekotoksisite

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 0,125 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Su omurgasızları için toksisite	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 0,126 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.
Su bitkileri için toksisite	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,68 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h Test benzer bir formülasyonla yapılmıştır.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### Ürün

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

### Atık imha numarası

020108 Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

### ADR/RID/ADN

UN numarası  
Etiketler

3082  
9

## MADISON SC 263

Versiyon 1 / TR  
102000011988

6/7  
Revize Edildiği Tarih: 04.07.2011  
Basım Tarihi: 04.07.2011

Paketleme grubu	III
Tehlike-No.	90
Çevre Tehlike İşareti	EVET
Mal tanımı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (TRİFLOKSİSTROBİN, PROTİYOKONAZOL ÇÖZELTİ)
Tünel Kod	E

Bu sınıflandırma iç sularda tanklı gemi taşımacılığı için geçerli bir prensip değildir. Lütfen daha ayrıntılı bilgi için imalatçı firmaya başvurun.

### IMDG

UN numarası	3082
Etiketler	9
Paketleme grubu	III
EmS	F-A , S-F
Deniz kirleticisi	EVET
Mal tanımı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

### IATA

UN numarası	3082
Etiketler	9
Paketleme grubu	III
Çevre Tehlike İşareti	EVET
Mal tanımı	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir:

- Trifloksistrobin
- Prothiokonazole

**Etiketleme 26/12/2008 tarihli ve 27092 sayılı resmi gazetede yayınlanan Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmeliğe göre yapılmıştır:**

Sınıflandırması:

Tehlike uyarı etiketlemesi zorunludur.

Sembol(ler)

Xn	Zararlı
N	Çevre için tehlikeli



R -cümlesi/ R-cümleleri

R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R63	Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.



## MADISON SC 263

Versiyon 1 / TR  
102000011988

7/7  
Revize Edildiği Tarih: 04.07.2011  
Basım Tarihi: 04.07.2011

### S kodlu cümle(ler)

S 2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S24	Cilt ile temasından sakının.
S35	Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.
S36/37	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.
S46	Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.
S57	Çevreye bulaşmasından kaçınmak için uygun bir kap kullanın.

### Etiketleme çok önemlidir

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.  
Trifloxystrobin eter içerir. Alerjik reaksiyona neden olabilir.

### Ek bilgi

Dünya Sağlık Örgütü-Sınıf: III (Hafif derecede tehlikeli)

## 16. DİĞER BİLGİLER

### Ek bilgi

#### 2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

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.