

**LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR**Versiyon 1 / TR  
1020000111981/7  
Revize Edildiği Tarih: 23.05.2008  
Basım Tarihi: 04.02.2009**1. MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI****Ürün hakkında bilgi**

Ticari ismi	LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR	
Ürün Kodu (UVP)	06360211	
Kullanım amacı	Mantar ilacı	
Adres	Firmanın Tanıtımı: Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti Çakmak 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	
Acil durumlarda kullanılabilecek telefon numarası	0262 641 20 70	
Ulusal Zehir Merkezi	114	

**2. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ****Kimyasal yapısı**Tohum ilaçlaması için Akıcı Konsantre (FS)  
Prothiokonazole 250 g/l, Tebukonazol 150 g/l**Zararlı bileşenler**

Kimyasal İsmi	CAS-No. / EINECS-No.	Sembol(ler)	R -cümlesi/ R-cümleleri	Konsantrasyon [%]
Prothiokonazole	178928-70-6	N	R51/53	21,01
Tebukonazol	107534-96-3	Xn, N	R22, R51/53, R63	12,61
Poliarilfenilether sülfat, amonyum tuzu	119432-41-6	Xi	R36, R52/53	< 4,00

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

**3. TEHLİKELERİN TANITIMI****İnsan ve çevre için risk önerileri**Cilt ile temasında alerji yapabilir.  
Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı.**4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ**



## LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR

Versiyon 1 / TR  
102000011198

2/7  
Revize Edildiği Tarih: 23.05.2008  
Basım Tarihi: 04.02.2009

### Genel tavsiye

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

### Solunum

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

### Deri teması

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

### Göz teması

Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altında dahil olmak üzere 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 danışma 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 TEDBİRLERİ

### Uygun yangın söndürme aletleri

Su spreyi  
Karbon dioksit (CO<sub>2</sub>)  
Köpük  
Kum

### Yangın söndürme sırasında oluşabilecek spesifik zararlar

Yangın anında oluşabilecek gazlar:  
Hidrojen siyanür  
Karbonmonoksit (CO)  
azot oksitler (NO<sub>x</sub>)  
Hidrojen Klorid (HCl)  
Sülfür oksitler

### Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar

Yangın/patlama durumunda ortamdaki dumanları solumayınız.  
Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

### Ek bilgi

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

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

### Kişisel önlemler

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



## LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR

Versiyon 1 / TR  
102000011198

3/7  
Revize Edildiği Tarih: 23.05.2008  
Basım Tarihi: 04.02.2009

### Çevresel önlemler

Kanalizasyona, akarsulara ve yeraltı suyu kanallarına ulaşması engellenir.

### Temizlenme metodları

Kirlenmiş nesnelere ve zemin çevre yönetmeliklerine göre temizlenir.

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

Atıkları bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### Ek tavsiye

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

Atık bertarafı hakkında bilgi için Bölüm 13'e bakınız.

## 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

### Kullanma

Dikkatli kullanılmasını tavsiye edin

Sadece uygun havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız.

### Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler

Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Depolama için öneriler

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Depolama stabilitesi

Depolama sıcaklığı 0 - 50 °C

Isı toleransı

-20 °C -e kadar 40 °C

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### Kişisel koruyucu ekipmanlar

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

Solunum sisteminin korunması

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında:

Tam yüz maskesi

Çok amaçlı filtre ABEK/P2

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

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri

Deri ve vücudun korunması

kimyasallar karşı koruyucu komple tulum



## LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR

Versiyon 1 / TR  
102000011198

4/7  
Revize Edildiği Tarih: 23.05.2008  
Basım Tarihi: 04.02.2009

### Özel hijyen tedbirleri

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 olarak ayrı temizleyin, gerekirse imha ediniz.

Giysiler temizlenmeden bertaraf edilmelidir.

Ürünü taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Görünüş

Form	süspansiyon
Renk	kırmızı
Koku	hafif, karakteristik

### Güvenlik bilgileri

Parlama noktası	> 100 °C Alev alma noktası yok - Ölçüm kaynama ısısına kadar yapılmıştır.
Tutuşma sıcaklığı	475 °C
Yoğunluk	ca. 1,19 g/cm <sup>3</sup> 20 °C' de
Suda çözünürlüğü	karişabilir
Patlayıcılık	Patlayıcı değildir. 92/69/EC, A.14 / OECD 113

## 10. KARARLILIK VE REAKTİVİTE

Tehlikeli reaksiyonlar	Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.
------------------------	--

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Akut oral toksisite	LD50 (sıçan) >= 5.000 mg/kg
Akut solunum(inhalasyon) toksisitesi	LC50 (sıçan) > 2,233 mg/l Maruziyet zamanı: 4 h Ulaşılabilen en yüksek konsantrasyon.
Akut dermal toksisite	LD50 (sıçan) > 4.000 mg/kg
Deri tahrişi	Deri tahrişi gözlenmez (tavşan)
Göz tahrişi	Göz tahrişi gözlenmez (tavşan)
Duyarlılık	hassasiyeti artırıcı (kobay) OECD Test Rehberi 406, Buehler test

## LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR

Versiyon 1 / TR  
102000011198

5/7  
Revize Edildiği Tarih: 23.05.2008  
Basım Tarihi: 04.02.2009

### 12. EKOLOJİK BİLGİ

#### Ekotoksisite etkileri

Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 4,4 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir.
Balıklar için zehirlilik derecesi	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)) 1,83 mg/l Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer teknik aktif madde prothiokonazole içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	EC50 (Su biti (Daphnia magna)) 2,79 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir.
Piresi için zehirlilik derecesi	LC50 (Su biti (Daphnia magna)) 1,3 mg/l Maruziyet zamanı: 48 h Verilen değer teknik aktif madde prothiokonazole içerir.
Su yosunları için zehirli	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 3,8 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 72 h Verilen değer teknik aktif madde Tebukonazol içerir.
Su yosunları için zehirli	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,18 mg/l Büyüme hızı Maruziyet zamanı: 96 h Verilen değer teknik aktif madde prothiokonazole içerir.

### 13. BERTARAF 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/ADNR

UN-No	3082
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III
Tehlike-No.	90
Mal tanımı	ÇEVRE İÇİN ZARARLI MADDELER, SIVI, N.O.S. (TEBUKONAZOL, PROTİYOKONAZOL ÇÖZELTİ)

#### IMDG

UN-No	3082
Etiketler	9
Ambalaj grubu	III
EmS	F-A , S-F
Deniz kirleticisi maddesi	Marine pollutant

**LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR**Versiyon 1 / TR  
1020000111986/7  
Revize Edildiği Tarih: 23.05.2008  
Basım Tarihi: 04.02.2009

Mal tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

**IATA**

UN-No **3082**  
Etiketler **9**  
Ambalaj grubu **III**  
Mal tanımı ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )

**15. MEVZUAT BİLGİSİ**

**Sınıflandırma ve Etiketleme 1999/45/EC sayılı tehlikeli preparatlar EC Direktifine uygun olarak yapılmıştır.**

Sınıflandırması:

EC yönergelerine göre etiketlendirme

Sembol(ler)

Xn Zararlı  
N Çevre için tehlikeli

R -cümlesi/ R-cümleleri

R43 Cilt ile temasında alerji yapabilir.  
R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R63 Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı.

S kodlu cümle(ler)

S24 Cilt ile temasından sakının.  
S35 Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.  
S36/37 Çalışırken uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.  
S57 Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

Etiketleme çok önemlidir

İnsanlara ve çevreye zarar vermemek için kullanım kılavuzuna uyunuz.

**16. DİĞER BİLGİLER****Ek bilgi**

2. Bölümde belirtilen R cümleleri metni

R22 Yutulması halinde zararlıdır.  
R36 Gözleri tahriş eder.  
R51/53 Sudaki organizmalar için toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R52/53 Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R63 Anne karnındaki çocuğa zarar riski olasılığı.

İlave bilgi için "Wirkstoffe in Pflanzenschutz-und Schaedlingsbekaempfungsmitteln: physikalischchemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V.-3., neubearb. Aufl.-München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000, ISBN 3-405-15809-5" bakınız.

**Bayer CropScience**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU 91/155/EC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama Usül ve Esasları Tebliği (11 Mart 2002-24692) 'ne uygun olarak hazırlanmıştır.



**LAMARDOR FS400 4X5L BOT TR**

Versiyon 1 / TR  
102000011198

7/7  
Revize Edildiği Tarih: 23.05.2008  
Basım Tarihi: 04.02.2009

Bu bilgiler 1991/155/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 önceki versiyonların yerine geçer.