

**LARVIN WG80 24X900GR FOI TR**

1/5

Versiyon 1 / D  
102000001946Gözden geçirme tarihi : 27.10.2006  
Basım tarihi : 10.11.2006**1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı :****Ürün bilgileri**

Adı LARVIN WG80 24X900GR FOI TR  
Ürün Kodu (UVP) 05927390  
Kullanım amacı Insektisit

Fabrika :  
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.  
Barış Mah. Anibal Cad. No.1  
Gebze-KOCAELİ  
Tel.: (0262) 641 20 70 - 71  
Fax : (0262) 641 20 72

Şirket Merkezi :  
Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.  
Çakmak Mah. Balkan Cad. No.53  
Ümraniye 81260 İstanbul  
Tel : (0216) 528 36 00  
Fax : (0216) 5287 87 00

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

**2. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi :****Kimyasal Özellik**

Suda dispers granül (WG)  
Thiodicarb %80 WG

**İçeriği :**

Kimyasal etiketi	CAS-Nr./ EINECS-Nr.	Sembol(ler)	R- Cümlecikleri	Konsantrasyon [ % ]
Thiodicarb	59669-26-0 261-848-7	T, N	R23/25, R43 R50	>= 80,00
Alkylinaphthalinsulfonsaeure Natriumsalz		Xi	R36/38	>= 1,00 - <= 3,00

**3. Tehlikelerin Tanımı :****İnsan ve Çevre için tehlike uyarıları**

Yutulması halinde toksiktir.  
Gözleri tahriş eder.  
Cilt temasında alerji yapabilir.  
Sudaki organizmalar için çok toksik.

**4. İlk Yardım Tedbirleri :****Genel Bilgiler**

Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal doktora başvurun (mümkünse bu etiketi gösterin).  
Kazazedeler tehlikeli bölgeden uzaklaştırılır. Kazazede yan yatırılır öyle taşınır.

**Solunum**

Buharların veya ayrılmış ürünlerinin solunmasından sonra temiz hava çıkılmalıdır.  
Gerekirse suni teneffüs uygulanır veya oksijen verilir.  
Derhal doktora veya zehir merkezine başvurunuz.

**Cilt temasında**

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır. Kirli elbiseler ve ayakkabılar derhal çıkartılmalıdır.  
Derhal doktora veya zehir merkezine başvurunuz.

**Gözle temasında**

Göz ile temasında, gözler derhal ılık su ile en az 15 dak. çalkalanmalıdır, göz kapaklarının altı dahil.  
Gözlerde lens varsa, ilk 5 dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri çalkalamaya devam ediniz.  
Ortaya çıkan veya kalıcı tahrişlerde derhal doktora başvurunuz.

### LARVIN WG80 24X900GR FOI TR

2/5

Versiyon 1 / D  
102000001946

Gözden geçirme tarihi : 27.10.2006  
Basım tarihi : 10.11.2006

#### 4. İlk Yardım Tedbirleri : (devamı)

##### Yutulduğunda

Ağız çalkalanmalıdır. Derhal doktora veya zehir merkezine başvurulur. Kusturulmalı eğer  
1. Hasta kendinde ise, 2. Doktora kısa sürede ulaşamıyorsa, 3. Fazla miktarda yutulduysa  
ve 4. Ürünü yutalı 1 saatten daha az ise. (Kusmak nefes borusuna ulaşmamalı).

##### Doktor için Bilgi

##### Belirtiler

Gözle temasından sonra geçici olarak bulanık görme (miosos). Bradykardie, düşük tansiyon,  
balgam akıntısı, bronşlarda yüksek salgı, mide bulantısı, kusma, ishal, terleme, kas gerilmesi,  
spazm, nefes alma güçlüğü, nefes alma tutukluğu, somnolenz (uyuklama), koma, hipotermi,  
kramp atakları.

##### Riskler

Bu ürün kolinesteras engelleyici Karbamat içerir.

##### Tedavi

Solunumu, kalbi ve merkezi sinir sistemini sürekli kontrol altında tutmak.

Kan değerlerini kontrol altına tutmak.

Parametrelerin spesifik kontrolleri : Kolinesteras aktivitesinin kontrolü (kırmızı alyuvarlar ve plazma).  
EKG-Kontrolü (Elektrokardiogram)

Mide yıkanmalı ardından aktif kömür verilmelidir.

Solunum yollarını boşaltılır, gerektiğinde solunum yardımı yapılır.

Yetişkinlerde tedavi : Tüm durumlarda yüksek dozda Atropin (2-4 mg) gerektiği takdirde her  
10 ile 15 dak. arayla verilmelidir.

Kontraendikasyon : Oxime (Pralidoxim, Oblidoxim), Succinylcholin, Amidophyllin

Kramplara karşı : Diazepam verilir. Yetişkinlere: 5-10 mg gerekirse 15 dakika ara ile  
tekrarlanmalıdır;

Dializ sebebiyle ayrılma.

Parametrelerin spesifik kontrolleri : Kolinesteras aktivitesinin kontrolü (kırmızı alyuvarlar ve plazma).

Kramplara karşı : Diazepam verilir. Yetişkinlere: 5-10 mg gerekirse 15 dakika ara ile

Gererekli ise Contrarhion (Pralidoxim) verilmeli (1g büyükler için intravenös), 10-12 saat sonra  
tekrarlanmalıdır; Çocuklara: 2,5 mg i.v.

#### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri :

##### Uygun Söndürme malzemeleri :

Köpük, karbondioksit (CO<sub>2</sub>), yangın söndürme tozu.

##### Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler :

Yangın esnasında aşağıdaki gazların oluşumu mümkündür :

Karbonmonoksit (CO)

Sülfüroksit

Azot oksit (NO<sub>x</sub>)

##### Yangınla mücadele esnasında kullanılması gereken ekipmanlar :

İsolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

##### İlave Bilgiler :

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

#### 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler :

##### Kişisel Önlemler :

Dökülmüş malzemeyi süpürerek toplayıp uygun kaplarda imhaya gönderiniz.

Toplanmış ürünü sıkıca kapalı kaplara doldurunuz.

Toplanan malzeme Bölüm 13 "Atık bertaraf Bilgileri"ne göre ele alınmalıdır.

## LARVIN WG80 24X900GR FOI TR

3/5

Versiyon 1 / D  
102000001946

Gözden geçirme tarihi : 27.10.2006  
Basım tarihi : 10.11.2006

### 7. Kullanma ve Depolama :

#### Güvenli Kullanma Bilgileri

Çalışırken yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyiniz.

#### Yangın ve Patlama Önleme Bilgileri :

Toz, hava ile birlikte patlayıcı karışım meydana getirebilir.

#### Depolama

Depolama şartları hakkında bilgiler

Çocukların eline geçmemelidir.

Birlikte depolama bilgileri

Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Depolama sınıfı : 6.1AS tutuşabilir zehirli madde, katı

Uygun malzemeler :

Neme karşı dayanıklı malzeme.

### 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma :

İlave Bilgiler

Genel toz sınır değerini dikkate alınız.

#### Teknik Koruma Önlemleri

Toz oluşumunda uygun havalandırma sağlayınız.

#### Kişisel koruma teçhizatı

Solunumla ilgili korunma : EN149FFP3 veya EN140P3'e göre solunum aparatı takınız.  
Solunum koruma aparatı sadece kısa süreli işlerde, riski azaltma adımlarında mesela yerel havalandırmada kullanılmalıdır.

Solunum koruma aparatı kullanımında, üreticilerinin hazırladığı kullanma ve uyarı talimatlarına uyulmalıdır.

El korunması : CE işaretli Nitril kauçuk eldiven (min.0,40 mm kalınlığında) kullanınız.  
Bulaşmış eldivenleri yıkayınız. İçi ve dışı temizlenmeyen eldivenleri imha ediniz.  
Yemek yemeden, içecek ve sigara içmeden, tualete gitmeden önce her defasında ellerinizi yıkayınız.

Göz koruma : EN166'ya göre koruma gözlüğü (kullanım yeri 5 veya benzeri) kullanın.

Cilt ve beden korunması : Tip 3 koruma elbisesi ve standart tulum giyiniz.

Eğer mümkünse 2 kat elbise kullanınız :

Kimyasallerden koruma elbisesinin altına polyester/pamuklu veya pamuklu tulum giyilmeli. Tulumlar düzenli olarak dikkatlice temizlenmelidir.

#### TARIMDA KULLANIM :

Uygulayanların kullanması gerekenler :

hafif koruma elbisesi

lastik

lastik eldiven

lastik-veya plastik çizme.

Koruma gözlüğü.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler :

Görünüş : katı, Pellet  
Renk : beyazdan açık sarıya  
Yığın yoğunluğu : 0,63 kg/m<sup>3</sup>  
Suda çözünürlük : dispers olur

### 10. Kararlılık ve Reaktivite :

Termik ayrışım : 175-190 °C  
Isıl ayrışma.  
Tehlikeli reaksiyon : Uygun kullanımda tehlikeli reaksiyon oluşmaz.  
Açıklanmış depolama şartlarında dayanıklıdır.

### LARVIN WG80 24X900GR FOI TR

4/5

Versiyon 1 / D  
102000001946

Gözden geçirme tarihi : 27.10.2006  
Basım tarihi : 10.11.2006

#### 11. Toksikolojik Bilgi :

Akut oral toksisite :	LD50 (sıçan) 129 mg/kg
Akut solunum toksisite :	LC50 (sıçan) 0,52 mg/l
	Maruz kalma süresi : 4 saat
	Ürün solunabilir ince toz formunda denenmiştir.
	Az toz oluşumundan dolayı relevant değildir.
Akut dermal toksisite :	LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg
Ciltde tahriş :	Az tahriş eder (tavşan)
Gözde tahriş :	Gözleri tahriş eder (tavşan)
Cilde alerji etkisi :	Alerjik reaksiyon oluşturur (tavşan)
	OECD 406, Buehler Testi
	Cilt ile temasında alerji yapabilir.

#### 12. Ekolojik Bilgi :

Ekotoksik etkileri	
Balık toksisite :	LC50 (Gökkuşluğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss)) 0,59 mg/l
	Maruz kalma süresi : 96 saat
Su piresi toksisite :	EC50 (Daphnia) 0,027 mg/l
	Maruz kalma süresi : 48 saat
Su yosunu toksisite :	EC50 (Selenastrum capricornutum) > 18 mg/l
	Maruz kalma süresi : 72 saat

#### 13. Bertaraf Bilgileri :

##### Ürün :

Atıklar evsel atıklar ile birlikte imha edilmemelidir. Kalan atık miktarı atıksu kanalına dökülmemelidir. Tehlikeli atık olarak imha ediniz.

##### Kontamine ambalajlar :

Boş ambalajlar başka ürünler için kullanılmamalıdır. Tamamen boşaltılmış ve çalkalanmış ambalajları usulüne uygun imha ediniz. Temizlenemeyen Ambalajlar tehlikeli atık gibi bertaraf edilir.

##### Atık-No. :

020108 Tehlikeli madde içeren kimyasal atıklar.

#### 14. Taşımacılık Bilgisi :

##### ADR/RID/ADNR

UN-No	2757
Tehlike sayfası	6.1
Ambalaj grubu	III
Tehlike No	60
Malın tanımı	CARBAMAT-PESTİSİT, KATI, ZEHİRLİ (THIODICARB KARIŞIMI)

##### IMDG

UN-No	2757
Tehlike sayfası	6.1
Ambalaj grubu	III
EMS	F-A, S-A
Denizi kirletici madde	Deniz kirletici madde
Malın tanımı	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (THIODICARB MIXTURE)

### LARVIN WG80 24X900GR FOI TR

5/5

Versiyon 1 / D  
102000001946

Gözden geçirme tarihi : 27.10.2006  
Basım tarihi : 10.11.2006

#### 14. Taşımacılık Bilgisi :

##### IATA

UN-No	2757
Tehlike sayfası	6.1
Ambalaj grubu	III
Malın tanımı	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (THIODICARB MIXTURE)

#### 15. Mevzuat Bilgisi :

Etikette belirtilmesi gereken tehlikeli bileşen :  
- Thiodicarb

##### Sembol(ler)

T	Toksik
N	Çevreye zararlı

##### R-cümlecikleri :

- R 25 : Yutulması halinde toksiktir.  
R 36 : Gözleri tahriş eder.  
R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.  
R 50 : Sudaki organizmalar için çok toksik.

##### S-cümlecikleri :

- S 24 : Cilt ile temasından sakının.  
S 37 : Uygun koruyucu eldiven takın.  
S 45 : Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmediğinizde hemen bir doktora başvurun. (Mümkünde bu etiketi gösterin)  
S 35 : Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.  
S 57 : Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın.

##### Önemli Etiketleme :

İnsanda ve çevredeki risklerden sakınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.

##### İlave Bilgiler :

WHO-Sınıflandırılma : II (Moderately hazardous)

##### Ulusal Talimatlar :

İzin no.(Almanya)	4915-00
Su kirliliği tehlike sınıfı :	3 - çok fazla su kirliliği tehlikesi (VwVwS, Ek 4'e göre sınıflandırılma)
Arızı Durum Yönetmeliği :	Arızı durum yönetmeliği kapsamındadır. Ek 1, tehlikeli madde listesi No.2, 9a

#### 16. Diğer Bilgiler :

##### İlave Bilgi

- Bölüm 2'ye ilişkin tüm R-cümlecikleri metni :  
R 23/25 : Solunduğunda ve yutulduğunda toksiktir.  
R 36/38 : Gözleri ve cildi tahriş edicidir.  
R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.  
R 50 : Sudaki organizmalar için çok toksik.

Bu formdaki bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu direktifi 1991/155/EEG ve daha sonra yapılan değişikliği belirtilen talepleri içermektedir. Bu güvenlik bilgi formu üretici firmanın talimatlarına ilavedir ancak talimatların yerini almaz. Bu formda bulunan bilgiler Güvenlik formu hazırlanması sırasında bilinen kriterleri içermektedir. Burada kullanıcılara amacına uygun olamayan kullanımlar hatırlatılmaktadır. Gerekli bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu Yönetmeliklerine uygundur. İlgili Kurum ve kişilerin ülke taleplerine göre hareket etmesi rica olunur.

Bu versiyon daha önce yayınlanmış tüm eski versiyon Güvenlik Bilgi Form'ları yerine geçer.













