

# ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>MADDE / MÜSTAHZARIN ADI</b>	<b>TABICORE</b>
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 1/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

## 1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI:

### 1.1 Madde / Müstahzarın Tanıtılması:

<b>Ürün Adı</b>	<b>: TABICORE</b>
<b>Ürün İçeriği</b>	<b>: Chlorpyrifos Ethyl % 25</b>
<b>Formülasyon Şekli</b>	<b>: WP (Islanabilir Toz)</b>
<b>Cas No</b>	<b>: 2921-88-2</b>
<b>EC No</b>	<b>: 220-864-4</b>
<b>IRAC</b>	<b>: 1B organophosphate</b>

### 1.2 Madde / Müstahzarın Kullanımı:

Insektisit

### 1.3 Firmanın Tanıtımı:

#### Üretici ve Ruhsat Sahibi Firma:

<b>Firma Adı</b>	<b>: AGRİ SCIENCES TARIM VE İLAÇ ÜR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</b>
<b>Adresi</b>	<b>: Bekir Saydam Caddesi Pancar No: 31 Torbalı / İZMİR</b>
<b>Telefon</b>	<b>: +90 0232 864 13 33</b>
<b>Fax</b>	<b>: +90 0232 864 16 79</b>

### 1.4 Acil Durum Telefonu:

Acil durumlarda +90 0232 864 13 33 numaralı telefonu arayınız.

# ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHZARIN ADI

TABICORE

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 2/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

## 2. BİLEŞİMİ / İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ:

Madde	%	CAS No	EINECS/ELINCS	Tehlike	R <sup>1</sup>	Sınıflandırma
Chlorpyrifos Ethyl	25	2921-88-2	220-864-4	T, N	R25, R50, R53	T; R25, N; R50, R53
Diğerleri	Tehlikeli Madde içermediğinden sınıflandırma dışı bırakılmıştır.					

- <sup>1</sup> R açıklamaları bölüm 16 da verilmektedir.

## 3. TEHLİKELERİN TANITIMI:



**T: Toksik**

R25

R50

R53



**N:Çevre için tehlikeli**

: Yutulması halinde toksiktir.

: Sucul organizmalar için çok toksiktir.

: Sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ:

**Zehirlenme Belirtileri:** Kandaki kolinesteraz enzimini aktive eder. Baş ağrısı, baş dönmesi, halsizlik, terleme, sinirlilik, görmede bozukluk ve bulanıklık, ishal, solunum zorluğu, salya, kusma, morarma, göz bebeklerinin küçülmesi, titreme, kaslarda seyrelme, kasılma ve erfleks bozukluğu.

**İlk Yardım Önlemleri:** Derhal doktor çağırınız. Göz veya deriye teması halinde bol su ile en az 15 dakika yıkayınız ve doktor çağırınız.

Yutulduğunda mideden tahliyesine doktor karar vermelidir.

**Antidotu Ve Gerekli Bilgiler:** Atropin Sülfattır. Atropin Sülfat zehirlenmenin şiddetine göre 2-3 mg'den başlayarak 100 mg'e kadar verilebilir.

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

MADDE / MÜSTAHAZARIN ADI

TABICORE

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 3/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHAZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

### 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Müdehalede Gereken Kişisel Koruyucu Donanımlar:** Patlama ve yangın esnasında çıkan gazları solumayınız. Yangın sırasında mümkünse hava bağımsız solunum maskesi kullanınız.

**Tehlikeler:** Yangın sırasında tehlikeli gazların oluşumu hesaba katılmalıdır.

**Söndürücüler:** Köpük, karbondioksit, yangın söndürme tozu.

**Diğer Bilgiler:** Ürünü yangın mahalinden uzaklaştırınız, kapları su ile soğutunuz. Mümkünse yangın söndürme suyundan sonra kum veya toprak kullanınız.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER:

**Genel Bilgi:** Bölüm 8 de belirtilen kişisel koruma cihazlarını kullanın.

**Dökülme/Sızıntı:** Dökülmüş malzemeyi süpürerek toplayıp uygun kaplarda imhaya gönderiniz. Toplanmış ürünü sıkıca kapalı kaplara doldurunuz. Toplanan malzeme Bölüm 13'e göre ele alınmalıdır.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Elleçleme :** Bölüm 8 de belirtilen kişisel korunma ekipmanlarını kullanınız. Kullanırken hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz. Ağızla, ciltle ve gözle temasını önleyiniz. Teneffüs etmeyiniz. Kullandıktan sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Kapalı ambalaj kullanımı esnasında belirtilen uyarılar dışında başka güvenlik önlemlerine gerek yoktur. Sadece lokal emişli bir aletin bulunduğu odaları kullanınız.

**Depolama :** Orjinal ambalajında serin, kuru ve iyi havalandırılan yerde saklayınız. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Direkt güneş ışımına karşı koruyunuz. Donmaya karşı koruyunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlere koyunuz. Depolama derecesi 0-30° C

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>MADDE / MÜSTAHZARIN ADI</b>	<b>TABICORE</b>
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 4/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

**Mühendislik Önlemleri:** Uygun genel veya bölgesel havalandırma sağlayarak ortamdaki madde konsantrasyonunu müsaade edilen limitlerin altında tutun.

**Kişisel Korunma Donanımları:**

**Göz** : EN 166 ya göre uygun koruma gözlüğü kullanın.

**Deri** : Koruyucu elbise ve uygun eldiven kullanın. Eğer mümkünse 2 kat elbise kullanınız. CE işaretli Nitril Kauçuk eldiven (min 0,40 mm kalınlığında) kullanınız.

Bulaşmış eldivenleri yıkayınız. İçi ve dışı temizlenemeyen eldivenleri imha ediniz.

**Solunum** : EN 149:2001' ye uygun solunum aparatı kullanınız. 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.

**Hijyen tedbirleri:** Kullanım esnasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyiniz. Yemek yemeden, içecek ve sigara içmeden, tualete gitmeden önce her defasında ellerinizi yıkayınız.

### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

**Görünüş** : Katı, toz

**Renk** : Bej - kahverengi

**Yoğunluk** : 0,45 g/cm<sup>3</sup> (20<sup>0</sup>C)

**pH** : 3-6 10% (20<sup>0</sup>C)

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>MADDE / MÜSTAHZARIN ADI</b>	<b>TABICORE</b>
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 5/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

**Sakınılması gereken şartlar** : Ekstrem dereceler ve direkt güneş ışını.  
**Sakınılması gereken maddeler** : Kuvvetli asit ve bazlardan uzak tutunuz.  
**Tehlikeli reaksiyon** : Uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon oluşmaz. Açıklanmış depolama şartlarında dayanıklıdır. Tehlikeli polimerizasyon ürünleri meydana gelmez.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

#### Chlorpyrifos Ethyl Teknik Maddesi:

Akut Oral LD<sub>50</sub> sıçan 135-163, tavşan 1000-2000 mg/kg.

Deri ve göz Akut Perkütan LD<sub>50</sub> tavşan>5000 mg/kf, sıçan >2000 mg/kg

Solunum LC<sub>50</sub> (4-6 saat) sıçan >0.2 mg/l (14 ppb).

NOEL (2 yıl) sıçan 0.1 mg/kg b.w. günlük; (18 ay) fare 0.7 mg/kg b.w. daily; (2 yıl) köpek 0.1 mg/kg b.w. günlük.

### 12. EKOLOJİK BİLGİ

#### Chlorpyrifos Ethyl Teknik Maddesi:

Kuşlar Akut Oral LD<sub>50</sub> ördek (mallard duck) 490 mg/kg.

Balık LC<sub>50</sub> (96 saat) *bluegill sunfish* 0.002-0.010, *rainbow trout* 0.007-0.051, *roach* 0.25, *fathead minnows* 0.12-0.54 mg/l.

Daphnia LC<sub>50</sub> (48 saat) 1.7 µg/l.

Alg NOEC *Selenastrum capricornutum* >0.4 mg/l.

Arılara toksiktir. . LD<sub>50</sub> (oral) 360 ng/arı; (kontak 70 ng/arı

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>MADDE / MÜSTAHZARIN ADI</b>	<b>TABICORE</b>
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 6/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

### 13. BERTARAF BİLGİLERİ

**Ürün** : Atıklar evsel atıklar ile birlikte imha edilmemelidir. Kalan atık miktarı atıksu kanalına dökülmemelidir. Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne uygun olarak imha edilmelidir.

**Kontamine ambalajlar** : Boş ambalajlar başka ürünler için kullanılmalıdır. Tamamen boşaltılmış ve çalkalanmış ambalajları usulüne uygun şekilde imha ediniz. Temizlenemeyen ambalajlar tehlikeli atık gibi bertaraf edilir.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

#### ADR/RID/ADNR

**UN-No.** : 2783

**Tehlike işareti** : 6.1

**Ambalaj grubu** : III

**Mahın özelliği** : UN 2783 ORGONAFOSFORLU PESTİSİT, KATI, TOKSİK, (CHLORPYRİFOS ETHYL İÇERİR.)

#### IMDG

**UN-No.** : 2783

**Tehlike işareti** : 6.1

**Ambalaj grubu** : III

**Mahın özelliği** : UN 2783 ORGONAFOSFORLU PESTİSİT, KATI, TOKSİK, (CHLORPYRİFOS ETHYL İÇERİR.)

**Deniz Kirletici** : Evet

#### IATA

**UN-No.** : 2783

**Tehlike işareti** : 6.1

**Ambalaj grubu** : III

**Mahın özelliği** : UN 2783 ORGONAFOSFORLU PESTİSİT, KATI, TOKSİK, (CHLORPYRİFOS ETHYL İÇERİR.)

# ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>MADDE / MÜSTAHZARIN ADI</b>	<b>TABICORE</b>
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 7/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

### Tehlike İşareti ve Sembolü:



**T: Toksik**

**N:Çevre için tehlikeli**

### Etikette Yer Alan Tehlikeli Maddeler

Chlorpyrifos-ethyl içerir.

### Risk İbareleri:

#### Fizikokimyasal:

#### Sağlık:

R25 : Yutulması halinde toksiktir.

#### Çevre

R50 : Sucul organizmalar için çok toksiktir.

R53 : Sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

### Güvenlik İbareleri:

S1/2 : Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S13 : Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S20 :Kullanım sırasında yemeyin veya içmeyin.

S28 : Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.

S 29 :Kanalizasyona boşaltmayın.

S35 : Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.

## ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

<b>MADDE / MÜSTAHZARIN ADI</b>	<b>TABICORE</b>
--------------------------------	-----------------

Hazırlanma Tarihi	16/09/2012
Yayın Tarihi	16/09/2012
MSDS No	FORM_MSDS_R&D_082_00
Yenilenme Tarihi/No	

Sayfa No: 8/8

TEHLİKELİ MADDELER VE MÜSTAHZARLARA İLİŞKİN GÜVENLİK BİLGİ FORMLARININ HAZIRLANMASI VE DAĞITILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı) esas alınarak hazırlanmıştır.

S 36/37/39 :Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.

S45 : Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).

S 56 : Bu maddeyi ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

### Önemli Etiketleme

İnsanda ve çevredeki risklerden sakınmak için kullanım talimatlarına uyunuz.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**N** : Çevre için tehlikeli  
**T** : Toksik

### Bölüm 2'ye ilişkin tüm Risk İbareleri:

R25 : Yutulması halinde toksiktir.

R50 : Sucul organizmalar için çok toksiktir.

R53 : Sucul ortamlarda uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

**Hazırlanma Tarihi** : 16/09/2012

**Yayın Tarihi** : 16/09/2012

**MSDS No** :FORM\_MSDS\_R&D\_082\_00

**Yenilenme Tarihi/No** :-

**Hazırlayan** : Seçil CANAYAKIN

Bu güvenlik bilgi formu üretici firmanın talimatlarına ilavedir, ancak talimatların yerini almaz. Bu formda bulunan bilgiler Güvenlik Formu hazırlanması sırasında bilinen yönetmelik kriterlerini içermektedir. Gerekli bilgiler “Tehlikeli maddeler ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik (R.G. 26/12/2008 tarih ve 27092 sayı)” esas alınarak hazırlanmıştır. İlgili kurum ve kişilerin bu yönetmeliğe göre hareket etmesi rica olunur.