

**Güvenlik Bilgi Formu****493264/01**

Yayın Tarihi : 26. Ağustos 1997

Sayfa 1/4

**1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı :****Antracol Combi WP 76****04185706**

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

Zehir Danışma Merkezi Tel :0800 314 79 00

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

İçeriği :

Propineb

Ağırlık-%: 70,0

CAS-No.: 9016-72-2

İndeks-No.:---

Tehlike sembolü : ---

R-cümlencikleri : --

Cymoxanil

Ağırlık-%: 6,0

CAS-No.: 57966-95-7

İndeks-No.:---

Tehlike sembolü : Xn

R-cümlencikleri : 22

**3. Tehlikelerin Tanımı :**

Bilinen herhangi bir tehlike yoktur.

**4. İlk Yardım Tedbirleri :**

GENEL BİLGİLER :

Kazazadeler tehlikeli bölgeden uzaklaştırılır. Depolama ve Nakliye esnasında bayılma tehlikesi durumunda sağlam şekilde yan yatırılır.Kirlenmiş veya ilaç bulaşmış elbiseler hemen çıkartılır.

CİLTLE TEMASI HALİNDE :

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır.

GÖZLE TEMASI HALİNDE :

Gözler bol suyla yıkanmalıdır. Göz doktoruna gidilmelidir.

YUTULMASI HALİNDE :

Derhal doktora başvurulmalıdır.

DOKTOR İÇİN BİLGİ :

Toksikoloji hakkında bilgi için Bölüm 11'e bakınız.

2.Bölümde ait olduğu kimyasal grubu belirtilen aktif maddeler :

Dithiocarbamat (Propineb), Üre türevi (Cymoxanil).

Zehirlenme Belirtileri : Bütün Dithiocarbamatlarda beklendiği gibi, alkolle zehirlenme (Antabus-Effekt); Bu yüzden kesinlikle alkol kullanımı yasaktır !

Tedavi Tedbirleri : İlk yardım, kirlenmiş ortamdan uzaklaştırma, belirtilere göre tedavi.

İlave bilgi için "Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schaedlingsbekaempfungsmittel,

Physikalisch-chemische und toxikologische Daten. D-60329 Frankfurt am Main :

Industrieverband Agrar e.V. 1990" bakınız.

**5. Yangınla Mücadele Tedbirleri :**Söndürme malzemeleri : basınçlı su, CO<sub>2</sub>, yangın söndürme tozu, köpük, kum.

Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

Koruyucu maske takın.

İyi havalandırılmış alanlarda : Kombine filitreli tam yüz maskesi, örn.:ABEK-P2

(Karbonmonoksitten korumaz !)

Kapalı alanlarda: İzolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

(devam ediyor)

**Güvenlik Bilgi Formu****493264/01**

Yayın Tarihi : 26. Ağustos 1997

Sayfa 2/4

**Antracol Combi WP 76****04185706****5. Yangınla Mücadele Tedbirleri :** (devamı)

Yangın sırasında, hidrojen siyanid, karbonmonoksit, sülfür dioksit ve nitrojen oksit gazları oluşumu hesaba katılmalıdır.

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

Bölüm 8'de belirtilmiş olan kişisel koruyucu malzemeleri kullanın. Kanalizasyona yada akar sulara ulaşması engellenir. Dökülmüş ürün toz tutucu bir madde ile veya uygun elektrik süpürgesiyle alınır. Toz oluşumu engellenir. Süpürgeyle toplanan ürünü iyi kapanabilen kaplara doldurulur. Zemin ve bulaşmış cisimler nemli bir bezle temizlenir. Kirli temizlik malzemeleride kapanabilen kaplara doldurulur.

**7. Kullanma ve Depolama :****GÜVENLİ KULLANMA BİLGİLERİ :**

Asitlerden uzak tutulur.

Uygun muhafaza malzemeleri : LDPE ( düşük yoğunluklu polietilen).

Açık alanlarda kullanımda, toz yayılması lokal emişli bir aletle engellenir (elektrik süpürgesi).

Geri kalan ürün ve yangın suyu için önlem alınır.

**YANGIN VE PATLAMA ÖNLEME BİLGİLERİ:**

Patlama tehlikesi oluşturan karışımlara karşı alınan tedbirler :

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulur - Sigara içilmez.

Alman Kimya Sanayi Birliği (BG-Chemie) patlayıcı maddeler koruma talimatları dikkate alınır.

Kaplar iyice kapalı tutulur.

Toz birikmesi ve toz uçuşması engellenir.

**DEPOLAMA BİLGİLERİ**

Depolama yönetmelikleri için Bölüm 15' e bakınız.

VCI (Alman Kimya Sanayi Derneği) - Birlikte depolama planı kurallarına uyulur. Kalite güvenliği açısından, kuru depolanır. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutulur.

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

Patlama sınırlarının teknik koruma tedbirleri çerçevesini belirlemek için Bölüm 7 "Kullanma ve Depolama" ya bakınız. İşyeri ile ilgili sınır değerler Bölüm 15 "Yönetmeliklere göre Sınıflandırma" da açıklanmıştır.

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir Ürün temasında :

Solunumla ilgili koruma : İnce toz maskesi (Sınıf P1)

Solunum koruma ile ilgili "Alman Ticari Meslek Birliği" tarafından yayınlanmış ZHI/701 bilgilerine dikkat edilir.

El Koruma : Kimyasallara karşı koruyucu Eldiven.

Göz koruma : Koruma gözlüğü

Çalışma hijyeni :

İş ortamında temizliğe dikkat edilir. Ürün temasından kaçınılır. Çok kirlenmiş

veya ıslanmış elbiseleri değiştiriniz. Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayınız.

**9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler :**

test sonuçlarına göre

Görünüş : katı, toz

Renk : bej

Koku : hafif karakteristik

(devam ediyor)

**Güvenlik Bilgi Formu****493264/01**

Yayın Tarihi : 26. Ağustos 1997

Sayfa 3/4

**Antracol Combi WP 76****04185706**

---

<b>9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler :</b>	(Devamı)	test sonuçlarına göre
pH-Değeri :	%1'lik su içinde 6,0-8,0	
Bulk dasite gevşek :	takriben 580 ml/100 g	
Bulk dasite sıkıştırılmış :	takriben 460 ml/100 g	
Suda çözünürlük :	dispers	
Dağılım katsayısı :	log P Oktanol/su = Propineb: -0,26	
Katı maddelerde yanabilirlik :	Yanma sayısı (BZ 3) = yerel yanma veya çok az yayılmalı kor (VDI 2263, BZR'ye göre)	
Darbe hassasiyeti :	Darbelere karşı hassas değildir.	
Toz patlama tehlikesi :	Toz patlaması yapabilir , ( modifiye Hartmannborusu, ateş kaynağı ile tutuşma)	

---

<b>10. Kararlılık ve Reaktivite :</b>	
Kimyasal reaksiyon özelliği :	Asitlerle karbondisulfid ve hidrosülfür oluşumu mümkündür.

---

**11. Toksikolojik Bilgi :**

Ani toksisite :

LD<sub>50</sub> oral, Sıçan (erkek) : 1515 mg/kg (Bayer) \*LD<sub>50</sub> oral, Sıçan (dişi) : 2430 mg/kg (Bayer) \*LD<sub>50</sub> dermal, Sıçan : > 5000 mg/kg (Bayer) \*

Deride tahriş/Tavşan : tahriş etmez (Bayer) \*

Mukoza zarında tahriş/Tavşan : tahriş etmez (Bayer) \*

Magnusson/Kligman'a göre maksimum testinde, kobaylarda aktif madde Propineb'den dolayı deri sensibilasyon etkisinin belirtileri görülmüştür. Pratiğe yakın Bühler Patch Testinde bu etki kobaylarda izlenmemiştir. Uzun seneler bu ürünle çalışmış olan insanlarda, çalışma hijyen kuralları işletme ve kişisel koruma tedbirleriyle kombine edildiği takdirde, allerjik deri hastalıklarına rastlanmamıştır.

\* Benzeri bir ürünün deneme sonuçları

**12. Ekolojik Bilgi :**

Balık toksisite :

Propineb :

LC<sub>50</sub> : 133 mg/l (96 saat) ; Goldorfe (Leuciscus idus) (Bayer)LC<sub>50</sub> : 1, 9 mg/l (96 saat) ; Gökkuşluğu Alabalığı (Salmo gairdneri) (Bayer)

Cymaxanil :

LC<sub>50</sub> : 81 mg/l (96 saat) ; Sazan balığı (Cyprinus carpio) (Du Pont)

Su piresi toksisite :

Propineb :

EC<sub>50</sub> : 4,7 mg/l (48 saat) ; küçük akrep (Daphnia magna) (Bayer)

Cymoxanil :

EC<sub>50</sub> : 131,7 mg/l (48 saat) ; küçük akrep (Daphnia magna) (Du Pont)

( devam ediyor )

**Güvenlik Bilgi Formu****493264/01**Yayın Tarihi : 26. Ağustos 1997  
Antracol Combi WP 76**04185706**

Sayfa 4/4

**12. Ekolojik Bilgi :** (Devamı)

Su yosunu toksisite :

Propineb :

Büyüme oranı :

IC<sub>50</sub> : 2,68 mg/l (96 h) ; Yeşil su yosunları (scenedesmus subspicatus) (Bayer)**13. Bertaraf Bilgileri :**

Büyük miktarda kullanılamaz hale gelen Üründe tekrar kullanımının mümkün olup olmadığı kontrol edilmelidir (gerekirse üretici ile mutabakat sağlanmalıdır).

Küçük miktarlarda ürün ve bulaşıklı boş ambalajlar paketlenir veya kapatılır, etiketlenir ve Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre, uygun atık yakma fırınına gönderilir.

Atık -No. :

53103 Bitki koruma ve haşaratla mücadele ilaçların kalıntıları

53104 Bitki koruma ve haşaratla mücadele ilaçların üretim atıkları

**14. Taşımacılık Bilgisi :**

GGVSee/IMDG-Code: --

UN-No.: --

MFAG: --

EmS: --

PG: --

MPO: --

GGVE/GGVS : Kl. --

Zi. --

RID/ADR: Kl. --

Zi. --

ADNR: Kl. --

Zi. --

Kat. --

ICAO/IATA-DGR: --

Almanya'da posta ile paket müsaadelidir : --

Almanya'da hızlı posta (GGVE) ile müsaadelidir : --

Kara yoluyla taşıma : ----

Deniz yoluyla taşıma : ----

Hava yoluyla taşıma : ----

Diğer Bilgiler :

Aktüel tehlike bilgileri sadece sorulduğunda verilir.

**15. Mevzuat Bilgisi :**

Tehlikeli Madde Yönetmeliğine ve Avrupa Birliği Yönetmeliklerine göre etiketleme gerekmez.

MAK-Değeri (TRGS 900) :

Genel toz sınır değeri - 6 mg ince toz / m<sup>3</sup> hava

20.09.91 tarihli Arızı Durum Yönetmeliği :

Hazırlanması bir "Bitki Koruma ve Haşaratla mücadele veya onun aktifi" Ek III, Bölüm 1 Nr. 21'e göre.

VCI-Depolama sınıfı : 11

Avrupa Birliği Yönetmeliklerine göre tüm girdi maddeleri tehlikeli atıktır.

**16. Diğer Bilgiler :**

Suyla disperse Pudra

Kullanım amacı : Fungusit

Zehirlenmelerde, yangınlarda, kazalarda  
irtibat adresi :Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.  
Barış Mah. Anibal Cad. No.1  
Gebze-KOCAELİ  
Tel.: (0262) 641 20 70 - 71

Zehir Danışma Merkezi Tel :0800 314 79 00

Bu veriler; güncel bilgi ve tecrübelerle dayanmaktadır. Bu Güvenlik Bilgi Formu, ürünlerin güvenlik taleplerini tanıtmaktadır. Bu veriler ürün özellikleriyle ilgili hiçbir garanti ifade etmez.





A vertical line is drawn on the left side of the page, extending from the middle to the bottom.



