

**1. Madde / Müstahzar ve Şirket / İş Sahibinin Tanıtımı :**

**Antracol WP 70**

**00780456**

Fabrika :

Bayer Türk Kimya San.Ltd.Şti.

Bariş 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

CAS-No.: 12071-83-9

9016-72-2

İndeks-No. ---

EINECS-Nr.: 235-134-0

Tehlike sembolü : ---

R-cümlecikleri : --

**3. Tehlikelerin Tanımı :**

Bilinen herhangi bir tehlike yoktur.

**\*4. İlk Yardım Tedbirleri :**

GENEL BİLGİLER :

Kazazadeler tehlikeli bölgeden uzaklaştırılır. 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 madde : Dithiocarbamat

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

Tedavi Tedbirleri : İlk yardım, kirli 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. 2000" 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.

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

**Güvenlik Bilgi Formu****066595/06**Yayın Tarihi : 20. Haziran 2002  
Antracol WP 70

00780456

Sayfa 2/4

**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 süpürgeyiyle alınır. Toz oluşumu engellenir. Süpürgeyle toplanan ürünü iyi kapanabilen kaplara doldurulur. Zemin ve bulaşmış cisimler nemli bir bezle temizlenir. Kirliliği temizlik malzemelerinde 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.

Kıyafetler 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, 40°C'nin altında, 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
pH-Değeri :	%10'luk su içinde 6,0-8,0
Erime noktası :	takriben 135 °C'de
Suda çözünürlük :	dispers

(devam ediyor)

**Güvenlik Bilgi Formu****066595/06**

Yayın Tarihi : 20. Haziran 2002

Sayfa 3/4

**Antracol WP 70****00780456****\*9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler :** (devamı) test sonuçlarına göre

Dağılım katsayısı :	log P Oktanol/su = N,N'-(1,2-Propylen)thioharnstoff (PTU) : -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.

**10. Kararlılık ve Reaktivite :**

Kimyasal reaksiyon özelliği : Asitlerde karbondisulfid ve hidrosülfür oluşması mümkündür.

**11. Toksikolojik Bilgi :**

Ani toksisite :

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

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

Mukoz membranlar üzzerinde tahriş/tavşan : tahriş etmez (Bayer) \*

Magnusson/Kligman'a göre maksimum testinde, kobaylarda aktif madde Probineb'den dolayı deri senbilasyon 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 : (Aktif Madde)

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

Su piresi toksisite : (Aktif Madde)

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

Su yosunu toksisite : (Aktif Madde)

Büyüme oranı :

IC<sub>50</sub> : 2,68 mg/l (96 saat) ; 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

## Güvenlik Bilgi Formu

066595/06

Yayın Tarihi : 20. Haziran 2002  
Antracol WP 70

00780456

Sayfa 4/4

### \*14. Taşımacılık Bilgisi :

GGVSee/IMDG-Code: -- UN-No.: -- EmS: --  
PG: -- MPO: --  
GGVES : Kl. -- PG : -- RID/ADR: Kl. -- PG : --  
ADNR: Kl. -- PG : -- Kat. -- ICAO/IATA-DGR: not rest.  
Almanya'da hızlı posta (GGVSE) ile müsaadelidir : evet  
Kara yoluyla taşıma : ----  
Deniz yoluyla taşıma : ----  
Hava yoluyla taşıma : ----  
Diğer Bilgiler :  
Nakliyede tehlikesiz yük. Nemden koruyun. Gıda maddelerinden ve içkilerden ayrı tutun.

### \*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.





|

