

**MELODY DUO WP66,8 15X900GR BOX TR**Versiyon 3 / D  
102000007414

1/5

Gözden geçirme tarihi : 29.07.2004

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

Adı MELODY DUO WP66,8 15X900gr BOX TR  
Ürün Kodu (UVP) 05110661  
Kullanım amacı Fungisit

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 :****Kimyasal Özellik**

Su ile dispers toz (WP)  
Propineb %61,3 , Iprovalicarb %5,5

**İçeriği :**

| Kimyasal etiketi       | CAS-Nr./<br>EINECS-Nr.  | Sembol(ler) | R-<br>Cümlecikleri             | Konsantrasyon [ % ] |
|------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|
| Propineb               | 9016-72-2<br>235-134-0  | Xn, N       | R20, R43,<br>R48/22,<br>R50/53 | 61,30               |
| Iprovalicarb           | 140923-17-7             |             |                                | 5,50                |
| Alkylarysulfonat       | 91078-64-7<br>293-346-9 | Xn          | R20/22, R41,<br>R52/53         | > 1,00 - < 2,00     |
| 1-Dodecyl-2-pyrrolidon | 2687-96-9               | C, N        | R34, R43,<br>R50/53            | 1                   |
| Hexamethylenetetramin  | 100-97-0<br>202-905-8   | F, Xn       | R11, R42/43                    | < 0,70              |

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

Zararlı : Uzun süreli yutulması halinde sağlığa zararlı.

Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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

Kazazedeler tehlikeli bölgeden uzaklaştırılır. Depolama ve Nakliye esnasında bayılma tehlikesi durumunda sağlam şekilde yan yatırılır.

Kirlenmiş veya ilaç bulaşmış elbiseler hemen çıkartılır.

**SOLUNMASI HALİNDE :**

Kazazede temiz havaya çıkartılır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**CİLTLE TEMASI HALİNDE :**

Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır. Doktor müdahalesi gereklidir.

**GÖZLE TEMASI HALİNDE :**

Gözler derhal bol suyla yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**YUTULMASI HALİNDE :**

Kusturulmamalıdır. Ağız bol suyla yıkanmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

(devam ediyor)

## MELODY DUO WP66,8 15X900GR BOX TR

Versiyon 3 / D  
102000007414

2/5

Gözden geçirme tarihi : 29.07.2004

- 4. İlk Yardım Tedbirleri :** (devamı)  
**DOKTOR İÇİN BİLGİ :**  
Tedavi :  
Belirtilere göre tedavi.  
Devam eden önlemler : 1-2 hafta kesinlikle alkol alınmalıdır. (Antabuseffekt)

- 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri :**  
Uygun Söndürme malzemeleri :  
Püskürtmeli su, CO<sub>2</sub>, köpük, kum.  
**Yangınla mücadele esnasında spesifik tehlikeler :**  
Yangın sırasında, azot oksit, karbonmonoksit, hidrojen siyanit ve sülfürük oksit gazları oluşumu hesaba katılmalıdır.  
**Yangınla mücadele esnasında kullanılması gereken ekipmanlar :**  
Patlama-ve yanıcı gazları solumayınız.  
İsolasyon aleti (çevreden etkilenmeyen, bağımsız hava kaynağından solunum).  
**İlave Bilgiler :**  
Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.  
Kontamine yangın suyunun yağmur suyu kanallarına ulaşması engellenir.

- 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler :**  
**Kişisel Önlemler :**  
Kaza sırasında etrafa yayılan ürün ile ve kontamine olmuş yüzeylerle temastan kaçınınız.  
Kişisel koruyucu ekipmanları kullanınız. Korumasız kişileri uzak tutunuz.  
Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.  
**Çevresel Önlemler :**  
Kanalizasyona, akar sulara ve yeraltı sularına ulaşması engellenir.  
**Temizleme Yöntemleri :**  
Kirli cisimler ve zemin gözetim altında çevre talimatlarına göre temizlenir.  
Uygun kaplara, tekrar kullanımı veya imhası için doldururur.  
**İlave Öneriler :**  
Kişisel koruyucu ekipman bilgileri (Bak. Bölüm 8)  
Atık bertaraf bilgileri (Bak. Bölüm 13)

- 7. Kullanma ve Depolama :**  
Güvenli Kullanma Bilgileri  
Sadece lokal emişli bir aletin bulunduğu odaları kullanınız.  
Yangın ve Patlama Önleme Bilgileri  
Isıdan ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.  
Toz patlaması yapabilir.  
Elektrostatik yüklemeye karşı önlem alınır.  
**Depolama**  
Depolama şartları  
Sadece yetkili kişilerin girebileceği bir ortamda depolayınız.  
Kaplari iyice kapalı halde, kuru ve iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.  
Birlikte depolama bilgileri  
Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
Depolama sınıfı : 11 tutuşabilen katı maddeler  
Depolama dayanıklılığı :  
Depolama derecesi < 40 °C



## MELODY DUO WP66,8 15X900GR BOX TR

Versiyon 3 / D  
102000007414

3/5  
Gözden geçirme tarihi : 29.07.2004

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

Kişisel korunma ekipmanları :

Solunumla ilgili korunma : Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında :  
Tam yüz maskesi, ABEK/P2

El korunması : Çözütilere karşı dayanıklı olan eldiven kullanınız.

Göz korunması : Yanları kapalı koruma gözlüğü

Hijyen önlemleri :

Cilt, göz ve elbiselere temasından kaçınınız.

İş elbiselerini ayrı saklayınız.

İş bitiminden sonra derhal ellerinizi yıkayınız, gerekirse duş alınız.

Kirlenmiş veya bulaşmış elbiseleri derhal çıkarınız ve sadece iyice temizlendikten sonra tekrar kullanınız.

Temizlenemeyen elbiseleri imha ediniz (yakınız).

Korunma önlemleri :

Açık alanlarda kullanımda ve olası bir ürün temasında :

Tam teşhisatlı kimyasallara karşı koruma elbisesi.

### 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler :

Görünüş

Form : Toz

Renk : bej

Koku : hafif ürün spesifik

Toz patlama sınıfı : Toz patlaması yapabilir (modifiye Hartmannrohr)

Suda Çözünürlük : dispers

Yanma sayısı : BZ5 Kıvılcım sıçratarak alevli yanma

Patlama yapabilirlik : 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

Alev Alma Noktası : patlama yapmaz

Diğer bilgiler : kolay tutusmaz

### 10. Kararlılık ve Reaktivite :

#### 11. Toksikolojik Bilgi :

Akut oral toksisite : LD50 (sıçan) > 2.500 mg/kg

Akut solunum toksisite : LC50 (sıçan) > 4,9 mg/l

Etki süresi : 4 saat

Yüksek oluşulabilen konsantrasyon

Akut dermal toksisite : LD50 (sıçan) > 2.000 mg/kg

Ciltde tahriş : tahriş etmez (tavşan)

Gözde tahriş : tahriş etmez (tavşan)

Hassasiyet : Kobaylarda hassasiyet görülmemiştir.

OECD 406, Buehler testi

#### 12. Ekolojik Bilgi :

Ekotoksik etkileri

Balık toksisite : LC50 (Gökkuşluğu alabalığı (Oncorhynchus mykiss)) 0,891 mg/l

Etki süresi : 96 saat

Su piresi toksisite : EC50 (Su piresi (Daphnia magna)) 5,1 mg/l

Etki süresi : 48 saat

Su yosunu toksisite : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,29 mg/l

Etki süresi : 72 saat



## MELODY DUO WP66,8 15X900GR BOX TR

Versiyon 3 / D  
102000007414

4/5  
Gözden geçirme tarihi : 29.07.2004

### 13. Bertaraf Bilgileri :

Ürün :

Yerel yönetmeliklere ve talimatlara göre, uygun atık yakma fırınına gönderilerek imha edilir.

Büyük miktarlarda üretici ile mutabakat sağlanmalıdır.

Atık-No. :

020108 Tehlikeli madde içeren kimyasal atıklar.

### 14. Taşımacılık Bilgisi :

#### ADR/RID/ADNR

UN-No

3077

Tehlike işareti

9

Ambalaj grubu

III

Tehlike-No.

90

Malın tanımı

UN 3077 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, N.A.G.  
(PROPINEB, IPROVALICARB KARIŞIMI)

#### IMDG

UN-No

3077

Sınıfı

9

Ambalaj grubu

III

Denize tehlikeli madde

Denize tehlikeli madde

Malın tanımı

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(PROPINEB, IPROVALICARB MIXTURE)

#### IATA

UN-No

3077

Sınıfı

9

Ambalaj grubu

III

Malın tanımı

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(PROPINEB, IPROVALICARB MIXTURE)

### 15. Mevzuat Bilgisi :

Avrupa Birliği Yönetmelikleri 1999/45/EC hazırlanış ve onun değişiklikleri ve uyarlamalarına göre etiketleme :

Sınıflandırılma :

Avrupa Birliği Yönetmeliklerine göre etiketleme :

Etiketleme için tehlike belirleyici :

- Propineb

- Iprovalicarb

Semboller :

Xn Sağlığa zararlı

N Çevreye tehlikeli

R-cümlecikleri :

R 48/22 : Zararlı : Uzun süreli yutulması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.

R 50/53 : Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

S-cümlecikleri :

S 35 : Atıklarını ve kaplarını güvenli bir biçimde bertaraf edin.

S 57 : Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirlenmemesi için uygun bir kap kullanın.



Güvenlik Bilgi Formu Avrupa Birliği Yönetmeliği 2001/58/EG'ye göre

## MELODY DUO WP66,8 15X900GR BOX TR

Versiyon 3 / D  
102000007414

5/5  
Gözden geçirme tarihi : 29.07.2004

### 15. Mevzuat Bilgisi : (devamı)

Özel ürünlerde istisnai etiketleme :  
İnsan ve çevreye olan risklerden kaçınmak için kullanma kılavuzunu uygulayınız.  
Propineb içeriyor. Alerjik reaksiyon ortaya çıkabilir.  
Hexamethylentetramin içeriyor. Alerjik reaksiyon ortaya çıkarabilir.

#### Ulusal Talimatlar

Su kirliliği tehlike sınıfı (WGK) : (WGK) 3 çok fazla su kirliliği tehlikesi  
Tehlikeli maddelerle oluşacak Arızı Durum Yönetmeliği kapsamında değildir.  
ağır kazaları önlemek :  
Diğer Talimatlar  
M 050 "Sağlığa zararlı maddelerle çalışma"  
M 053 "Tehlikeli maddelerle çalışmak için, genel iş güvenliği tedbirleri"

### 16. Diğer Bilgiler :

İlave Bilgiler :  
Bölüm 2 ilişkin tüm R-cümlecikleri metni :  
R 11 : Kolay alevlenebilir.  
R 20 : Solunması halinde sağlığa zararlıdır.  
R 20/22 : Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.  
R 34 : Yanıklara neden olur.  
R 41 : Ciddi göz hasarları tehlikesi.  
R 43 : Cilt ile temasında alerji yapabilir.  
R 52/53 : Sudaki organizmalar için zararlı, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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

Bu formdaki bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu direktifi 1991/155/EWG 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 olmayan kullanımlar hatırlatılmaktadır. Gerekli bilgiler Avrupa Ekonomik Topluluğu Yönetmeliklerine uygundur. İlgili Kurum ve kişilerin ülke taleplerine göre hareket etmesi rica olunur.

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

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

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









