

## DEVA BORDO - BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ ETİKETİ

İmal Tarihi (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak) Şarj numarası (damga)  
Son kullanma tarihi (Ay ve yıl olarak) Ruhsat tarihi ve numarası

### KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

| Bitki Adı | Zararlı Organizma Adı                                   | Uygulama Dozu                                                                                                             | Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Bağ*      | Mildiyö ( <i>Plasmopora viticola</i> )                  | 1.ilaçlama 750 g/100 l su<br>2.ilaçlama 1000 g/100 l su<br>3.ilaçlama 1250 g/100 l su<br>3000 g/100 l su (kış ilaçlaması) | 14 gün<br>14 gün<br>14 gün<br>14 gün   |
|           | Ölülük ( <i>Phomopsis viticola</i> )                    |                                                                                                                           |                                        |
| Elma      | Kara leke ( <i>Venturia inaequalis</i> )                | 1500 g/ 100 l su                                                                                                          | 21 gün                                 |
| Şeftali   | Yaprak kıvrıkcılığı ( <i>Taphrina deformans</i> )       | 1500 g/ 100 l su                                                                                                          | 14 gün                                 |
| Kayısı    | Yaprak delen ( <i>Coryneum beijerinckii</i> )           | 625 g/100 l su normal dönem<br>1250 g/100 l su dormant dönem                                                              | 14 gün<br>14 gün                       |
| Zeytin    | Halkalı leke hastalığı ( <i>Cycloconium oleaginum</i> ) | 1.ilaçlama 1500 g/100 l su<br>2.ilaçlama 1000 g/100 l su                                                                  | 14 gün<br>14 gün                       |

\*"Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz."

DEVA BORDO, kullanıma hazır Bordo Bulamacı olup, koruyucu olarak birçok üründe pek çok önemli hastalığın mücadelesinde tavsiye edilen, yüksek kalite ve saflıkta ve doğrudan su ile karıştırılarak kullanılabilen bir fungusittir.

**UYGULAMAYA HAZIRLAMA ŞEKLİ:** Aletin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Aynı bir kapta ön karışım haline getirilen ilaç aletin deposuna aktarılır. Aletin karıştırıcısı çalıştırılarak depo su ile tamamlanır. Hazırlanan ilaç bekletilmeden hemen uygulanır.

#### KULLANMA ŞEKLİ:

**Zeytin:** Marmara Bölgesinde: 1.ilaçlama ekim ayının ilk yarısı, 2.ilaçlama: nisan ayının ilk yarısı, Ege Bölgesinde: 1.ilaçlama: zeytinler sürgün vermeden önce (şubat ayında), 2.ilaçlama: zeytinler çiçek açmadan önce nisan ayında Akdeniz Bölgesinde:1.ilaçlama: kasım veya aralık ayında,2.ilaçlama: mart ayının ilk yarısında, 3.ilaçlama: nisan ayının ilk yarısında

**Bağ: Mildiyö;** Birinci ilaçlama: Sürgünler 25–30 cm. boyunda iken yapılmalıdır. 10-14 gün aralıklarla tekrarlanır. **Ölü kol Kış uygulaması:** Budamadan sonra gözler uyanmadan hemen önceki dönem,

**Elma:** 1.ilaçlama çiçek gözleri kabardığı dönemde % 1-2 yeşil uç görüldüğünde 2.ilaçlama pembe çiçek tomurcuğu döneminde, 3.ilaçlama çiçek taç yapraklarının % 70-80 'ı döküldüğü dönemde

**Şeftali:** Tomurcuklar kabarmak üzere iken kullanılır.

**Kayısı:** 1.ilaçlama sonbaharda yaprak dökümünden sonra (dormant dönem) 2. ilaçlama ilkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (normal dönem) 3. ilaçlama meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucunu sıyrırken yapılmalıdır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** DEVA BORDO adlı bitki koruma ürünü etki mekanizmasına göre grup M1 olarak sınıflandırılmış bir fungusittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için DEVA BORDO'nun aynı üretim sezonu içinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M1 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞILIRLIK DURUMU:** Diğer ilaçlarla (insektisit, fungusit, bitki gelişim düzenleyicileri vs.) karıştırılmadan tek başına kullanılması tavsiye edilir.

DEVA

DEVA AGRO KİMYA TARIM SANAYİ TİCARET A.Ş.

DEVA AGRO KİMYA TARIM SAN.VE TİC.A.Ş.

## DEVA BORDO

Islanabilir Toz (WP)

Grup M1 Fungisit (Mantar ilacı)

**AKTİF MADDE ADI VE MİKTARI:** % 72,7 Bordo bulamacı (%20 Metalik bakıra eşdeğer)

**ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.**

**EVDE KULLANMAYINIZ.**

**ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.**

**MASKE, KORUYUCU ELBİSE, EL DİVEN VE GÖZLÜK KULLANINIZ.**

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇ BİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ. BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.**

**İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKLİDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.**

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:** Ağızda madeni bir lezzet, kanlı ishal, yeşil mavi renkli kusma, hızlı soluma, heyecan, baş dönmesi, baş ağrısı, halsizlik, mide bulantısı, bulanık görme, fazla miktarda alındığında(5-8 gr) mide ve bağırsaklarda ağır metal zehirlenmesi, su ve elektrolit kaybı.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:** Tıbbi yardıma başvurulur. Göze veya vücudun diğer yerlerine değmişse bol su ve sabunla yıkanır. Nefes almakta güçlük çeken hastaya suni teneffüs yaptırılır. Yutulduğu takdirde hasta kusturulmalı ve ilacın ambalaj ve etiketini de götürerek doktora danışılmalıdır.

**ANTİDOTU VE GEREKLİ BİLGİLER:** Özel bir antidotu yoktur.

Aktif kömürle mide yıkanır. Kan dolaşıma yardım maksadıyla plasma ve Novardrol tatbik edilir.

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114**

Net miktarı: (kg veya L)  
Azami perakende satış fiyatı

### İÇİNDEKİLER

Bordo Bulamacı

### ZARARLILIK İŞARETLERİ



TEHLİKE

### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H332: Solunması halinde öldürücüdür.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### ÖNLEM İFADELERİ (P)

P261: Tozunu/dumanını solumaktan kaçının.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASı HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı kimyasal atık olarak bertaraf edin.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanım talimatlarına uyun.

**DEPOLAMA DURUMU:** Serin ve kuru şartlar altında orijinal ambalajında açılmadan depolandığında asgari 2 yıl fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini muhafaza eder.

**FİRMA BEYANI:** İlacın depolanması ve kullanımı kontrolümüz dışında olduğundan hatalı depolama ve kullanımdan doğacak sorunlardan sorumluluk kabul edilmez.

### İMALATÇI VE RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

**DEVA AGRO KİMYA TARIM SAN.VE TİC.A.Ş.**

Dumlupınar Mah. Halil Ağa Cad. No: 9/1 AFYONKARAHİSAR

Tel: 0 272 212 07 41 Fax: 0 272 214 32 45

|                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DEVA AGRO KİMYA TARIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.</b>                                                                                                                                                                                               |         |                                                                                     |
| SAFETY DATA SHEET 1907/2006 / EC and hazardous materials and the safety data sheet on the preparation has been prepared in accordance with regulation on the Preparation of Material Safety Data Sheet and distribution (26 December 2008-27092). |         |  |
| DEVA BORDO                                                                                                                                                                                                                                        | Version | 1 / TR                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                   | Page    | 1                                                                                   |

## 1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

TRADE NAME DEVA BORDO  
 TYPE OF USAGE FUNGICIDE  
 COMPANY DEVA AGRO KİMYA TARIM SAN VE TIC A.S  
 COMPANY ADDRESS DUMLUPINAR MAH. HALILAGA CD. NO:9/1 AFYONKARAHISAR  
 +90 272 212 07 41 +90 272 214 32 45  
[info@devaagro.com](mailto:info@devaagro.com)

## 2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

| NAME                              | CAS NO    | RATE       |
|-----------------------------------|-----------|------------|
| Tetra Copper Tri calcium sulphate | 8011-63-0 | 72.7%      |
| Other harmless additives          | -         | Up to 100% |

## 3. HAZARDS IDENTIFICATION

Harmful if swallowed or inhaled. May cause skin and eye irritation.  
 Acute exposure may cause gastro-intestinal irritation, nausea, vomiting, diarrhea, increased fluid in the lungs and decreased blood pressure.

## 4. FIRST AID MEASURES

Eyes: Flush eyes with large amounts of water for at least 15 minutes. Get medical attention.  
 Skin: Flush with large amounts of water. Remove grossly contaminated clothing, including shoes, and launder before reuse.  
 Ingestion: DO NOT induce vomiting. Drink 1-2 glasses of water. Keep at rest.  
 Get prompt medical attention.  
 Inhalation: Wear proper respiratory protection before rescue. Immediately remove the affected victim to fresh air. Administer artificial respiration if breathing has stopped. Keep at rest. Call for prompt medical attention  
 Note to physician: No specific antidote, treat symptomatically.

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES

**Flash point:** N/A. It is not flammable  
**Extinguishing media:** Water spray, foam, dry chemical, carbon dioxide.  
**Protective equipment:** Wear full protective clothing and self-containing breathing apparatus. Equipment should be thoroughly cleaned after use.  
**Hazardous products of combustion may include:** Carbon monoxide, carbon dioxide, phosphorus oxides, nitrogen oxides.  
**Procedure:** Fight fire upwind. Avoid heavy hose streams. Dike area to prevent water runoff.

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>DEVA AGRO KİMYA TARIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |        |
| <b>SAFETY DATA SHEET</b> 1907/2006 / EC and hazardous materials and the safety data sheet on the preparation has been prepared in accordance with regulation on the Preparation of Material Safety Data Sheet and distribution (26 December 2008-27092). |  |        |
| <b>DEVA BORDO</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Version                                                                             | 1 / TR |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Page                                                                                | 2      |

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal protection: Wear personal protective equipment as prescribed in section 8 – "Exposure controls/Personal protection".

Environmental Protection: Prevent the material from entering sewage and water courses.

Procedure: Absorb with material such as sand or sawdust and collect into containers for disposal. Dike area in case of large spills and report it. Consult an expert on disposal of recovered material and ensure conformity to local disposal regulations. Clean the area with water and detergent.

For spills in public area, keep public away and advise local authorities.

Wash clothes, equipment and work area after cleaning.

## 7. HANDLING AND STORAGE

Storage: Store in tightly closed ORIGINAL container in a cool, dry wellventilated area out of direct sunlight and out of the reach of children. Do not store with food, feedstuffs, fertilizers and seeds.

Handling: Wear personal protective equipment as prescribed in section 8 – "Exposure controls/Personal protection".

Do not eat, drink or smoke while handling. Do not contaminate drains, sewers and water courses with the material or rinsings water.

Change clothes and wash thoroughly when finishing working with the product.

Wash working clothes in separate from household laundry and do not re-use clothes that are not washed.

## 8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

Exposure Limits: No limits have been established for any of the product's ingredients.

Engineering controls: If used outside, no engineering controls are required.

If not, the use of local exhaust ventilation is recommended.

Eye/ Face protection: Chemical goggles.

Skin/Body protection: Long-sleeved shirt, long pants, shoes plus socks.

Hand protection: Chemical resistant gloves.

Respiratory protection: In the event of an accidental discharge of the material during manufacturer handling which produces a heavy vapor or mist, full face respirator equipped with filter for organic vapor and dust/mist approved for pesticides is recommended. Use cartridges with NIOSH/MSHA approval number TC-14G.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Type of formulation: Wettable powder (WP)

Appearance: Blue powder.

pH: 7.0

Flash point: N/A

Explosion point: N/A

Water solubility: Maximum 50%

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>DEVA AGRO KİMYA TARIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |        |
| <b>SAFETY DATA SHEET</b> 1907/2006 / EC and hazardous materials and the safety data sheet on the preparation has been prepared in accordance with regulation on the Preparation of Material Safety Data Sheet and distribution (26 December 2008-27092). |  |        |
| <b>DEVA BORDO</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Version                                                                             | 1 / TR |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Page                                                                                | 3      |

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**Chemical stability:** Stable under ordinary conditions of use and storage.

**Conditions to avoid:** Heat, flame, ignition sources. Do not mix, store or apply this product or spray solutions of this product in galvanized or unlined steel (except stainless steel) containers spray tanks. This product or spray solutions of this product react with such containers and tanks to produce hydrogen gas which may form a highly combustible gas mixture. This gas mixture could flash or explode, causing serious personal injury, if ignited by open flame, spark, welder's torch, lighted cigarettes or other ignition source. This product can react with basic materials to liberate heat in an acid-base reaction.

**Hazardous decomposition products:** Carbon monoxide, carbon dioxide, phosphorus oxides, nitrogen oxides.

**Hazardous polymerization:** Will not occur.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity:

Oral: LD50 for rat: >4.000 mg/kg

Dermal: LD50 for rat: > 4.000 mg/kg

Inhalation: LC50 for rat: >1 mg/l

Skin irritation: Irritant

Eye irritation: Irritant.

Skin sensitization: Not sensitizing.

## 12. TRANSPORT INFORMATION

ROAD:

UN NO: 3077

Class: 9

Package group: III

Transport name: dangerous for environment, powder

SHIP:

UN NO: 3077

Class: 9

Package group: III

Transport name: dangerous for environment, powder

AIRWAY:

UN NO: 3077

Class: 9

Package group: III

Transport name: dangerous for environment, powder

## 14. REGULATORY INFORMATION

R phrases:

R22 : Harmful if swallowed.

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>DEVA AGRO KİMYA TARIM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |        |
| <b>SAFETY DATA SHEET</b> 1907/2006 / EC and hazardous materials and the safety data sheet on the preparation has been prepared in accordance with regulation on the Preparation of Material Safety Data Sheet and distribution (26 December 2008-27092). |  |        |
| <b>DEVA BORDO</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Version                                                                             | 1 / TR |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | Page                                                                                | 4      |

R50/53 : Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

S phrases:

S2 : Keep out of the reach of children

S46 : If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label

S61 : Avoid release to the environment. Refer to special instructions/safety data sheet

## 15. OTHER INFORMATION

Disclaimer: The information provided by DEVA AGRO KİMYA TARIM SAN VE TIC A.S. In the above document is given in good faith and to the best of our knowledge. However, no warranty is expressed or implied.