

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj No:  
Ruhsat Tarih ve No.su: 17.11.2008 / 6673

### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Turunçgiller	Kahverengi leke ( <i>Alternaria alternata</i> f.sp. <i>citri</i> )	300 g/100 L su	7 gün
Bağ*	Mildiyö ( <i>Plasmopara viticola</i> )	250 g/100 L su	7 gün
Şeftali	Yaprak kıvrıklığı ( <i>Taphrina deformans</i> )	350 g/100 L su	14 gün
	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen ( <i>Stigmina carpophila</i> = <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )		
Kiraz	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen ( <i>Stigmina carpophila</i> = <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )	350 g/100 L su	10 gün
Kayısı	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (Cül) ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> ) = <i>Stigmina carpophila</i> )	500 g/100 L su (Dormant dönem) 250 g/100 L su (Normal dönem)	7 gün
Zeytin	Halkalı leke ( <i>Cybergnium oleaginum</i> = <i>Spiloea oleagina</i> )	300 g/100 L su	7 gün
Domates	Erken yaprak yanıklığı ( <i>Alternaria solani</i> )	250 g/da	7 gün
	Bakteriyel benek ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> )		
	Mildiyö ( <i>Phytophthora infestans</i> )		
Nar	Narda kahverengi leke ( <i>Alternaria alternata</i> )	300 g/100 L su	28 gün
	Phytophthora kök ve kök boğazı çürüklüğü ( <i>Phytophthora</i> spp.)	300 g/100 L su	28 gün

\*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürününü aynı gün içinde kullanınız.

### KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR

14 Aralık 2022

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

## HEKTAŞ HYDROCOP® 77 WP

İslanabilir Toz (WP)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)
------	----	-------------------------

### %50 Metalik bakıra eşdeğer bakır hidroksit

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

**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 g) mide ve bağırsaklarda ağır metal zehirlenmesi, su ve elektrolit kaybıdır.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

**Göz:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekirse derhal doktora başvurun.

**Cilt:** Temas halinde elbiselerini çıkarın. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını bol su ve sabun ile yıkayın.

**Yutma:** Hastanın şuuru yerinde ise kusturun. Şuuru yerinde değilse ağızdan hiçbir şey vermeyin. Doktor çağırın. Bitki koruma ürünü etiketi ve ambalajını birlikte götürün.

**Solunum:** Temiz havaya çıkın. Solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırın. Solunum zorluğu varsa oksijen verin. Zehir danışma merkezi veya doktoru arayın.

### ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Aktif kömürle mide yıkanır. Kan dolaşımına yardım amacıyla plazma ve Novadrol tatbik edilir.

© HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ) : 114

Net Miktarı:  
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER:  
Bakır hidroksit

### ZARARLILIK İŞARETLERİ:



TEHLİKE

### ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

### ÖNLEM İFADELERİ (P):

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf ediniz.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.



REV.6

### İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

#### Bağ mildiyözü:

1. uygulama: Sürgün boyu 25-30 cm uzunlukta olunca uygulanmalıdır.
2. ve diğer uygulamalar: İlk uygulamadan 15 gün sonra yapılmalıdır. Bölgenin günlük sıcaklık ve yağış ortalamaları, nispi nem, çiğ gibi meteorolojik faktörler dikkate alınarak, hastalık enfeksiyonu için uygun koşullar oluştuğunda uygulamalar yapılmalı, koşullar ortadan kalktığına uygulamalara son verilmelidir.

#### Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen (Çil) (Kayısı, Şeftali, Kiraz):

1. uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
2. uygulama: İlkbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde), Kayıslarda ilave olarak, meyvelerde çanak yaprak ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken 3. uygulama yapılmalıdır.

#### Şeftalide yaprak kıvrıcıklığı:

- 1.uygulama: Sonbaharda yapraklar %80 döküldükten sonra,
- 2.uygulama: İlkbaharda tomurcuklar kabarmaya başlamadan önce yapılmalıdır.

**Domateste erken yaprak yanıklığı:** Gerek fidelikte gerekse tarlada uygulamaya ilk lekeler görülür görülmez başlanmalıdır. İklim koşulları hastalık gelişimi için uygun olduğunda hastalığın seyrine ve iklim koşullarına göre 10 gün aralıklarla uygulamaya devam edilir.

**Domateste bakteriyel benek:** Fidelikte veya tarlada hastalık belirtileri görülür görülmez koruyucu olarak, fide döneminde haftada bir, tarlada ise 8-10 gün ara ile 2-3 uygulama şeklinde yapılmalıdır. Seralarda uygulama sayısı artırılabilir.

**Domateste mildiyö:** Çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzünde beyaz kül gibi konidi örtüsünün görülmesi ile uygulamaya başlanır.

#### Zeytinlerde halkalı leke:

Marmara Bölgesinde:

- 1.uygulama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce
- 2.uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.

Ege Bölgesinde:

- 1.uygulama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce
- 2.uygulama: İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce
- 3.uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.

Akdeniz Bölgesinde:

- 1.uygulama: Hasattan sonra
  - 2.uygulama: İlkbahar sürgünleri görülmeden hemen önce
  - 3.uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.
- \* Tüm ilaçlamaların yağışların öncesinde veya hemen sonrasında yapılması gereklidir.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR

14 Aralık 2022



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

## HEKTAŞ HYDROCOP® 77 WP

### Islanabilir Toz (WP)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)
------	----	-------------------------

### %50 Metalik bakıra eşdeğer bakır hidroksit

### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Akarsu kaynaklarına bulaştırmayınız.

### DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

### RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
Gebze Osb Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22



REV.6

**Turunçgilde kahverengi leke:** Uygulamalara, sürgün gelişimini ve iklim öze. i dikkate alınarak sürgünler gelişmeye başladığında yaklaşık 5-10 cm uzunlukta olduğunda ve ilk hastalık belirtileri görüldüğünde başlanır.

Özellikle sürgün gelişmesi döneminde büyüyen sürgün ve yaprakların yeni oluşan kısımlarının ve genç meyvenin hastalıktan korunması amacıyla 15-20 gün aralıklarla uygulamalara devam edilir.

Uygulamalara sürgün gelişmesinin durduğu, yağışların azaldığı ve sıcaklıkların arttığı ve meyvenin yaklaşık 4 cm çapa ulaştığı zaman son verilir.

**Narda kahverengi leke:** 1. uygulama çiçek tomurcukları belirginleşmeye başladığında, 2. uygulama taç yapraklar döküldüğünde, 3. uygulama meyveler yarı büyüklüğe gelince yapılmalıdır.

**Narda phytophthora kök ve kök boğazı çürüklüğü:** Uygulama koruyucu olarak dikimle birlikte yapılır. Hastalığın görüldüğü bahçelerde ise ilk belirtiler görüldüğünde uygulamaya başlanır ve hızlı sürgün gelişim dönemlerinde (ilkbahar, yaz, sonbahar) devam edilir. Toprak üstü uygulamalarında ağacın tümü kaplanacak şekilde rüzgarsız havada uygulama yapılmalıdır. Toprakta uygulamalar ise damla sulama yoluyla veya ağacın taç izdüşümüne gelecek şekilde yapılmalıdır.

#### **DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**HEKTAŞ HYDROCOP® 77 WP** 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 **HEKTAŞ HYDROCOP® 77 WP**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekranması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup M1 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### **KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

**HEKTAŞ HYDROCOP® 77 WP** organik fosforlular ve düşük pH'lı (asidik) bitki koruma ürünleri ile karıştırılmamalıdır. Fosetyl-Al içeren bitki koruma ürünleri karıştırılırsa fitotoksite yapabilir.



**HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.**

## **HEKTAŞ HYDROCOP® 77 WP**

### **Islanabilir Toz (WP)**

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)
------	----	-------------------------

**%50 Metalik bakıra eşdeğer bakır hidroksit**



14 Aralık 2022

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR**



REV.6