

İmal Tarihi : (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi. ( " )  
Şarj No: (Damga ile)  
Ruhsat tarih ve no.su : 11.11.2008 / 6653



# HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

## SHAKO® EC

Emülsiyeye olabilen konsantre (EC)

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

51,4 g/L metalik bakıra eşdeğer yağ ve rosin asitlerinin bakır tuzları

Önce etiketi okuyunuz.  
Evde kullanmayınız.  
Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbirşey 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.**  
Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

### 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 olur.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

**Göz:** Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.  
**Cilt:** Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurun.  
**Yutma:** Doktor tarafından aksi söylenmedikçe kusturmaya çalışmayın. Zehir danışma merkezini arayın veya doktora başvurun. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın.  
**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunum yavaşlamışsa suni solunum yaptırın. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**ANTİDOTU:** Özel bir antidotu yoktur.

**TEDAVİ:** Aktif kömür ile mide yıkanır. Kan dolaşıma yardım maksadıyla Plazma ve Novadrol tatbik edilir.

® HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114

Net Miktarı (kg veya lt)  
Brüt ağırlık (kg)  
Azami perakende satış fiyatı: Baskı

### İÇİNDEKİLER:

Yağ ve rosin asitlerinin bakır tuzları  
Aromatik hidrokarbon

### ZARARLILIK İŞARETLERİ:



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

### ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H226 Alevlenir sıvı ve buhar  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.

### ÖNLEM İFADELERİ (P):

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spr eyini solumaktan kaçının.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### KULLANILACĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama Dozu	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
Bağ*	Mildiyö ( <i>Plasmopara viticola</i> )	200 ml/100 L su	21 gün
	Ölököl ( <i>Phomopsis viticola</i> ) (Yalnızca yaz ilaçlaması yapılır)	200 ml/100 L su	
Domates	Erken yaprak yanıklığı ( <i>Alternaria solani</i> )	200 ml/ da	14 gün
	Bakteriyel benek hastalığı ( <i>Pseudomonas syringae</i> <i>pv.tomato</i> )	200 ml/da	
	Mildiyö ( <i>Phytophthora infestans</i> )	200 ml/da	
Zeytin	Halkalı leke ( <i>Spilocaea oleaginea</i> = <i>Cyclogonium oleaginum</i> )	350 ml/100 L su	21 gün
Kayısı	Sert çekirdekli meyvelerde yaprak delen ( <i>Wilsonomyces carpophylus</i> = <i>Stigminta carpophila</i> )	500 ml/100 L su (Dormant dönem) 250 ml/100 L su (Normal dönem)	21 gün
Turunçgil	Kahverengi leke ( <i>Alternaria alternata</i> f.sp.citri)	300 ml/100 L su	21 gün

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

### ÖZELLİKLERİ:

SHAKO® EC su ile çok kolay karışır ve terkinde yer alan yayıcı-yapıştırıcı sayesinde ihtiva ettiği bakırı yapraklara homojen olarak yayar ve ince bir bakır tabakası oluşturur. Bu nedenle daha uzun süre kontrol sağlayarak ilaçlama sayısı azalır. Yağmurla yıkanmaya çok dayanıklıdır. Ultraviyole ışınlarından etkilenmez, püskürtme aletlerini aşındırmaz, memeleri tıkamaz.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:** Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken ilaç su depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. İlaçlama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanınız.

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

04 Eylül 2024  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı



**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:** Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı 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:**

**Zeytinlerde halkalı leke:**

Marmara Bölgesinde:

1. Uygulama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
2. Uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılır.

Ege Bölgesinde:

1. Uygulama: Sonbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
2. Uygulama: İlbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
3. Uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılır.

Akdeniz Bölgesinde:

1. Uygulama: Hasattan sonra,
2. Uygulama: İlbahar sürgünleri görülmeden hemen önce,
3. Uygulama: Çiçek somakları belirginleştikten sonra, çiçekler açmadan önce yapılmalıdır.

Tüm uygulamaların yağışların öncesinde veya hemen sonrasında yapılması gereklidir.

**Domates bakteriyel benek hastalığı:** Domateste bakteriyel benek ile mücadele yeşil aksam ilaçlaması şeklinde yürütülür. Yeşil aksam ilaçlamaları, 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.

**Domates mildiyözü:** Çevrede domates yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin alt yüzünde beyaz kül gibi konidli örtüsünün görülmesi ile uygulamaya başlanır.

**Domates 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 10-12 gün aralıklarla ilaçlamaya devam edilir.

**Bağ mildiyözü:**

İlk uygulamaya sürgünler 25-30 cm ulaşınca başlanmalıdır. İkinci ve sonraki ilaçlamalar 1.ilacın süresi ve hastalığın gelişme durumu, meteorolojik faktörler göz önüne alınarak 10-15 gün ara ile ilaçlama yapılır.

**Bağda ölükol:**

- Yaz uygulaması:
  - 1.uygulama sürgünler 2-3 cm olduğunda,
  - 2.uygulama sürgünler 8-10 cm olduğunda,
  - 3.uygulama sürgünler 25-30 cm'yi bulduğu devrede yapılmalıdır.

**Kayısı yaprak delen (Çil):**

- 1.uygulama: Sonbaharda yaprak dökümünden hemen sonra,
- 2.uygulama: İlbaharda çiçek tomurcukları açılmadan önce (pembe çiçek tomurcuğu döneminde),
- 3.uygulama: Meyvelerde çanak yaprağı ve erkek organ tablası meyvenin ucuna sıyrılırken yapılmalıdır.

**Turunçgilde kahverengi leke:** Uygulamalara, sürgün gelişimini ve iklim özellikleri 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.

04 Eylül 2024

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR



HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.

SHAKO® EC

Emülsiyel olabilen konsantre (EC)

Grup	M1	Fungisit (Mantar ilacı)

51,4 g/L metalik bakıra eşdeğer yağ ve rosin asitlerinin bakır tuzları

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Her türlü su kaynağına bulaştırmayınız.

**DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (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 TÜRK A.Ş.  
Gebze Osb Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22



**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

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

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması önerilmez.

**HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.****SHAKO® EC**


Emülsiyel konsantre (EC)

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

51,4 g/L metalik bakıra eşdeğer yağ ve rosin asitlerinin bakır tuzları

04 Eylül 2024

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR

  
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

  
HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.  
GEBZE  
Osmanlı Bulvarı No: 1700, Sk.  
Özgür KOYUNCU  
Bitki Koruma Ürün Müdürü