

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarihi ve Numarası: 03.05.2010/7702

**KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Süs Bitkileri	Yaprak galerisineği ( <i>Liriomyza trifolii</i> )	25 ml/100 L su	-
Domates	İki noktalı kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	25 ml/da	3 gün
Pamuk	İki noktalı kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	50 ml/da	21 gün
Elma	Avrupa kırmızıörümceği ( <i>Panonychus ulmi</i> )	75 ml/100 L su	7 gün
Armut	Armut psillidi ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	75 ml /100 L su	-
Biber (sera)	Kırmızıörümcekler ( <i>Tetranychus spp.</i> )	25 ml/100 L su	3 gün
Hıyar (sera)	Kırmızıörümcekler ( <i>Tetranychus spp.</i> )	25 ml/100 L su	3 gün
Patıcan (sera)	İki noktalı kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	25 ml/100 L su	3 gün
Çilek	İki noktalı kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	25 ml/100 L su	3 gün

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesini deposu yarı yarıya su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içerisinde 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.

**İLAÇLAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ**

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesini 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.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**tarkim**  
**EFDAL MECTİN 18 EC**

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	6	İnsektisit-Akarisit (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)
-------	---	--

18 g/l Abamectin

- 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.**

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼ 'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Göz bebeklerinde büyüme adelelerde konsantrasyon bozukluğu ve kaslarda kasılmaya neden olur.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**Soluma Halinde:** Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise suni solunum yapınız. Doktora başvurunuz.

**Yutma Halinde:** Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Tıbbi bakım alınız.

**Cilt Teması Halinde:** Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.

**Göz Teması Halinde:** Hemen gözü açık halde tutarak bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15-20 dakika boyunca iyice yıkayınız. Eğer varsa kontakt lensleri çıkarınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

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

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım  
Kredi Kooperatifleri şirkettir.

10 Eylül 2019

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

Net Miktarı:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:  
İçindekiler:  
Abamectin ve Ksilen

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



**UYARI KELİMESİ: DİKKAT**

**ZARARLILIK İFADELERİ: (H)**

- H226: Alevlenir sıvı ve buhar
- H312+H332 Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ: (P)**

- P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.-Sigara içilmez.
- P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
- P304+P341 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
- P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
- P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
- P501 İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf edin.
- EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Ürün yanabilir özellikle olduğundan ateşten uzak tutunuz.
- Rüzgârlı havada uygulama yapmayınız.
- Bekleme süresine uyunuz.
- Dökülmesi halinde üzerinde kum, toprak vs. gibi emici maddelerden serpin sonra süpürüp toplayın ve imha edin.

Sedef YÜCEL TEROĞLU  
Yüksek Kimyager

TARKİM BİTKİ KORUMA  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



## EFDAL MECTİN 18 EC

Emülsiyon Konsantr (EC)

GRUBU	6	İnsektisit-Akarisit (Böcek ve Kırmızıörümcek İlacı)
-------	---	--

18 g/l Abamectin

### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi yapılır. Zehirlenme halinde hasta 30dk. içinde kusturulmalıdır. Tıbbi kömür verilmelidir. GABA yı hızlandırıcı ilaçlar (Barbiturate, Benzodiazepin. Valproic acid) verilmemelidir.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş. Tarım  
Kredi Kooperatifleri şirkettir.



### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**Süs Bitkileri- Galerisineği:** İlk galeri belirtileri görülür görülmez ilaçlamaya başlanır. Gerekirse ilaçlama tekrarlanabilir. İki ilaçlama arasında en az 7 gün ara olmalıdır.

**Domates, Biber, Hıyar, Patlıcan-Kırmızıörümcekler:** Domates, hıyar ve patlıcanda yaprak başına ortalama 3-5 adet, biberde ise 1-3 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır.

**Pamuk- Kırmızıörümcek:** Mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklıyken kontroller yapılır. Zararlı yalnız tarla kenarında ya da içinde lokal olarak bulunuyorsa sadece bu kısımlar ilaçlanmalıdır. Yaprak başına ortalama Akdeniz Bölgesinde 5 adet, Ege ve Güney Doğu Anadolu Bölgesine 10 adet canlı kırmızıörümcek görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır.

**Elma- Avrupa kırmızıörümceği:** Mayıs ayı başından itibaren 100 yaprakta periyodik olarak yapılacak sayımlarda yaprak başına ortalama 8-10 adet canlı birey görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır.

**Armut- Armut Psilidi:** Kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin %15 den fazlasında buluşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir.

**Çilek- Kırmızıörümcek:** Erken dönem uygulaması: sorun olan çilek alanlarında, çiçek ve yeşil meyve döneminde (ilk olgun meyveler görülmeden önce)kırmızıörümcekler görüldüğünde tek ilaçlama yapılır. Erken dönem uygulaması meyvelerde kalıntı bırakmaması yönünden daha güvenlidir.

**Mevsim içi uygulaması:** Erken dönem uygulamasının yapılmadığı durumlarda, açıkta yetiştirilen çilekler mevsim başında (Mart sonu-Nisan başı) 3-5 gün aralıklarla kontrol edilir. Kırmızıörümcekler çilekte mevsim başında çevredeki bitkilerde görülür. Öncelikle bu bitkilerin kontrol edilmesi ve ilaçlanması yeterlidir. Populasyonun yaygınlık göstermesi durumunda tarlayı temsil edecek şekilde bitkilerin orta ve alt bölümlerinden en az 50 yaprakçık incelenir. Yaprakçık başına 15 ve üzerinde kırmızıörümcek tespit edilmesi halinde ilaçlamaya karar verilir. Meyve toplanmasından hemen sonra ilaçlama yapılır. Son ilaçlama ile hasat arasındaki süreye dikkat edilerek hasat yapılmalıdır.

### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

**EFDAL MECTİN 18 EC** adlı bitki koruma ürünü etki mekanizmasına göre Grup 6 olarak sınıflandırılmış bir insektisit-akarisit. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **EFDAL MECTİN 18 EC** ile aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı bir etki mekanizmasına sahip (Grup 6 hariç) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri karıştırılmaz.



10 Eylül 2019  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında **4 (dört) yıl** süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz

### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolaması veya tavsiyelere uymadaki eksiklikler neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

### RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:



TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Turgutlu yolu 9.km MANİSA

Tel: 0 236 2340909 pbx. Çağrı Merkezi: 4443150

Faks: 0 236 2379645 www.tarkimbk.com.tr

Sedef YÜCEL TEKOĞLU  
Yüksek Kimyager

TARKİM BİTKİ KORUMA  
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.