

İmal Tarihi : (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi : ( )  
Şarj No: (Damga ile) :  
Ruhsat tarih ve no su : 18.09.2001/139

## KULLANILACĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ ADI	ZARARLI ORGANİZMA ADI	UYGULAMA DOZU VE DÖNEMİ	SON UYGULAMA İLE HASAT ARASINDAKİ SÜRE
Elma	Alın keleşek ( <i>Euprositis chersorrhoea</i> )	500 ml/100 L su (larva)	7 gün
Şeftali	Doğu meyve güvesi ( <i>Laspeyresia molesta</i> )	300 ml/100 L su (larva)	7 gün
Kiraz	Kiraz sineği ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	300 ml/100 L su (ergin)	7 gün
Elma	Elma yeşil yaprakbiti ( <i>Aphis pomi</i> )	400 ml/100 L su (nimf)	7 gün
Elma	Elma pamuklubiti ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	300 ml/100 L su (nimf, ergin)	7 gün
Armut	Armut kaplanı ( <i>Stephanitis pyri</i> )	300 ml/100 L su (nimf, ergin)	7 gün
Kiraz	Kiraz sütlüğü ( <i>Calliroa limacina</i> )	200 ml/100 L su (larva)	7 gün
Bağ*	Unlubiti ( <i>Planococcus citri</i> )	500 ml/100 L su (Tüm dönemlerde)	7 gün
Fındık	Fındık filiz güvesi ( <i>Gyrosoroma dealbana</i> )	700 ml/da veya 350 ml/100 L su (larva)	7 gün
Pamuk	Pamuk çiğgüllü yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigua</i> )	750 ml/da (larva)	7 gün
Pamuk	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	300 ml/da (nimf, ergin)	7 gün
Pamuk	Pamuk yaprakçireleri ( <i>Empoasca decipiens</i> , <i>Asymmetrasca decedens</i> )	500 ml/da (nimf, ergin)	7 gün
Gül	Gül hortumluböceği ( <i>Rhyncolites hungaricus</i> )	250 ml/100 L su (ergin)	7 gün
Mısır	Pamuk çiğgüllü yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigua</i> )	600 ml/da (larva)	7 gün
Çeltik	Tepgöz ( <i>Triops cancriformis</i> )	250 ml/da (larva, ergin)	7 gün

25 Mart 2021

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

## KORUMA KLOR ALKALI SAN. VE TİC. A.Ş. KORUMA MALATHION % 20 EM

Emülsiyon Konsantr (EC)

GRUBU 1B İNSEKTİSİT(BÖCEK İLACI)  
190 g/ L Malathion

Önce etkiye okuyunuz.  
Evede kullanmayınız.

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz,  
içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Bitki koruma ürünü uygulandıktan sonra 7 gün insan ve hayvan sokmayınız.

İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için kullanım talimatına uyunuz.

**TAVSİYE EDİL EN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMAMIŞ KESİNLİKLE YASAKTIR.**

Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajını dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulamaya tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:**

Kandaki kolinesteraz enzimini inaktive eder. Baş ağrısı, baş dönmesi, sinirlik, görmede bozukluk ve bulanıklık, halsizlik, ishal, solunum zorluğu, terleme, salya, kusma, morarma.

**ILK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Solunma:** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşmesini sağlayın.

**Yutuma:** Ağzı suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/rühdahale alın. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.

**Cilt teması:** Maddenin hemen cildin üzerinden alınması önemlidir. Kirliliği sabun ve suyla veya bilinen cilt temizleyici bir madde ile temizleyin. Tıbbi yardım alın.

**Göz teması:** Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çikarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**

**ATROPİN SÜLFAT VE TOXOGONİN**'dir. Atropin sülfat zehirlenmenin şiddetine göre 2-3 mg'dan başlayarak 100 mg'a kadar verilebilir. Belirli ve şiddetli göre doktor tedavisi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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

İÇİNDEKİLER Malathion, ksilen



UYARI KELİMESİ TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H312+H332 Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P210 (Sıdan/ kılıcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun.

Sigara içilmez.

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273 Çevreye verilmemesinden kaçının.

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

P303+P361+P533 DEERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zehir gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.

Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

P501 İçerikli/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Ünet SAZAK

Ankara Bölge Müdürlüğü

KORUMA KLOR ALKALI

Şişme 1-5

Deniz M. A. Kontrol Çişi Cad.

No: 4/4 Döğence-KOCAELİ

Tel: 0212 544 000 7582

Fax: 0212 544 000 7582

Site: No: Döğence 419



## KULLANILACAKI BITKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu Ve Dönemi	Son hasat arasındaki süre
Boş Ambar Uygulanması	<b>Kuru meyve zararlıları</b> Kuru İncir Kurdu( <i>Cadra cautella</i> ) Kuru meyve Güvesi ( <i>Plodia interpunctella</i> ) Kuru Üzüm Güvesi( <i>Ephestia figulicella</i> ) İç Fındık Kurdu ( <i>Paralipsa gutaris</i> ) Eksiklik Böcekleri ( <i>Carpophilus</i> spp. Testere Böcek( <i>Oryzaephilus surinamensis</i> ) Kuru Meyve Akarı ( <i>Carpoglyphus lactis</i> ) <b>Mısır zararlıları</b> Apa Güvesi ( <i>Stotroga cerealella</i> ) Mısır Biti ( <i>Stilophilus zeamais</i> ) Pirinç biti ( <i>Stotroga cerealella</i> ) <b>Tütün zararlıları</b> Tütün Güvesi ( <i>Ephestia elutella</i> ) Tatlı Kurt ( <i>Lasioderma serricorne</i> ) <b>Patates zararlıları</b> Patates Güvesi ( <i>Gnominoschema operculella</i> ) <b>Baklağıl ambar zararlıları</b> Baklağıl Tohum Böcekleri ( <i>Bruchus</i> spp. ) Fasulye tohumböceği ( <i>Acanthoscelides oblectus</i> ) Bordice tohumböceği ( <i>Callosobruchus maculatus</i> )	625 ml/100 m <sup>2</sup> yüzeye	...

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



## KORUMA Klor Alkali San. ve Tic. A.Ş. KORUMA MALATHION % 20 EM Emülsiyon Konsantr (EC)

GRUBU 1B INSEKTİSİT(BÖCEK İLACI) 190 gr/ L Malathion

### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanında kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, su kaynaklarına, göllere, akarsulara bulaştırmayınız.
- Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında fitotoksik değildir.
- Ürünü kendi ambalajında, kapalı olarak, serin ve iyi hava alabilen yerlerde saklayınız.
- 40°C'yi geçen sıcaklıklarda uzun süre depolanmamalıdır.
- Boş ambalajları usulüne uygun imha ediniz.

### DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile üretilen ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörüt (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI:

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

**Ünet SAZAK**  
Ankara Bölge Müdürü

**KORUMA Klor Alkali**  
Şişeli ve Ambalajlı  
Deniz Mahallesi No:100 KOCACALI  
Tipe: 51c, No: Derince 419

2.5 Mart 2021

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABEL EDİLMİŞTİR.



#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKU önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılmaktadır. İlaçlama makinesinin deposu üzerinden hesaplanan BKU önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılmaktadır. İlaçlama makinesinin deposu yanına kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda olduğunda karışım su depoya ilave edilir. Karıştırılmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışım ayrı gün içinde kullanılır.

#### KALIBRASYON:

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

#### ILAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamamın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkamasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmamalıdır. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmamızdır.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Elmada altın kelebeğe karşı mecbur kalınadıkça kimyasal mücadele yapılmamalıdır. Diğer mücadele metodları uygulandığında, kimyasal mücadele gerekli olmayabilir. Uygulamalar ilkbaharda iklim koşullarına bağlı olarak genellikle nisan ortalarına doğru, tırlılar kışık yuvalarını tamamen terk ettikleri dönemde yapılmalıdır. Genelikle bir uygulama yeterlidir. Biyopreparatların kullanılması tercih edilmelidir.

Elma yeşil yaprakbittine karşı verileşyon süresince 100 sürgünde 15 bulaşık sürgün gördüğünde uygulama yapılmalıdır.

Elma pamukbittine karşı mayıs ayından itibaren yapılacak kontrollerde sürgünlerin %10'unda koloni tesbiti yapılıncaya uygulama yapılır.

Armut kaplanına karşı ilk uygulama ilkbaharda eğinlerin kışaklardan çıkıp, yapraklara geçtiği fakat henüz yumurta bırakmadığı dönemde yapılır. İkinci uygulama birinci dolun nimlerinin yoğun olduğu zamanda hazırlanır yapılır.

Kiraz sütüğüne karşı larvaların yaprakların epidermisinde beslenmeye başladığı zamanda yapılmalıdır. Birinci ve ikinci dolun larvalarına karşı bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak 2 uygulama yapılır.

Bağ unlu bittine karşı mücadele 2 dönemde yapılır. Birinci dönem, asmanın gövdesine kabuklarda islahik görülmeye başladığı ve unlu bittin yeşil aksamına doğru ilerlemeye başladığı dönemdir. Bu dönemde koruklar yakışık noktu büyüklüğünde olup yalnız unlu bittin görüldüğü asmalar ilaçlanmalıdır. İkinci devre unlu bittin yaprak ve salkımlara geçtiği, tanelerin tatlarmaya başladığı devredir. Asmaların çoğunda bulaşma saptanır ve ayrıca ihrac edilen çeşitlerde her iki dönemde de uygulama yapılabilir.

Fındık filiz güvesine karşı fındık güvesi ile bulaşık olan bahçelerde bir ön sayım yapılarak mücadeleye gerek olup olmadığına karar verilmelidir. Bu amaçla:

1-10 da olan bahçelerde 10 ocak, 11-30 da olan bahçelerde 20 ocak, 30 da dan büyük bahçelerde 30 ocak işaretilir. Her işaretli ocaktan alt, orta ve üst kısımlardan 10'ar olmak üzere toplam 30 yaprak alınıp, zarar belirtisi olanlar sayılır. Zarar görmüş yaprak oranı %15 olduğunda toplam 30 yaprak alınıp, zarar belirtisi olanlar sayılır. Zarar görmüş yaprak oranı %15 olduğunda kimyasal mücadeleye başlanır.

Pamukta çizgili yaprakbittine karşı yapılan kontrollerde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni ağılımsız 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

Pamuk yaprakbittine karşı tarla kontrollerinde yaprakbitti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama etilmemelidir. Fide döneminde seyrelmeden sonra % 50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbitti saptandığında uygulama önerilir.

## KORUMA KLOR ALKALI SAN. VE TİC. A.Ş. KORUMA MALATHION % 20 EMİ

Emülsiyon Konsantr (EC)

GRUBU	1B	İNSEKTSİT(BÖCEK İLACI)
		190 gr/ L Malathion



**Ünet SAZAK**  
Antara Bölge Müdürü

**KORUMA KLOR ALKALI**  
Sarıyeri Mahallesi, 1. A.Ş.  
Deniz M. Durmuşoğlu, 191. Cad.  
No: 10, D: 564-000 7362  
Tic. Sic. No: 27110  
Etiler, Şişli, No: Derince 417

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR  
2.5 Mart 1997



Pamukta yaprakpirenlerine karşı rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt, orta ve üst kısmından alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpirenleri sayılır. Bu şekilde tüm alandan toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararı sayılır. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprak piresi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

**Güli hortumlu böceğine karşı** nisan sonu ile mayıs ortası uygulama için uygun zaman olarak seçilebilir. Uygulamaya geçebilmek için nisan sonundan itibaren hatlada iki kez olmak üzere güllükler kontrol edilmeli, tesadüfen seçilen 100 tomuruktan 5'inde ergün görüldüğünde uygulamaya geçilmelidir.

Mısırda pamuk çizgili yaprakkuruduna karşı tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilecek larvalar sayılır. Uygulama ortalama 2 larva/bitki olduğunda yapılır.

**Çelikle tepedöze karşı** çelikle çimlenme devresinde su kesimini müteakip bitkinin iyice toprağa tutulmasından sonra yapılır. Bu ekim zamanına göre değişimle beraber genellikle mayıs ayına denk gelmektedir.

**Şerbetçiotlu yaprakbitine karşı** kıs konukçularından gelen kanallı dişlerin uçları takip edilmeli ve uçşun en yüksek noktaya ulaştığı günü izleyen bir hafta içinde ilk uygulama yapılır. Daha sonra 100 ocaktan tesadüfen seçilen birer yaprakta yapılan sayımlarda buluşma oranı %20 ve buluşık yapraklarda ortalama yaprakbiti sayısı 20 ise uygulama tekrarlanmalıdır.

**Çekirgelelere karşı** rezervasyon (gariyet) alanlarında zararlı çekirge nimleri görülmeye başlamasından ve yapılan sürveylerle uygun yoğunluğun saptanmasından sonra, derhal kimyasal mücadeleyle geçilir.

**Soyada pamuk çizgili yaprakkuruduna karşı** 3 m sıra uzunluğunda 6 larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi bulunduğu mücadeleye geçilmelidir.

**Boş depolarda bütün yüzeyleri islatılacak şekilde uygulama yapılır.**

#### **DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**KORUMA MALATHION % 20 EM** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 1B olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **KORUMA MALATHION % 20 EM** 'in aynı üretim sezonunu içerisinde önerilen toplam uygulamaya sayısını aşmıyoruz. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 1B harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösterin.

#### **KARISILIRLIK DURUMU:**

Birçok bitki koruma ürünü ile karıştırılarak kullanılabilir. Dinitro bileşikleri ve Metolaxyl'i ürünler ile karıştırılmamalıdır. Alkali bitki koruma ürünü ile karıştırıldığında kalıcı etkisi azalabilir. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce ön karışım testi yapılması önerilir.

2.5 Mart 2021  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KARUL EDİLMİŞTİR.



## **KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş. KORUMA MALATHION % 20 EM**

Emülsiyon Konsantré (EC)

GRUBU	1B	İNSEKTİSİT(BÖCEK İLACI)
	190 g/ L Malathion	

**RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA:**  
**KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş.**  
Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad. No: 43  
41900-Derince/KOCAELİ  
Tel: (0262)239 22 70 (2 hat)  
Fax: (0262)229 33 24

®= KORUMA KLOR ALKALİ SAN. VE TİC. A.Ş. 'nin tescilli markasıdır.

**Ünet SAZAK**  
Ankara Bölge Müdürü

**KORUMA KLOR ALKALİ**  
Sarıyeri ve Karatoprak Mah.  
Deniz Mah. Petrol Ofisi Cad.  
No:43 Derince/KOCAELİ  
Tic. Sic. No: 270900/1925  
Tic. Sic. No: 270900/1925

