

Grubu	23	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	--------------------------

100 g/L Spirotetramat

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi: (Ay ve yıl olarak)  
Şarj numarası: (damga)  
Ruhsatname tarihi ve numarası: 01.06.2016/10664

**KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARMUT	Armut Psillidi ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	100 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	21 gün
ELMA	Elma Yeşil Yaprakbiti ( <i>Aphis pomi</i> )	50 ml/ 100 L su (Nimf – Ergin)	21 gün
ŞEFTALİ	Şeftali Yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> )	75 ml/100 l su (Nimf – Ergin)	21 gün
	Dut Kabuklubiti ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> )	75 ml/100 L su (Larva)	
MARUL	Yaprakbitleri Şeftali Yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> ) Pamuk Yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> ) Marul Yaprakbiti ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	75 ml/da (Nimf – Ergin)	7 gün
BAĞ*	Turuncğil Unlubiti ( <i>Planococcus citri</i> )	100 ml / 100 L su (Nimf – Ergin)	14 gün
DOMATES (Sera)	Tütün Beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml / 100 L su (Larva – Pupa)	3 gün
DOMATES (Tarla)	Sütleğen Yaprakbiti ( <i>Macrosiphum euphorbia</i> )	75 ml/da (Nimf – Ergin)	3 gün
BİBER (Sera)	Tütün Beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml / 100 l su (Larva – Pupa)	3 gün
KARPUZ	Pamuk Yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	75 ml/da (Nimf – Ergin)	3 gün
ANTEPFISTIĞI	Antepfistiği Psillidi ( <i>Agonoscaena pistaciae</i> )	100 ml/100 L su (Nimf)	14 gün
KAYISI	Erik Koşnili ( <i>Sphaerolectanium prunastri</i> )	75 ml/100 L su (Larva)	14 gün
PAMUK	Pamuk Yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	100 ml/da (Nimf – Ergin)	-

- Önce Etiket Okuyunuz.
- Evde Kullanmayınız.
- Çocuklardan, Gıda Ve Hayvan Yemlerinden Uzak Tutunuz.
- Bitki Koruma Ürününün Uygulanması Sırasında Hiçbir Şey Yemeyiniz, İçmeyiniz, Sigara Kullanmayınız.
- Bitki Koruma Ürünü Uygulanmış Sahaya 1 Gün İnsan ve Hayvan Sokmayınız.
- İnsan ve Çevre Sağlığı Üzerine Riskleri Önlemek İçin, Tavsiye Edildiği Şekilde Ve Tavsiye Edildiği Dozda Kullanınız.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR**

- Kullanılan Ürünün Boş Ambalajının İçine ¼'üne Kadar Temiz Su Koyarak İçice Çalkalayınız. Çalkalama Suyunu Uygulama Tankına Boşaltınız. Bu İşlemi 3 Sefer Tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ**

Ciltte hassasiyet ve alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**Solunması halinde,** maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.

**Yutulması halinde,** kusturmaya çalışmayın. Ağzı hemen çalkalayın ve temiz havaya çıkarın.

**Cilt teması halinde,** Bakınız önlem ifadeleri P302+ P352 ve P362+P364,  
**Göz teması halinde,** kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın.

**ANTİDOTU ve TEDAVİSİ**

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi yapılır.

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

Net miktarı: (kg veya L)  
Azami perakende satış fiyatı:  
**İÇİNDEKİLER:** Spirotetramat, Su

**ZARARLILIK İŞARETLERİ**



**UYARI KELİMESİ: DİKKAT**

**ZARARLILIK İFADELERİ (H)**

**H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**ÖNLEM İFADELERİ (P)**

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

**P302+ P352** DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

**P321** Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).

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

**P313** Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**P362+ P364** İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

**P501** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Balıklar için zehirlidir, yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Döküntüyü bol suyla yıkayın. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye el sürmeyin.

Grubu	23	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
100 g/L Spirotetramat		

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KESİNLİKLE YASAKTIR**

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

<b>TURUNÇGİL**</b>	Turunçgil Unlubiti ( <i>Planococcus citri</i> )	100 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	14 gün
	Kırmızı Kabuklubit ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	75 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	
	Sarı Kabuklubit ( <i>Aonidiella citrina</i> )	75 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	
	Turunçgil Yeşil Yaprakbiti ( <i>Aphis cilricola</i> )	75 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	
	Pamuk Yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	75 ml/100 L su (Nimf – Ergin)	

\*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılan bağa alanlarında kullanılmaz.

\*\*Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde uygulama 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.

**İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:**

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

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:**

**Armut – Armut Psillidi:** Kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı, sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görülmeye başladığı, tatlımsı madde akıntısı başlamadığı ve doğal düşmanların fazla bulunmadığı zamanda bir uygulama yeterli olabilir.

**Elma – Yeşil Yaprakbiti:** Vejetasyon süresince 15 bulaşık sürgün görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

**Şeftali – Şeftali Yaprakbiti:** Çiçek tomurcuklarının belirmesinden popülasyonun ¼ ü kanatlı forma dönüşüncüye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlandığında uygulama yapılmalıdır.

**Şeftali – Dut kabuklubiti:** Uygulama birinci ve ikinci döllere karşı uygulanır. İlk

**DEPOLAMA DURUMU**

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

**FİRMA BEYANI**

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçı bitki koruma ürünlerinin uygun olmayan şartlarda muhafazası veya yanlış kullanımından doğabilecek zararlar konusunda sorumluluk kabul etmez.

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA**

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR

Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71

[www.agrobestgrup.com](http://www.agrobestgrup.com)

**ÜRETİM TESİSİ**

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA

Grubu	23	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
100 g/L Spirotetramat		

larva çıkışında ve bundan 20 gün sonra olmak üzere iki uygulamalı olarak yapılır. Ancak ikinci döle bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır.

**Marul – Yaprakbitleri ve Domates (Tarla) – Sütleğen Yaprakbiti:** Tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir koparılan 20-40 yaprakta yaprak başına ortalama 10-20 adet zararlı görüldüğünde uygulama yapılır. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

**Bağ – Turunçgil Unlubiti:** Mücadele iki dönemde yapılır. Birinci dönem asmanın gövdesinde kabuklarda ıslaklık görülmeye başladığı ve unlubitin yeşil aksama doğru ilerlemesiyle başladığı dönemdir. Bu dönemde koruklar yaklaşık nohut büyüklüğünde olup yalnız unlubitin görüldüğü asmalarda uygulama yapılmalıdır. İkinci devre unlubitin yaprak ve salkımlara geçtiği, tanelerin ıslanmaya başladığı devredir. Asmaların çoğunda bulaşma saptanırsa ve ayrıca ihraç edilen çeşitlerde her iki dönemde de uygulama yapılabilir.

**Domates (Sera) ve Biber (Sera) – Tütün Beyazsineği:** Beyaz sinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünde girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva + pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

**Karpuz – Pamuk Yaprakbiti:** Tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfi olarak birer yaprak koparılır. 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye başlamak gerekir. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

**Antepfıstığı – Antepfıstığı Psillidi:** Antepfıstığı psillidine karşı, mayıs ayı ortalarından itibaren haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde şekerimsi madde (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

**Kayısı – Erik Koşnili:**

Kışlık nimfler ergin döneme geçmeden önce (mart sonu-nisan başı), bu dönemin kaçırılması durumunda ise ilk nimf çıkışlarından 15-20 gün sonra veya hareketli nimflerin çıkış oranı %60'a ulaştığında ilaçlama yapılmalıdır.

**Pamuk – Pamuk Yaprakbiti:** Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında uygulama önerilir.

**Turunçgil -Turunçgil Unlubiti:** Meyveler yaklaşık fındık büyüklüğünde iken 100 meyvede bulaşık meyve oranı %15 ile ilaçlama yapılmalıdır.

**Turunçgil-Turunçgil Kırmızı Kabuklubiti ve Turunçgil Sarı Kabuklubiti:** Yaprak başına düşen canlı ergin ve nimf sayısı *A. citrina*'da 20'den fazla ise veya 100 yaprağa düşen *A. auruntii* miktarı 50'den fazla ise ilaçlama yapılmalıdır. İlaçlama yazın eşeyssel çekici tuzaklarda ergin sayısı maksimuma ulaştığında- ilk hareketli nimfler görüldükten yaklaşık 15 gün sonra – yapılmalıdır.

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA**

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR

Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71

[www.agrobestgrup.com](http://www.agrobestgrup.com)

**ÜRETİM TESİSİ**

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihi/MANİSA

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KESİNLİKLE YASAKTIR**

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



## Navigator®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	23	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	--------------------------

100 g/L Spirotetramat

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KESİNLİKLE YASAKTIR**

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

**Turuncgil-Turuncgil Yeşil Yaprakbiti ve Pamuk Yaprakbiti:** İlaçlamalara Mart ve Nisan aylarında ağır (bir ağaçta ortalıma 15'den daha fazla sürgün bulaşksa) bulaşmanın görüldüğünde yapılmalıdır.

### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

**Navigator** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 23** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **Navigator**'un aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 23 harici**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karışım yapılacaksa bir ön karışım testi ve fitotoksite testi yapılmalıdır.

### RUHSAT SAHİBİ FİRMA

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR

Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71

[www.agrobestgrup.com](http://www.agrobestgrup.com)

### ÜRETİM TESİSİ

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA