

# Navigator®

Süspansiyon Konsantre (SC)

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

## KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle 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*	Turunçgil 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

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

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kaptaki 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 tamamlanınca kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

- 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. Ağız 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+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.
- P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
- P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
- EUH401 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 güvenli bertaraf edin. Hiçbir tehlike olmaması şartıyla mümkünse sızıntıyı durdurun. Dökülmüş maddeye el sürmeyin.

Dr. Ahmet ELMACI

Teknik Müdür

agrobest

Agrobest Grup İlaçları Tohumculuk  
İmalat İthalatı, Acil Sanayi ve Ticaret  
Anon. Şirketi V.N. Dışarı 1410



09 Haziran 2021  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

## Navigator®

Süspansiyon Konsantre (SC)

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

### 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 atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**Armut psillidine karşı,** 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 yaprakbitine karşı,** vejetasyon süresince 15 bulaşık sürgün görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

**Şeftalide şeftali yaprakbitine karşı** çiçek tomurcuklarının belirmesinden popülasyonun  $\frac{1}{4}$  ü kanatlı forma dönüşüncüye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlandığında uygulama yapılmalıdır.

**Şeftalide dut kabuklubitine karşı** uygulama birinci ve ikinci döllere karşı uygulanır. İlk larva çıkışında ve bundan 20 gün sonra olmak üzere iki uygulamalı olarak yapılır. Ancak ikinci dölde bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır.

**Marulda yaprakbitleri ve Domateste (tarla) sütleşen yaprak bitine karşı** 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.

**Bağda unlubite karşı,** mücadele iki dönemde yapılır. Birinci dönem asmanın gövdesinde kabuklarda ıslaklık görülmeye başladığı ve unlubitin yeşil aksamaya 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), Biber (sera) Tütün beyazsineğine karşı,** 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.

### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 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 ve ÜRETİCİ FİRMA

Agrobrest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobrestgrup.com

Dr. Ahmet ELMACI  
Teknik Müdür  
agrobrest®

Agrobrest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk  
İmalat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret  
Anonim Şirketi V.N. Göz ubi 1410



## Navigator®

Süspansiyon Konsantre (SC)

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

100 g/l Spirotetramat

Karpuzda pamuk yaprakbitine karşı, 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.

### 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 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

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

### RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FIRMA

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

09 Haziran 2021  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



Dr. Ahmet ELMACI  
Teknik Müdür  
agrobest  
GRUP  
Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
İmalat İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret  
Anonim Şirketi N. Göz üb. 1410