

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)  
Şarj numarası : (damga)  
Ruhsatname tarihi ve numarası: 22.03.2010/7615

#### KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

BİTKİ ADI	Zararlı organizma adı	Uygulama Dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
ELMA	Yaprak bitleri ( <i>A.pomi</i> , <i>D.plantaginea</i> , <i>D.devecta</i> , <i>M.persicae</i> , <i>H.pruni</i> , <i>P.persicae</i> )	100 ml/100 L su	7 gün
	Armut kaplıanı ( <i>Stephanitis pyri</i> )	80 ml/100 L su nimf-ergin	
	Elma pamuklubitini ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	100 ml/100 L su nimf-ergin	
	Ağaç sarıkurdu ( <i>Zeuzera pyrina</i> )	150 ml/100 L su larva	
ŞEFTALİ	Şeftali virgül kabuklubitini ( <i>Milotaspis halii</i> )	150 ml/100 L su larva	7 gün
ERİK, KAYISI, ŞEFTALİ, BADEM	Fidan dışkırtları ( <i>Capnodis spp.</i> )	200 ml/100 L su ergin, larva	7 gün
ANTEPFİSTİĞİ	Şırah zenk ( <i>Flitocerus stali</i> )	150 ml/100 L su	7 gün
	Antepfistığı psilidi ( <i>Agonoscena pistaciae</i> )	150 ml/100 L su nimf-ergin	
	Antepfistığı ılgüvesi ( <i>Schneidderia (=Recurvaria) pistaciicola</i> )	150 ml/100 L su larva	
	Antepfistığı meyve ılgurdu ( <i>Megastigmus pistaciae</i> )	150 ml/100 L su	
	Antepfistığı gödikurdu ( <i>Thaumetopoea solitaria</i> )	150 ml/100 L su larva	
ZEYTİN	Zeytin çiçek sapı soğanları ( <i>Colocoris trivialis</i> , <i>C. annulus</i> )	150 ml/100 L su nimf	21 gün
	Zeytin güvesi ( <i>Prays oleae</i> )	100 ml/100 L su Larva (Yaprak veya çiçek dönüne) 150 ml/100 L su Larva (meyve dönüne)	
	Zeytin kurlangıç böceği ( <i>Agmatium flavescens</i> )	150 ml/100 L su nimf	
	Zeytin kurdu ( <i>Coenorrhinus cribripennis (=Rhyrachites ruber)</i> )	150 ml/100 L su ergin	
	Zeytin pamuklubitini ( <i>Euphyllura spp.</i> )	150 ml/100 L su nimf-ergin	
	Zeytin sineği ( <i>Bactrocera oleae</i> )	100 ml/100 L su larva-ergin (Zehirli yem kısmı ilaçlama) 750 ml 2a+4000 ml protein hidrolizat/ha larva, ergin	
GLAYÖL	çiçek soğanakarı ( <i>Rhizoglyphus echinopus</i> )	100 ml/100 L su ergin-larva (soğanlar bandınlı)	7 gün
KAVAK	Kavaklarda küçük teke böceği ( <i>Saperda populnea</i> )	200 ml/100 L su ergin-larva	7 gün

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

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

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

İlaçlama Makinesinin Temizliği: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynağının yakınında yapılmaz.

**Dr. Yücel BAYRAM**  
Genel Müdür Yardımcısı V



## VERTİCAL® 40 EC

Emülsiyon Konsantre(EC)

Grubu 1 B İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

400 g/L Dimethoate

- 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 7 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**

- KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJININ İÇİNE ¼'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Kandaki kolinesteraz enzimini inaktive eder. Baş ağrısı, baş dönmesi, sinirlilik, görmede bozukluk ve bulanıklık, halsizlik, ishal, solunum zorluğu, terleme, salya, kusma, morarma, göz bebeklerinin küçülmesi, titreme, kaslarda seğirme, kasılma ve refleks bozukluğu. Diğer zararlılık belirtileri "Zararlılık ifadeleri (H)" bölümünde verilmiştir.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde: Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Yutulması halinde: Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.

Cilt teması halinde: Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

Göz teması halinde: Hemen bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovmayın.

#### ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

ANTİDÖTÜ: ATROPİN SÜLFAT VE TOXOGONIN'dir. Atropin sülfat zehirlenmenin şiddetine göre 2-3 mg.'dan başlayarak 100 mg'a kadar verilebilir. Belirti ve şiddetine göre doktor tedavisi uygulanır.

© SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ VE ALT.İML.PAZ.SAN. VE TİC.A.Ş. firmasının tescilli markasıdır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

28 Ekim 2020  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



Net miktar: (kg veya L)  
Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER:  
Dimethoate  
Keton  
Aromatik hidrokarbon

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

#### ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H226 Alevlenir sıvı ve buhar  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.

#### ÖNLEM İFADELERİ (P):

P210 Isıdan/kvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

#### KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

-Bitki koruma ürünü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.  
-Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.  
-Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.  
-Anılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.  
-Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Uygulama esnasında bitki en iyi şekilde ıslanmalı, yer aletlerine yaprak altı memeleri takılmak suretiyle yaprak alt yüzeylerinin de ıslanması sağlanmalıdır.

**Elma—Yaprak bitleri:** Vegetasyon süresi boyunca 100 sürgünde 5-15 arası sürgünde bulaşık görüldüğünde veya sürgünlerde 5-10 koloni görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır. Meyve ağaçlarında yaprakbitlerine karşı genel olarak çiçekten önce ve yazın ilaçlama yapılmalıdır.

**Elma- Armut kapları:** Nisan ayından itibaren erginlerin kışlaklarından çıkıp yapraklara geçtiği, fakat henüz yumurta bırakmadığı dönemde 10 ağacın farklı yönündeki birer sürgünden alınan toplam 100 yaprakta ergin sayısı, yaprak başına ortalama 1 adet olduğunda ilk ilaçlamaya karar verilir. 1. Döl nimflerinin yoğun olduğu haziran ayında yukarıdaki yöntemle ergin ve nimfler sayılır. Yaprak başına ortalama 2-4 adet ergin ve nimf mevcut ise, 2. ilaçlama yapılır. Gerekirse temmuz sonu veya ağustosun ilk haftasında 2.bir ilaçlama yapılır.

**Elma- Ağaç sarıkurdu:** Mayıs ayında asılan izleme tuzaklarında ilk ergin yakalandıktan sonra ki 14-16. günlerde (haziran ayı) ilaçlama yapılmalıdır. Tuzaklarda erginler yakalanmaya devam ettiğinde ağustos ayında 2. ve Ekim ayında 3. ilaçlama yapılmalıdır.

**Fidan dipkurtları:** Zararlı tespit edilirse; ergin mücadelesi mayıs-haziran aylarında (hava sıcaklıkları 25-26°C olmadan ) yeşil aksam kaplama şeklinde ilaçlama yapılmalıdır. Larva mücadelesi ise haziran, temmuz, ağustos aylarında, zararlının yumurtalarını koyduğu dönemde, her 15 günde bir kök boğazından itibaren aşı noktası dâhil 1 m. çapında yüzey ilaçlaması yapılmalıdır.

**Şeftali- Şeftali virgül kabuklubiti:** Yazın ise, nisan sonundan itibaren yapılan kontrollerde ilk hareketli larvalar görüldükten 1-2hafta sonra 1. ilaçlama ve ilacın etki süresi dikkate alınarak 2. ilaçlama yapılır.

**Antepfıstığı- Şıralı zenk:** Nimflere karşı yaz aylarında yapılacak uygulama zamanının saptanması için 10 ağaçta 100 meyve salkımlı kontrol edilir ve meyve salkımı başına 25 yumurta izi sayıldığında ilaçlama yapılması gerektiğine karar verilir. Yumurtaların % 50 oranında açıldığı mayıs ortası ile haziranın ilk haftası arasında ilaçlama yapılır. Erginlere karşı kış aylarında yapılacak mücadele ise Şubat-Mart aylarında sürgünlerde erginler görüldüğünde, gözler patlamadan 20 gün önce ilaçlama yapılmalıdır.

**Antepfıstığı- Antepfıstığı psillidi;** Mayıs ayı başından itibaren haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumağın) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

**Antepfıstığı- Antepfıstığı içgüvesi:** Kimyasal uygulama kışlayan dölün yani birinci neslin larvalarına karşı yapılmalıdır. 10 ağacın değişik yönlerinden meyve salkımları kontrol edilmeli, meyvelerdeki bulaşma oranının % 3'ü bulması durumunda uygulamaya karar verilmelidir.

**Antepfıstığı meyve iç kurdu:** Ağaç üzerinde kalmış veya toprağa dökmüş bir yıl öncesine ait 300 meyve mart-nisan aylarında kontrol edilir. Meyve içinde saptanan canlı larva oranı % 10 ise kimyasal uygulama yapılmalıdır. Mayıs ayından itibaren yapılan kontrollerle ergin çıkışı izlenir. İlk ergin çıkışının görülmesinden bir hafta sonra uygulamaya başlanır.

**Antepfıstığı göz kurdu:** Yapılan kontrollerde ağaç başına 2-3 yumurta paketi bulunan bahçeler bulaşık sayılır. Bahçede ağaçların % 50'si bulaşık ise bahçenin tamamı, bu oran daha düşük ise yalnız bulaşık ağaçlara uygulama yapılmalıdır. Tomurcukların patlama döneminde, yumurtalardan çıkışlarını tamamlamış birinci ve ikinci dönem larvalarına karşı nisan ayı başından sonuna kadar uygulama yapılır.

**Zeytin çiçek sap sokanı:** Zeytin çiçek sap sokanı mücadelesi zeytin güvesi çiçek nesli mücadelesi ile aynı zamana rastladığından, zeytin güvesi için mücadele yapılan bahçelerde, bu zararlı için ayrı bir uygulamaya gerek yoktur. Zeytin güvesi mücadelesi yapılmayan bahçelerde, zeytinin çiçek açma zamanında, nisan sonu mayıs başlarında, ağaç başına yaklaşık 25 adet zararlı saptandığında uygulama yapılmalıdır.

**Zeytin güvesi:** Zararlının çiçek dölünde uygulama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde % 10'dan fazla zarar görüldüğünde çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir uygulama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı uygulama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin % 10'unda canlı "yumurta+larva" olduğunda uygulama yapılır.

**Zeytin kırlangıç böceği:** Diğer zararlılara karşı yapılan kimyasal uygulamalar ile bu zararlıya karşı uygulanan mekanik mücadele zararlıyı baskı altında tutmaktadır. Kimyasal mücadeleye gerek duyulmamaktadır.

**Zeytin kurdu:** Yapılacak kontroller sonucunda bir ergin dahi görüle uygulamaya başlamak gerekir.



## VERTİCAL® 40 EC

Emülsiyon Konsantre(EC)

Grubu	1 B	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

400 g/L Dimethoate

#### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile BKÜ'nün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

#### FİRMA BEYANI

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

#### RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ  
VE ALT.İML.PAZ.SAN. VE TİC.A.Ş.

Acıdereosb Mah. Toros Cad. No:11  
Sarıçam/ADANA

Tel: (0322) 394 51 71

Fax: (0322) 394 51 73

#### ÜRETİCİ FİRMA:

FERBİS TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.

No:6 Bor/NİĞDE

Tel: (0 388) 999 16 06

Fax: (0 388) 315 00 89



28 Ekim 2020  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

H.T.  
Rev.1

**Zeytin pamuklu biti:** İlaçlamanın mutlaka gerekli olması halinde zeytin pamuklu bitinin en uygun mücadele zamanı, sürgün uçlarında ilk pamuklanmalar görüldükten 10 gün sonra başlamak üzere çiçeklenme zamanına kadar olan dönemdir. Zeytin güvesi çiçek nesli için mücadele yapılan bahçelerde, bu zararlı için ayrı bir uygulamaya gerek yoktur.

**Zeytin sineği:** Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruksayımları yapılarak, yeterli vuruksayımlarıyla yakalanan zeytin sineği ergin sayısında artış görüldüğünde uygulamaya geçilir. Vuruksayımları haftada 1-2 kez, ağaçların güney-doğu kısımlarındaki parlak, yağlanmaya başlamış, floresan sarı renkteki en az 1000'er meyvede yapılarak, vuruksayımları belirlenir. Yapılan sayımlarda salamuralık çeşitlerde % 1 vuruksayımları, yağlık çeşitlerde % 6-8 vuruksayımları saptandığında, yer aletleriyle zehirli yem kısmı dal uygulaması veya kaplama uygulama yapılmalıdır.

**Glâyöl çiçek soğanı akarı:** Söküm zamanı soğanlar kesilerek kontrolleri yapılır, % 20 bulaşma varsa mücadeleye geçilir.

**Kavaklarda küçük teke böceği:** Larvaların henüz oduna ulaşmadığı yeni bulaşmalarda Mayıs-Temmuz aylarında 20 gün ara ile iki ilaçlama yapılmalıdır.

#### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

VERTİCAL 40 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 1 B olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için VERTİCAL 40 EC'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 1 B hariç) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

#### KARİŞİLEBİLİRLİK DURUMU

VERTİCAL 40 EC, Deltamethrin terkipli bitki koruma ürünleri ile karışabilir. Ancak diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce mutlaka ön karışım testi yapılmalıdır.



# VERTİCAL® 40 EC

Emülsiyon Konsantre(EC)

Grubu	1 B	İNSEKTİSİT (Böcek İlaç)
-------	-----	-------------------------

400 g/L Dimethoate



28 Ekim 2020  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR



H.T.  
Rev.1