

**BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BITKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
Elma	Yapraklıtları ( <i>Apomis</i> , <i>D.plantaginea</i> , <i>D.devecta</i> , <i>M.persicae</i> , <i>H.grani</i> , <i>P.persicae</i> )	100 ml/100 L su	7 gün
	Armut kaplıları ( <i>Sethanlis pyri</i> )	80 ml/100 L su nimf-ergin	
	Elma pamuklülüğü ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	100 ml/100 L su nimf-ergin	
	Ağaç sarıkurdu ( <i>Zelusera pyrina</i> )	150 ml/100 L su larva	
Seftali	Seftali virgülü kabuklülüğü ( <i>Milvotaspis hallii</i> )	150 ml/100 L su larva	7 gün
Seftali, Kayısı, Badem,	Fidan dıpkurtları ( <i>Capnodis</i> spp.)	200 ml/100 L su ergin-larva	7 gün
Antepfıstığı	Sıralı zenk ( <i>Tillocerus stali</i> )	150 ml/100 L su	7 gün
	Antepfıstığı psilidi ( <i>Agonoscaena pistaciae</i> )	150 ml/100 L su nimf-ergin	
	Antepfıstığı gökürkürü ( <i>Triaumetopoea solitaria</i> )	150 ml/100 L su larva	
	Antepfıstığı meyve içkürkü ( <i>Megastigmus pistaciae</i> )	150 ml/100 L su	
Zeytin	Zeytin çiçek sapsi sokanları ( <i>Calocoris 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 dolüne) 150 ml/100 L su larva (meyve dolüne)	
	Zeytin kurtarı (Coenorrhinus crithipennis=Rhyntchites ruber)	150 ml/100 L su nimf	
	Zeytin pamuklülüğü ( <i>Euphyllura</i> spp.)	150 ml/100 L su ergin	
Gıyahlı	Çiçek soğanakarı ( <i>Rhizoglyphis echinopus</i> )	100 ml/100 L su ergin-larva (soğanlar bandırılır)	7 gün
	Kavaklarda küçük teke böceği ( <i>Saperda populinae</i> )	200 ml/100 L su ergin-larva	7 gün

29-03-2021

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



# DEMETHİON 40 EM

Emülsiyon Konsantre (EC)

İNSEKTİSİT-AKARİSİT  
GRUBU 1B (Böcek-Kırmızörülmek İlacı)

400 g/l Dimethoate

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GİDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SİRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMENİNİZ, İÇMENİNİZ, SİĞARA KULLANMAYINIZ.
- BITKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 7 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEM EK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

## TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

- KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJININ İÇERİSİNE 1/4' UNE KADAR TEMİZ SU KOYULUP İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Kandaki kolinesteraz enzimini inaktive eder. Baş ağrısı, baş dönmesi, sinirlik, ishal, görme bozukluğu, halsizlik, solunum zorluğu, terleme, salya, kusma, morarma, gözbebeklerinin küçülmesi, titreme, kaslarda seğirme, kasılma ve refleks bozukluğu. Diğer zararlılık belirtileri "Zararlılık İfadeleri (H)" bölümünde verilmiştir.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Soluma sonrası:** Karşımın solumuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solunuyor ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solunmada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

**Cilt teması sonrası:** Karşım cilde temas durumunda bulduğunuz giysi ve ayakkabılarınızı çıkarın bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

**Göz teması sonrası:** Karşımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.

**Yutma sonrası:** Yutulmuş ise, acilen tıbbi yardım alınmasını sağlayın. Bilinç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Antidotu ATROPİN SÜLFAT ve TOXOGONİNDİR. Atropin sülfat zehirlenmenin şiddetine göre 2-3mg'a kadar verilebilir. Zehirlenme belirti ve şiddetine göre doktor tedavisi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Net Miktar  
Azamı Perakende Satış Fiyatı

İÇİNDEKİLER: Dimethoate

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimini arayın.  
P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P501 İçerdiği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.  
F0H401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanım talimatlarına uyun.

KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Anılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına buluşturmadan kaçınınız.
- Bitki koruma ürünü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Tavsiyelere uygun kullanıldığında fitotoksik değildir.
- Kayınlarda ve erkenci seffallilerde fitotoksikite yapar.
- Entenderont limonlarda kullanılmaz.
- -5°C'nin altında ve +35°C'nin üstünde depolanmayınız.

ASTRANOVA TİM. TİC. VE SAN. A.Ş.  
Atatürk Bulvarı No: 111 Kat: 111  
Çağlayan Mah. Çeki Taşı Olu 2993 Sk.  
Kaplan Apt. No: 15/1 Muratpaşa KATIL Y.A

Emine CEYLAN GÜNEŞ

Dr. Mustafa Akın  
Başkan V.



## BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tarımsal depu üzerindeki hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yanına kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcı çalığız durumdayken BKÜ ve su karışımı depoya ilave edilir. Karıştırılmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışım aynı gün kullanılmalıdır.

**Kalibrasyon:** Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlanacak belirli alana verilecek karışım miktarı ayrılanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**İlaçlama Makinesinin Temizliği:** Uygulamadan tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvencili bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkamasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANIM ŞEKLİ

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

**Elma-Yapraklıbitleri:** Vegetasyon süresi boyunca 100 sürğünde 5-15 arası sürğünde bulasık görüldüğünde veya sürğünlerde 5-10 kolon görüldüğünde ilaçlama yapılmalıdır. Meyve ağaçlarında yapraklıbitlerine karşı genel olarak çiçekten önce ve yazın ilaçlama yapılmalıdır.

**Elma-Armut kaplıları:** Nisan ayından itibaren erginlerin kişaklamadan çıkıp yapraklara geçtiği, fakat henüz yumurta bırakmadığı dönemde 10 ağacın farklı yönündeki birer sürğünden 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 sarıkturdu:** Mayıs ayında aslan 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.

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

**Fidan dipkurtları:** Zararı 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 dahil 1 m çapında yalız ilaçlaması yapılmalıdır.

**Antepfıstığı- Şıralı zenk:** Nimfere karşı yaz aylarında yapılacak uygulama zamanının saptanması için 10 ağaçta 100 meyve salıkmı kontrol edilir ve meyve salıkmı 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 kis aylarında yapılacak mücadele ise Şubat-Mart aylarında sürğünlerde erginler görüldüğünde, gözler patlamadan 20 gün önce ilaçlama yapılmalıdır.

**Antepfıstığı- Antepfıstığı İğüvesi:** Kimyasal uygulama kışlayan dölin yeni birinci neslin larvalarına karşı yapılmalıdır. 10 ağacın değişik yönlerinden meyve salıkmı kontrol edilmeli, meyvelerdeki bulasma oranının % 3'ü bulması durumunda uygulamaya karar verilmelidir.

**Antepfıstığı meyve iğkuru:** Ağaç üzerinde kalımsı veya toprağa dokulmuş 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 kontrollerde ergin çıkışı izlenir. İlk ergin çıkışının görüldüğünden bir hafta sonra uygulamaya başlanır.

**Antepfıstığı gökürdu:** Yapılan kontrollerde ağaç başına 2-3 yumurta paketi bulunan bahçelerde bulasık sayılır. Bahçede ağaçların % 50'si bulasık ise bahçenin tamamı, bu oran daha düşük ise yalnız bulasık 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:** Zararının çiçek dönünde uygulama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürğünlerde % 10'dan fazla zarar görüldüğünde çiçek dönünde ilk kelekelerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dönüne bir uygulama yapılır. Tercihen sadece meyve dönüne karşı uygulama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüktüğündeki meyvelerin % 10'unda canlı "yumurta+hava" olduğunda karşı uygulama yapılır.



## DEMETHION 40 EM

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	1B	İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek-Kırmızörümcek İlacı)
-------	----	--

400 g/l Dimethoate

**DEPOLAMA DURUMU**  
Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde herhangi (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI

Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekli, zaman ve dozlarında uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulamasından doğabilecek zararlara ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

**ASTRANOVA** TAR. İL. ve SİM. A.Ş.  
Anadoluhisari Caddesi No: 109-1050 9362  
Tel: 0242 324 75 00 Faks: 0242 75 12  
Çağlayan Mah. Eski Saray No: 2049 SK.  
Kaplan Apt. No: 5 Muratpaşa/ANTALYA  
**Emine CEVLAN GÜNEŞ**

29-03-2021

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

Dr. Neval Kalkan  
Daire Başkanı





**Zeytin kırılmağı 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 görülse uygulamaya başlamak gerekir.

**Zeytin pamukbbeleri:** İlağlamam mutdaka gerekli olması halinde zeytin pamuklu bitinin en uygun mücadele zamanı, sürgün uğlarında ilk pamuklanmalar görüldükten 10 gün sonra başlamak üzere gçeklenme zamanına kadar olan dönemdir.

**Zeytin sineği:** Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde yuruk sayımları yapılarak, yeterli yuruk ve tuzaklarda yakalanan zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde uygulamaya geçilir. Yuruk sayıları haftada 1-2 kez, ağağların güneye-doğu kısımlarındaki partak, yağlanmaya başlamış, floresan sarı renkteki en az 1000'er meyvede yapılıarak, yuruk yüzdesi belirlenir. Yapılan sayımlarda salamuraalik geğitlerde % 1 yuruk, yağlık geğitlerde % 6-8 yuruk saptandığında, yer aletleriyle zahiri yeni kısmı dalı uygulamaya veya kaplama uygulama yapılmalıdır.

**Kavaklarda kiğik tekke böceği:** Larvaların henüz oduna ulaşmadığı yeni bululaşlarda Mayıs-Temmuz aylarında 20 gün ara ile iki ilaçlama yapılmalıdır.

**DIREN İLE İLGİLİ BİLGİ:** DEMETHİON 40 EM adlı bki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 1B olarak sınıflandırılmış bir insektisit-akarisitir. Aynı etki mekanizmasına sahip bki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teıyik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geiktirmek için DEMETHİON 40 EM' nin aynı üretim sezonunu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamam tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 1B harici) bki koruma ürünlerinin kullanılmasına zen gösteriniz.

#### KARşSABİRLİLİK DURUMU

Diğer bki koruma ürünleri ile karştırılmadan önce n karşım testi yapılması tavsiye edilir.

A

29-03-2021

TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIğI  
GIDA VE KONTROL GENEL MüDüRLüğü  
KABUL EDİLMİşTİR.



## DEMETHİON 40 EM

Emsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	1B	İNSEKTİSİT-AKARİSİT (Böcek-Kırmızıörümcek İlacı)
-------	----	---

400 g/l Dimethoate

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA  
ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.ř.

MERKEZ

ağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok.

Kaplan Apt. No: 1/5 Muratpaşa / ANTALYA

Tel: +90 242 324 75 10-11 Faks: +90 242 324 75 12

ÜRETİM TESİSİ

BOR Karma Organize Sanayi Blęesi

Ankara Aşralıb zeri 9. Km 4 No'lu Yol No: 10 Bor / NIDE

Tel: +90 (388) 315 00 74-75 Faks: +90 (388) 315 00 73



Antalya Kurumlar Sicil No: 1091 050 9362

Tel: 0242 324 75 10-11 Faks: 0242 324 75 12

ağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok.

Kaplan Apt. No: 1/5 Muratpaşa / ANTALYA

Emine CEVLAN GÜNES

