

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi. ( " )  
Şarj No: (Damga ile)  
Ruhsat tarih ve no: 28.11.1988 / 2228

#### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Kabak	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/da	3 gün
Domates (Sera)	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	50 ml/da Larva	3 gün
Patlıcan (Taria)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/da Larva, Pupa, Ergin	3 gün
Fasulye	Yaprakbiti ( <i>Aphis spp.</i> )	50 ml/da	3 gün
Elma	Elma iç kurdu ( <i>Cydia pomonella</i> )	15 ml/100 L su	3 gün
	Elma ağ kurdu ( <i>Hyponomeuta malinellus</i> )	5 ml/100 L su	
Bağ*	Dürmece ( <i>Sparganothis pilleriana</i> )	50 ml/100 L su	3 gün
	Salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	30 ml/100 L su	
Kiraz	Kiraz sineği ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	25 ml/100 L su Ergin	3 gün
Armut	Armut psillidi ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	50 ml/100 L su	3 gün
Antep fıstığı	Antepfıstığı psillidi ( <i>Agonoscena pistaciae</i> )	30 ml/100 L su	3 gün
Patates	Patates böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	30 ml/da	3 gün
Mercimek, Nohut	Hortumlu böcek ( <i>Sitona sp.</i> )	50 ml/da	3 gün
	Apion ( <i>Apion arrogans</i> )	50 ml/da	
	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	20 ml/da	
	Mantolu böcek ( <i>Amicta oberthurii</i> )	30 ml/da	
Mısır	Mısır koçankurdu ( <i>Sesamia sp.</i> )	50 ml/da (15 gün ara ile 3 uygulama)	3 gün
Şeker pancarı	Şekerpancarı piresi ( <i>Chaetocnema sp.</i> ) Bozkurt ( <i>Agrotis sp.</i> ) Kalkan böceği ( <i>Cassida spp.</i> )	25 ml/da	3 gün
Hububat	Süne ( <i>Eurygaster spp.</i> )	30 ml/da 1-3 dönem nimf 50 ml/da 4-5 dönem nimf yeni nesil ergin	3 gün
	Hububat hortumlu böceği ( <i>Pachytychius hordei</i> )	30 ml/da	
	Ekin kamburböceği ( <i>Zabrus spp.</i> )	20 ml/da (Sath uygulaması)	



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş

## DELTHARİN® 2.5 EC

Emülsiyon Konsantr (EC)

Grup	3A	Insektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

25 g/L Deltamethrin

ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ  
EVDE KULLANMAYINIZ

ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA  
HİÇBİRŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ. SİGARA KULLANMAYINIZ.  
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA İLAÇ BİTKİ  
ÜZERİNDE KURDUKTAN SONRA GİRİLMESİNDE SAKINCA  
YOKTUR.

İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN  
TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA  
KULLANINIZ.

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ  
DÖRTTE BİRİNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE  
ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA  
BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ ÜÇ KEZ TEKRARLAYINIZ.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:** Mukozayı tahriş eder. Hapşırma, ciltte yanma yapabilir. Mide bulantısı, kusma, baş ağrısına sebep olur. İlaç ile temas, deri ve göz tahrişine sebep olabilir.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Göz:** Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın.

Gerekirse doktora başvurunuz.

**Cilt:** Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Derinin tahriş olması halinde parlak ışıkla temasından kaçınınız ve krem sürünüz. Devam etmesi halinde lokal anestetik (Quinisolocaine hydrochlorate) kullanınız. (Bakınız P302+P352.)

**Yutma:** Yutulduğunda kusturmayın, midesini yıkayın ve aktif kömür kullanınız. Zehir danışma merkezini arayın veya doktora ilacın etiket bilgileri ile birlikte başvurun. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Solunum:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunum zorluğu var ise oksijen verin, solunum durmuşsa suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurunuz.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ :** Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır. Acil durumda hastalığın şiddetine ve ağırlığına göre 10-20 mg Diazepam (VALIUM) enjekte edilir.

© HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş'nin tescilli markasıdır.

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Baire BUZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114

Net Miktarı (kg veya lt)

Brüt ağırlık (kg)

Azami perakende satış fiyatı: Baskı

**İÇİNDEKİLER:**

Deltamethrin

Aromatik hidrokarbon

**ZARARLILIK İŞARETLERİ:**



DİKKAT

**ZARARLILIK İFADELERİ (H):**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ (P):**

P210 Isıdan/kıvılcımdan/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.

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spr eyini solumaktan kaçınınız.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

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



Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Zeytin	Zeytin sineği ( <i>Bactrocera olea</i> )	25 ml/100 L su	3 gün
	Zeytin güvesi ( <i>Prays olea</i> )	30 ml/100 L su	
	Zeytin kara koşnili ( <i>Saissetia oleae</i> )	25 ml/100 L su	
Ayçiçeği	Çayır tırtılı ( <i>Loxostege sticticalis</i> )	25 ml/100 L su	3 gün
	Yeşil kurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	75 ml/100 L su	
Fındık	Kır tırtılı ( <i>Lymantria dispar</i> )	30 ml/100 L su	3 gün
Biber (Sera)	Sebzelerde beyazsinek ( <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	100 ml/100 L su	3 gün

- \* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.
- Etki süresi 20-30 gündür.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

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

**KALİBRASYON:** İlaçlama öncesinde ilaçlama makinasının kalibrasyonu yapılmalıdır. İlaçlamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. İlaçlamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**İLAÇLAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ:** İlaçlamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ:

**Kabak tütün beyazsineği:** Beyazsinek ile bulaşık olduğu zaman saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

**Domateste yeşilkurt:** Tarlaya köşegenler yönünden girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

**Patlıcan tütün beyazsineği:** Beyazsinek ile bulaşık olduğu zaman saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş

**DELTHARİN® 2.5 EC**

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	3A	İnsektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

25 g/L Deltamethrin

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.
- Arlara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Bekleme süresine uyunuz.
- İlaçlı mahlülün tamamını tarlaya püskürtünüz.
- Rüzgarlı havada ilaçlama yapmayınız.
- Tıkanmış adaptörleri ağızınızla üfleyerek açmayınız, fırça ile temizleyiniz.
- Havuzları, nehirleri ve su yollarını ilaçla ve boş ambalajla kirlenmeyiniz.
- İlacı ambalajlarında kapalı olarak serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.

#### DEPOLAMA DURUMU:

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

**FİRMA BEYANI:** Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

#### RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22



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

29 Kasım 2022 Ss.

AI



**Fasulye yaprakbiti:** Nisan ayından itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden rastgele birer yaprak koparılır. Baklagillerde 25-50; patlıcan, kabakgiller ve lahana gibi büyük yapraklı bitkilerde 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye karar verilir.

**Elma içkurdu:** Elma içkurdu'na yapılacak ilaçlamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

**Elma ağkurdu:** Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa ilaçlama yapılır.

**Dürmece:** İlkbaharda larvaların kışaklardan çıkıp uyanan asma gözlerine ilk geldiği tarihten itibaren 10 ve 30 gün sonra yapılmalıdır.

**Bağ salkım güvesine karşı** salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşır, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1. Döle 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15 C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. Döle 520 gün-derece, 3. Döle 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. Döle çiçek tomurcuğu, 2. Döle koruk, 3. Döle tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

**Mercimekte mantolu böceğe karşı:** Çok yoğun bulaşmalarda ilaçlama yapılmalıdır.

**Mercimekte hortumlu böceğine karşı:** Kurak geçen dönemlerde ve zararlı yoğunluğu fazla olduğu durumlarda bitkiler 5-10 cm boyundayken bir kez ilaçlama yapılır.

**Mercimekte Apion'a karşı:** Ergin mücadelesinde m<sup>2</sup> ortalama 3-5 ergin veya daha fazla olduğunda, larva için bitki başına 3 veya daha fazla larvalı çiçek tomurcuğu olduğunda veya tepe tomurcuklarında % 10 un üzerinde bulaşma olduğunda uygulama yapılır.

**Armut psillidine karşı:** Kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin % 15'den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır.

**Antepfıstığı psillidine karşı** 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 yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

**Patates böceğine karşı** günlük ortalama sıcaklık 14-15 C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmez. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır.

**Buğday:** Ekin kamburböceği: Yüzey ilaçlaması yapılır.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş

DELTHARİN® 2.5 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	3A	İnsektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

25 g/L Deltamethrin

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

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

29 Kasım 2022

SS  
A

Gür KOYUNÇU  
Teknik Koruma Ürün Müdürü  
OSB MRY-70

**Hububat hortumluböceği:** Toprakтан çıkıştan 10 gün sonra (Sapa kalkma dönemi) ilaçlama yapılır.

**Süne:** Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

**Mısır koçankurduna karşı:** İlk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

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

**Zeytin sineğine karşı:** Meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan Zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde kimyasal mücadele yapılmalıdır.

**Zeytin karakoşniline karşı:** Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın 4 yönünden 20-25 cm uzunluğundaki sürgünler üzerinde bulunan, o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların % 50 sinin açıldığı devrede birinci, % 90'ının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılır.

**Kiraz sineğine karşı:** Görsel sarı yapışkan tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan sonra 7-10 gün içinde uygulamanın yapılması gereklidir.

**Biber (Sera) sebzelerde beyazsinek:** Tütün beyazsineği ve sera beyazsineği ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** DELTHARİN 2.5 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için DELTHARİN 2.5 EC'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 3A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Büyük miktarlarda karışım yapmadan önce ön karışım denemeleri yapılması tavsiye edilir.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş

**DELTHARİN® 2.5 EC**

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	3A	Insektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

25 g/L Deltamethrin

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

29 Kasım 2022

Ss. J

  
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

  
HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
Mehmet KOYUNCU  
Bitki Koruma Ürün Müdürü  
OSB Mh. 700