

# Nivathion® 60 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

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

650 g/L Malathion

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 7 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, 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, gözbebeklerinin küçülmesi, titreme, kaşlarda seyirme, kasılma ve refleks bozukluğu. Diğer zararlılık belirtileri "Zararlılık ifadeleri (H)" bölümünde verilmiştir

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması halinde;** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.

**Yutulması halinde;** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Hemen tıbbi yardım alın.

**Cilt ile teması halinde;** Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın.

**Göz ile teması halinde;** Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

### ANTİDÖTÜ ve TEDAVİSİ

**ANTİDÖTÜ:** Atropin sülfat Pam ve Toxogonindir. Atropin sülfat zehirlenmenin şiddetine göre 2-3 mg'dan başlayarak 100 mg'a kadar verilebilir. Belirti ve şiddetine göre doktor tedavisi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)

Son kullanma tarihi: (Ay ve yıl olarak)

Şarj numarası: (damga)

Ruhsatname tarihi ve numarası: 20.03.2007/5908

### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
DOMATES	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	200 ml/da (Larva)	7 gün
FASULYE	Fasulye kapsülkurdusu ( <i>Etiella zinckenella</i> )	200 ml/da (Larva)	7 gün
MISIR	Pamuk çizgili yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigu</i> )	200 ml/da (Larva)	7 gün
	Mısır ambar zararlıları	200 ml/100 m <sup>2</sup> alana boş depo uygulaması	--
KAYISI	Şeftali güvesi ( <i>Anarsia lineatella</i> )	150 ml/ 100 L su (Larva)	14 gün
BAĞ*	Unlu bit ( <i>Planococcus citri</i> )	150 ml/ 100 L su (Tüm dönemlerde)	7 gün
SÜS BİTKİLERİ	Gül yaprakbiti ( <i>Macrosiphum rosae</i> )	85 ml/ 100 L su (Ergin-Nimf)	--
YAĞ GÜLÜ	Gül yaprakbiti ( <i>Macrosiphum rosae</i> )	85 ml/ 100 L su (Ergin-Nimf)	7 gün
HAŞHAŞ	Haşhaş kökkurdu ( <i>Ceuthorhynchus denticulatus</i> )	200 ml/100 L su (Ergin)	7 gün
HUBUBAT	Ambarlanmış hububat ve mamulleri zararlılarına karşı	200 ml/100 m <sup>2</sup> alana boş depo uygulaması	--
PAMUK	Pamuk çizgili yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigu</i> )	250 ml/da (Larva)	7 gün
	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	100 ml/da (Ergin-Nimf)	
	Yaprakpireleri ( <i>Empoasca decipiens</i> , <i>Asymetrasca decedens</i> )	170 ml/da (Ergin-Nimf)	
SUSAM	Susam güvesi ( <i>Antigastra catalaunalis</i> )	100 ml/da (Larva)	7 gün
SOYA	Piskokulu yeşilböcek ( <i>Nezara viridula</i> )	170 ml/da (Ergin-Nimf)	7 gün
	Pamuk çizgili yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigu</i> )	250 ml/da (Larva)	

\*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Malathion, Ksilen

### ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H226** Alevlenir sıvı ve buhar.  
**H302+H332** Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.  
**H315** Cilt tahrişine yol açar.  
**H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
**H318** Ciddi göz hasarına yol açar.  
**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P273** Çevreye verilmesinden kaçının.  
**P280** Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
**P305+P351+P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
**P310** Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.  
**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

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Oksitleyici maddelerle temastan kaçınınız.
- Bozuk akciğer fonksiyonu olan kişiler bu ürünü elleçlememelidir.
- Süs bitkilerinden Viburnum lantana ve Beyaz çam'da fitotoksitite yapar.



## Nivathion® 60 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

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

650 g/L Malathion

### 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 durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmamalıdır. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

**Domates- Yeşilkurt:** Domateste ergin çıkışı saptamak için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzak kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanına köşegenler doğrultusunda girilir, üretim alanının büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuşsa derhal mücadeleye geçilir.

Ege Bölgesi'nde yetiştirilen domates alanlarının 15 Mayıs'tan itibaren kontrol edilmesi önerilir.

**Fasulye- Fasulye kapsülkurdu:** Yeşil aksam uygulaması şeklinde yapılır.

**Mısır- Pamuk çizgili yaprakkurdu:** Çizgili yaprakkurdu için, mısırın genç döneminde (2-6 yapraklı), tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilerek larvalar sayılır. İlaçlama, ortalama 2 larva/bitki olduğunda yapılır. Erken helezon dönemi sonuna kadar mücadele yapılabilir. İlaç, günün serin saatlerinde yeşil aksam ilaçlaması şeklinde uygulanmalıdır.

**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.

**Pamuk-Pamuk Yaprakpireleri:** Rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt, orta ve üst kısımdan alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alandan toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprakpinesi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

**Pamuk-Pamuk yaprakkurdu:** Yapılan kontrollerde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

**Bağ- Unlubit:** Uygulama zamanı, kullanılacak ilacın etki mekanizmasına bağlı olarak değişiklik gösterir.

**Sistemik etkili ilaçlar için:** Mayıs ayından itibaren kabuk altı dokuda yapılan gözlemlerde zararlıya ait herhangi bir biyolojik dönem görülürse uygulama yapılır. Uygulama

### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (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.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

### ÜRETİM TESİSİ

Agrobest Grup Tar.İl.ToH.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA

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

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114**



## Nivathion® 60 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	<b>1 B</b>	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	------------	--------------------------

650 g/L Malathion

yapıldıktan yaklaşık bir ay sonra değerlendirme yapılmalıdır. Bu dönemde yapılan ilaçlamalarda zararlı kabuk altı dokuda bulunabileceğinden kabuk doku soyularak incelenmelidir. Gözlemler sonucunda, yeni yumurta paketleri ve larva görülürse ve zararlıların popülasyonun arttığı anlaşılırsa ikinci bir uygulama yapılmalıdır.

**Kontak etkili bitki koruma ürünleri veya yazlık yağlar için:** Unlubitin yeşil aksama doğru ilerlemesi beklenmelidir. İlaçlama, Unlubit'in salkımlara geçtiği ve üzümlere tatlı su yürüdüğü dönemde yapılır. Bölgelere ve çeşitlere göre farklılık göstermekle birlikte haziran ikinci yarısından itibaren gözlemler yapılarak zararlıların insektisit uygulamalarına karşı en hassas dönemi olan larvaların yoğun olduğu dönemde ilaçlama yapılır. Sezon boyunca zararlı popülasyonunda artış görülürse, kullanılan ilacı etki süresi göz önüne alınarak uygulama tekrar edilir.

**Haşhaş- Haşhaş kökkurdu:** Mart ile nisan ortası arasında erginlerin topraktan çıkışları en yüksek yoğunluğa ulaştığı ve m<sup>2</sup>'de en az 10 adet ergin görüldüğünde, yumurta bırakmadan önce uygulama yapılmalıdır.

**Susam-Susam güvesi:** Zararlı ile bulaşık bitki oranı % 20 olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

**Soya- Pamuk çizgili yaprakkurdu:** 3 m sıra uzunluğunda 6 larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye geçilmelidir.

**Soya- Pis kokulu yeşilböcek:** 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 8 adet ergin+nimf saptandığında kimyasal mücadele uygulanır.

**Kaysı- Şeftali güvesi:** Şeftali güvesi'nin meyvedeki toleransı % 2'dir. Bu eşik, erkenci kaysı çeşitlerinde daha da düşüktür. Zararlıların mücadelesinde en önemli hususlardan birisi, konukçusu olan ürünlerde mücadeleyi gerektirecek yoğunluğun bulunup bulunmadığını belirlemek ve larva meyve etine girmeden önce ilaçlama zamanını doğru olarak tespit etmektir. Bunun için eşeyssel çekici tuzaklar, etkili sıcaklıklar toplamı, bulaşık sürgün ve fenolojik dönemler takip edilir. Ayrıca sürgünlerde görülen larvalar bahçede kafes içinde kültüre alınarak, ilk kelebek çıkışı görüldükten veya eşeyssel çekici tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan 10 gün sonra da ilaçlama yapılır. Bu dönemde meyveler fenolojik olarak da renk değişimi (ben düşme) döneminindedir. Kullanılan ilaçlar Malathion terkipli olursa 10 gün, diğer ilaçlar uygulanırsa 15 gün ara ile gerekirse tekrarlanmalıdır. İlaçlamalar hasattan 15–20 gün öncesine kadar yapılmalıdır.

**Boş depolarda bütün yüzeyleri ıslatacak şekilde uygulama yapılır.**

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** Nivathion 60 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 **Nivathion 60 EC 'nin** aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 1 B harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez.

### RUHSAT SAHİBİ FİRMA

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

### ÜRETİM TESİSİ

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA

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

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM"TEL: 114**