

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat Tarih ve No.su: 10.07.2017/10925



**TAKİMSAN TARIM KİMYA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

Net Miktarı (kg veya lt)
Brüt ağırlık (kg)
Azami perakende satış fiyatı: Baskı

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/da Larva	7 gün
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
Biber (Tarla)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su Larva	7 gün
Domates (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/100 L su Larva	7 gün
Domates (Tarla)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/100 L su Larva	7 gün
Bağ *	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	25 g/100 L su Larva	28 gün
	Bağ tripsleri (<i>Rubiothrips vitis</i> , <i>Mycterothrips albidicornis</i> , <i>Mycterothrips tschirkunae</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	50 g/100 L su Larva, Ergin	28 gün
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su Larva	14 gün
Kornişon (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su Larva	14 gün
Patlıcan (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su Larva	7 gün
Pamuk	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	35 g/da Larva	21 gün
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	40 g/da Larva	21 gün
Karanfil (Kesme karanfil)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su Larva	-
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
Zeytin	Zeytin fidantırtılı (<i>Palpita unionalis</i>)	30 g/100 L su Larva	28 gün
	Zeytin güvesi (<i>Prays oleae</i>)	40 g/100 L su Larva (Meyve dölü)	
Nar	Harnup güvesi (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	30 g/100 L su Larva	28 gün
Elma	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	40 g/100 L su Larva	14 gün

NEEMARİN®

Suda Çözünebilir Granül (SG)

Grup	6	İnsektisit (Böcek ilacı)

%5 Emamectin benzoate

**ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
EVDE KULLANMAYINIZ.
ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNLERİNİN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.
TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:
Deri, göz, burun ve boğazda tahriş yapabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:
Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekirse doktora başvurun.
Cilt: Temas halinde bulaşık elbiselerini çıkarın. Bitki koruma ürünü değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Tahriş ve hassasiyet durumunda doktora başvurun.
Yutma: Yutulması halinde bilinci açıksa hastayı kusturun. Derhal doktora başvurun. Ürün etiket ve ambalajını doktora götürün. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.
Soluma: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunum zorluğu var ise oksijen verin, solunum durmuşsa suni teneffüs yaptırın. Doktora başvurun.
ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:
Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

® TAKİMSAN TARIM KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114



04 Mart 2025
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

İÇİNDEKİLER:
Emamectin benzoate

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
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.
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Arlara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Faydalılar uygulamadan 48 saat sonra salınmalıdır.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.



Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Armut	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	40 g/100 L su Larva	21 gün
	Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>)	35 g/100 L su Nimf, Ergin	21 gün
Ayva	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	40 g/100 L su Larva	21 gün
Şekerpancarı	Yaprakkurtları (<i>Spodoptera exiqua</i> , <i>Plusia gamma</i> , <i>Mamestra spp.</i>)	30 g/da Larva	28 gün

* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü ayrı bir kaptaki 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. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan ilacı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde ilaçlama 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 parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Biber (sera - tarla), hıyar (sera), kornişon (sera) ve patlıcan (sera) - Pamuk yaprakkurdu: Uygulama 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde yapılmalıdır. Larvalar yaprak üzerine dağılmadan uygulama yapılmalıdır.

Domates (sera - tarla) ve biber (sera) - Yeşilkurt: Larvalar meyveye giriş yapmadan, 100 bitkiden 5 tanesinin bulaşık olması halinde hemen uygulamaya başlanılır.

Bağ - Salkım güvesi: Salkım güvesine karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilir. Eşeyssel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp düşmeye başlaması, birinci dölde akşamüstü sıcaklıklarının iki gün üst üste 15°C'yi aşması ve süreklilik göstermesi, etkili sıcaklıkların toplamının 1. dölde 120 gd (gün derece), 2. dölde 520 (gd), 3. dölde 1047 gd'ye ulaşması, asmanın fenolojik olarak 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olması ve yumurtalardan ilk larva çıkışı takip edilerek uygulama yapılır. Her dölde bir uygulama yapılır. Ancak 3. dölden itibaren yumurtlama devam edebileceğinden, yeni yumurta bulunduğu sürece ürünün etki süresi ve hasat tarihi de göz önüne alınarak uygulamalara devam edilir.

Bağ - Bağ tripsleri: Bağda ilkbaharda gözler uyanmaya başlayıp, ilk yapraklar görüldüğünde zararlıların popülasyon yoğunluğu en az 2-3 trips ergin veya larva/yaprakçık olarak saptandığında uygulama yapılmalıdır. Asmanın yeşil aksamının tümüne uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir. Bir uygulama yeterlidir.

Pamuk - Pamuk yaprakkurdu: Pamukta pamuk yaprakkurdu ile mücadelede en iyi etki için yumurtaların açıldığı dönemde uygulama yapılması uygundur. Zararlıların dönem içindeki yoğunluğuna bağlı olarak gerekirse 10-15 gün aralarla uygulama tekrarlanmalıdır.

Pamuk - Yeşilkurt: Pamukta yeşilkurt karşı rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek, yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu durumda uygulamaya karar verilir.

Takimsan

**TAKİMSAN TARIM KİMYA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

NEEMARİN®

Suda Çözünebilir Granül (SG)

Grup	6	İnsektisit (Böcek ilacı)
------	---	--------------------------

%5 Emamectin benzoate

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans), sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

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

RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

TAKİMSAN TARIM KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1
41400 Gebze / KOCAELİ
Tel: 0262 751 14 12
Fax: 0262 751 37 30

ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET TÜRK A.Ş.
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1
41400 Gebze / KOCAELİ
Tel: 0262 751 14 12
Fax: 0262 751 14 22



04 Mart 2025

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

Karanfil - Pamuk yaprakkurdu: Üç metre uzunluğundaki bir sırada 5-6 adet larva veya 1 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye geçilmelidir. Uygulamadan iyi bir sonuç alabilmek için, uygulama 1-3 dönem larvalara karşı yapılmalıdır. İleriki dönemdeki larvalara karşı yapılan uygulamalarda yeterli sonuç alınmaz.

Karanfil - Yeşilkurt: 100 bitkiden 5 tanesinin bulaşık olması halinde derhal mücadeleye başlanır.

Zeytin - Zeytin fidantırtılı: Birinci ve ikinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu ve popülasyon oluşuktan sonra uygulama başlanır.

Zeytin - Zeytin güvesi: Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10'unda canlı "yumurta+larva" olduğunda uygulama yapılır.

Nar - Harnup güvesi: Haziran sonu temmuz başında meyveler yaklaşık 3-5 cm. çapına geldiğinde, bulaşıklık oranı da % 5'in üzerinde ise bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak 14 gün ara ile 2-3 uygulama yapılır.

Elma, armut, ayva - Elma içkurduna karşı: Elma içkurduna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurduna mücadelesinde hedef, her dölle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Armut, ayva ve cevizde tahmin ve uyarı sistemi dikkate alınmaz.

Armut - Armut psillidi: kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimflerin görülmeye başladığı, sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görülmeye başladığı, tatlamsı madde akıntısı başlamadığı ve doğal düşmanların fazla bulunmadığı zamanda bir uygulama yeterli olabilir.

Şekerpancarı- Yaprakkurtları: Uygulama öncesi tarlada zararlının popülasyon seviyesi belirlenir. 25 bitkide en az 25 adet 2. - 3. dönem larva var ise uygulama yapılır. Tek uygulama yeterlidir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

NEEMARİN® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 6 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **NEEMARİN®**'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 6 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleriyle karıştırılması önerilmez.



**TAKİMSAN TARIM KİMYA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

NEEMARİN®

Suda Çözünebilir Granül (SG)

Grup	6	Insektisit (Böcek ilacı)
------	---	--------------------------

%5 Emamectin benzoate



04 Mart 2025
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

