

İmal tarihi:  
Son kullanma tarihi:  
Şarj no:  
Ruhsat tarihi ve numarası: 03.02.2021/11784

#### KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Domates (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/100 L su (larva)	7 gün
Şeftali	Dut kabuklubiti ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> )	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
	San-Jose kabuklu biti ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> = <i>Diaspidiotus perniciosus</i> )		
Patlıcan	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/da	3 gün
Biber (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/100 L su (larva)	7 gün
Pamuk	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/da (larva)	28 gün
Zeytin	Zeytin karakoşnili ( <i>Saissetia oleae</i> )	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
	Zeytin kabuklubiti ( <i>Parlatoria oleae</i> )		
Hıyar (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
Kornişon (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
Kabak (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	50 ml/100 L su (larva)	1 gün
İncir	Kanlı balsıra ( <i>Ceroplastes rusci</i> )	50 ml/100 L su (larva)	14 gün
Nar	Nar beyazsineği ( <i>Siphoninus phillyraeae</i> )	50 ml/100 L su (larva)	3 gün
Gül	Gül koşnili ( <i>Parthenolecanium spp.</i> )	50 ml/100 L su (larva)	14 gün

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta 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 tamamlanıncaya 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 MAKİNASININ 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmaz. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

KABUL EDİLMİŞTİR.

07 Mayıs 2024



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

**PEMENA®**

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	7C	Insektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

100 g/l Pyriproxyfen

#### 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 ÖNLEMELİK 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:

Genel zehirlenme belirtileri görülür.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Zehirlenme anında aşağıda belirtilen ilkyardım önlemlerini alınız. Doktor çağırınız veya hastayı ilaç ambalajı veya etiketi ile birlikte doktora götürünüz. Göz: Temas halinde 15-20 dakika göz açıken bol su ile yıkayın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurulmalıdır.

Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurulmalıdır.

Yutma: Ağızı çalkalayın. Kusturmaya çalışmayınız. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz. Derhal doktora başvurun. Solunum: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni teneffüs yaptırın. Derhal doktora başvurulmalıdır.

#### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114



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

#### İÇİNDEKİLER:

Pyriproxyfen  
Aromatik hidrokarbon

#### ZARARLILIK İŞARETLERİ:



TEHLİKE

#### ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H226 Alevlenir sıvı ve buhar  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır  
H336 Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ (P):

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayınız.  
P308+P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın  
EUH066 Tekrarlanarak maruz kalındığında ciltte kuruma ya da çatlama meydana getirebilir.  
P501: İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf ediniz.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.



## BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Dornates (sera), patlıcan, biber (sera), hıyar (sera) kornişon (sera) ve kabakta (sera) tütün beyazsineğine karşı beyazsinek 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.

**Şeftalide dut kabuklubitine karşı** zararlının bulunması mücadele yapılmasını gerektirir. Büyük bahçelerde yüksek yoğunlukların (sıvama) söz konusu olduğu durumlarda bir kış mücadelesine başvurulabilir. Ancak sağlanacak etki, kışın iklim verileriyle yakından ilgilidir. Sonbahar ve kış ayları soğuk ve yağışlı geçmişse, zararlının kabuğu kalın ve sık dokulu olur. Bu takdirde, kış mücadelesi, popülasyonu ancak %50-70 oranında azaltır. İlık geçen kışlarda ise mücadelede %90'ın üzerinde etki sağlanır. Yaz mücadelesi birinci veya ikinci döllere karşı uygulanır. Ancak ikinci dölde, bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır. Uygulamalara ilk larva çıkışında başlanır ve bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak ikinci uygulama yapılır. Dutlarda yaz uygulaması sadece ikinci dölle karşı yapılmalı, birinci dölle karşı uygulama yapılmamalıdır.

### Şeftalide San-Jose kabuklu bitine karşı;

**Kış mücadelesi:** Meyve ağaçlarının kış uykusunda buldukları dönemde, gözlerin uyanmasından iki hafta önceye kadar sıcaklığın 5 C°'nin üzerinde olduğu ve yağışsız günlerde ocak-mart aylarında uygulanır.

**Erken ilkbahar mücadelesi:** Ağaçlarda gözler uyandıktan sonra, pembe tomurcuk dönemine kadar, zararlının larva döneminde uygulanır.

**Yaz mücadelesi:** Kış veya erken ilkbahar uygulaması yapılan veya yapılamayan bahçelerde, çiçekten sonra kontroller yapılarak San Jose kabuklubitinde yavrulama başladığı günlerde birinci uygulama ve ürünün etki süresi dikkate alınarak ikinci uygulama yapılır. Birinci dölle karşı uygulama yapılmasından sonra sürekli olarak kontroller yapılır. Zararlının popülasyonunda artış görüldüğü takdirde, diğer döllerde de aynı metoda göre uygulamalar tekrarlanır. Ancak ağustostan itibaren faydalıların etkinliği arttığı için uygulama yapılmamalıdır.

**Meyve fidanlıklarında yaz mücadelesi:** San-Jose kabuklubitinde yavrulama başladığı günlerde birinci uygulama ve bitki koruma ürününün etki süresi dikkate alınarak ikinci uygulama yapılır. İkinci dölle karşı da aynı şekilde uygulama yapılmalıdır.

**Pamukta tütün beyazsineğine karşı** taraklanma başlangıcına kadar "larva+pupa" sayımı için 50 dekarlık pamuk alanı bir ünite kabul edilir. Tesadüfen seçilen 50 bitkinin 1 alt ve 1 üst yapraklarında olmak üzere toplam 100 yaprakta sayım yapılır. Taraklanma başlangıcından sonraki larva+pupa sayımı için ise seçilen her sayım ünitesinde 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 20 bitki alınır. Her bitkiden 1 üst, 1 orta ve 1 alt yaprak olmak üzere toplam 60 yaprağın tüm yüzeyinde sayım yapılır. Ergin sayımları için zararlının daha az hareketli ve uyuşuk olduğu sabahın erken saatleri tercih edilmelidir. Sayım sırasında yapraklar koparılmadan yavaşça çevrilir. Taraklanma başlangıcına kadar her bitkiden bir yaprakta, taraklanma başlangıcından sonra ise her bitkinin üst yarısından tepe kısmına ve orta bölümüne yakın iki yaprakta olmak üzere toplam 100 yaprakta sayım yapılır. Sayımın sonunda yaprak başına ergin sayısı saptanır. Beyazsinek yoğunluğu dikkate alındığında yaprak başına 10 larva+pupa bulunduğu mücadele başlanmalıdır.



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

**PEMENA®**

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	7C	Insektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

100 g/l Pyriproxyfen

## KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında, kapalı olarak tutunuz.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Boşalan ambalajları başka maksatlar için kullanmayınız ve usulüne uygun olarak imha ediniz.

## DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 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 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 T.A.Ş.  
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
41400 Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22



0 : Mayıs 2024  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

**Zeytinde zeytin karakoşniline karşı** mevsim başında yapılacak kontrollerde, doğal düşman sayımları yapılarak, %50'nin üzerinde parazitlenme görülen ve fumajin saptanmayan bahçelerde uygulama yapılmamalıdır. Doğal düşmanların zararlıyı baskı altına alamadığı ve parazitlenmenin %50'nin altında bulunduğu yerlerde Zeytin karakoşniline karşı uygulama yapılabilir. Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla uygulama 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'nının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılır.

**Zeytinde zeytin kabuklubitine karşı** zararının 1. dölüne karşı çok yüksek popülasyonlar dışında uygulama yapılmamalıdır. Zararının 2. dölünde ise bahçedeki zararlı yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır. Uygulama yumurtaların %50'sinin açıldığı ve birinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu zaman yaprak ve meyvelerin tamamının ıslanabileceği şekilde yapılır. Bu uygulama yeterlidir.

**İncirde kanlı balsıraya karşı** bulaşık emzik adedi %5'i geçtiği zaman, koşnilin %90'dan fazlası açıldığında uygulama yapılır. İlekleme tarihinden 1 hafta öncesi ve ilekleme tarihinden 10 günlük süre içerisinde uygulama yapılmaz. Tek uygulama yeterlidir. Uygulama tercihen hasat sonu ekim ayı ortasında yapılmalıdır.

**Nar beyazsineğine karşı** yumurta, larva ve pupa sayılarının toplamı yaprak başına 10 ve üzeri ise uygulamaya karar verilir.

**Gülde koşnile karşı** ilkbaharda koşnilin beslenerek kabarmaya başlamasından itibaren henüz yumurtlama dönemine girmeden önce (nisan ortası ve mayısın ilk haftası) veya koşnilin yumurta açılımının en yüksek olduğu dönemde, birinci dönem larvalara uygulama yapılmalıdır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** Pemena® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 7C olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Pemena®'yı aynı üretim sezonu içerisinde ikiden fazla sayıda uygulamayınız Uygulamanın tekranması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 7C harici ) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Eğer bir karışıma gerek duyulursa ön karışım testi yapılması önerilir.



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

**PEMENA®**

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grup	7C	Insektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

100 g/l Pyriproxyfen

  
0 : Mayıs 2024  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

  
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN  
Daire Başkanı

  
TARIM KİMYA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
TAKİMSAN  
Özgür KOYUNCU