

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarih ve Numarası: 12.06.2017 / 10912

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

| Bitki Adı | Zararlı Organizma Adı | Uygulama Dozu ve Dönemi | Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre |
|--------------------|---|----------------------------------|--|
| Turunçgil * | Turunçgil sarı kabuklubiti (<i>Aonidiella citrina</i>) | 75 ml/100 L su (nimf, ergin) | 14 gün |
| | Turunçgil kırmızı kabuklubiti (<i>Aonidiella aurantii</i>) | | |
| | Pamuk yaprakbitti (<i>Aphis gossypii</i>) | | |
| | Turunçgil yeşil yaprakbitti (<i>Aphis citricola</i>) | | |
| Armut | Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>) | 100 ml/100 L su (nimf, ergin) | 21 gün |
| Elma | Elma yeşil yaprakbitti (<i>Aphis pomi</i>) | 50 ml/100 L su (nimf, ergin) | 21 gün |
| Şeftali | Şeftali yaprakbitti (<i>Myzus persicae</i>) | 75 ml/100 L su (nimf, ergin) | 21 gün |
| | Dut kabuklubiti (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>) | 75 ml/100 L su (larva) | |
| Nektarin | Şeftali yaprakbitti (<i>Myzus persicae</i>) | 75 ml/100 L su (nimf, ergin) | 21 gün |
| | Dut kabuklubiti (<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>) | 75 ml/100 L su (larva) | |
| Marul | Şeftali yaprakbitti (<i>Myzus persicae</i>) | 75 ml/da (nimf, ergin) | 7 gün |
| | Pamuk yaprakbitti (<i>Aphis gossypii</i>) | | |
| | Marul yaprakbitti (<i>Nasonovia ribisnigri</i>) | | |
| Biber (Sera) | Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>) | 100 ml/100 L su (larva, pupa) | 3 gün |
| Domates (Sera) | Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>) | 100 ml/100 L su (larva, pupa) | 3 gün |
| Bağ ** | Turunçgil unlubiti (<i>Planococcus citri</i>) | 100 ml/100 L su (nimf, ergin) | 14 gün |
| Domates (Tarla) | Patates yaprakbitti (<i>Macrosiphum euphorbia</i>) | 75 ml/da (nimf, ergin) | 3 gün |
| Patlıcan (Sera) | Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>) | 100 ml/100 L su (larva, pupa) | 3 gün |
| Pamuk | Pamuk yaprakbitti (<i>Aphis gossypii</i>) | 100 ml/da (nimf, ergin) | - |
| Antepfıstığı | Antepfıstığı psillidi (<i>Agonoscena pistaciae</i>) | 100 ml/100 L su (nimf) | 14 gün |
| Karpuz | Pamuk yaprakbitti (<i>Aphis gossypii</i>) | 75 ml/da (nimf, ergin) | 3 gün |
| Pırasa | Tütün thrips (<i>Thrips tabaci</i>) | 100 ml/da (nimf, ergin) | 3 gün |
| Soğan | Tütün thrips (<i>Thrips tabaci</i>) | 100 ml/da (nimf, ergin) | 3 gün |
| Zeytin | Zeytin karakoşnili (<i>Saissetia oleae</i>) | 75 ml/100 L su (nimf) | 14 gün |

* Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.

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

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

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



**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR
SAN. VE TİC. A. Ş.**

PUERTO SC 100

Süspansiyon Konsantre (SC)

| | | |
|-------|----|-----------------------------|
| Grubu | 23 | İnsektisit (Böcek İlacı) |
|-------|----|-----------------------------|

100 g/l Spirotetramat

- 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 1 gün insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.
- **TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**
- Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Göz ile temas halinde: Yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.
Deri ile temas halinde: Uzun süreli temaslarda, su ve sabun ile yıkayıp uzun süre durulmalıdır. Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.

Solunması halinde: Derhal temiz havaya çıkarılmalı, bilinci yerinde değilse hastayı yan pozisyonda yatırın.

Yutulması halinde: Şuuru yerinde olmayan keskinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Acilen tıbbi yardım alın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Zehirlenme halinde semptomatik tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114



Net Miktarı:
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Spirotetramat, Mono propilen glikol



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ:

- H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H361: Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.
- P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
- P501: İçeriği/kabı Ulusal Çevre Mevzuatına göre bertaraf edin.
- EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.
- Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını herhangi bir gaye için kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü kendi ambalajlarında kapalı olarak, kuru ve serin yerde saklayınız.

DİKKAT: Kullanmadan önce iyice çalkalayınız!

DEPOLAMA DURUMU:

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

FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile firmamız ürünlerinin kalitesini garanti eder. Firmamız ürünlerinin hatalı depolanması, hatalı kullanılması, hatalı karışım yapılması veya teknik talimatlara uyulmamasından dolayı meydana gelecek olaylardan sorumlu değildir.

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR
SAN. VE TİC. A. Ş.**

Üretim Tesisi: Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA
Merkez: Toplarönü Sok. No: 16 Anadoluhisari / İSTANBUL
Tel: (0216) 308 65 87 - 90 Fax: (0216) 308 65 84

**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**
Toplarönü Sokak No: 16 34310 Anadoluhisari
Beşiktaş / İSTANBUL Yenikapı V.D.: 3020018888
Merkez Tic. Sic. No: 68 - 3 Mersis No: 0302001888000011
Antalya Fab. Tic.Sic.No: 42447-44544 Mersis No: 0302001888000015

Zühal TÜRKMEN
Ruhsatlandırma Müdürü
Registration Manager

KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi 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:

Turunçgilde kabuklubiti: Yaprak başına düşen canlı ergin ve nimf sayısı *A. citrina*'da 20'den fazla ise veya 100 yaprağa düşen *A. aurantii* miktarı 50'den fazla ise uygulama yapılmalıdır. Uygulama yazın eşeysel çekici tuzaklarda ergin sayısı maksimuma ulaştığında – ilk hareketli nimfler görüldükten yaklaşık 15 gün sonra – yapılmalıdır.

Turunçgilde yaprakbitleri: Uygulama Mart ve Nisan aylarında ağır (bir ağaçta ortalama 15'ten daha fazla sürgün bulaşıkça) bulaşmanın görüldüğünde yapılmalıdır.

Armut psilidi: Kışlayan döl erginlerinin yumurtalarına karşı mart ayından itibaren yapılan kontrollerde 100 sürgünde en az 10 yumurta görüldüğü zaman ilaçlama yapılır. Bölgelere göre değişmekle birlikte mart- nisan aylarında yapılan sürgün kontrollerinde kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin %15'ten fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır. Her sürgünde bir birey görüldüğü zaman o sürgün bulaşık kabul edilir.

Elma yeşil yaprakbiti: Vejetasyon süresince 100 sürgünde 15 bulaşık sürgün görüldüğünde uygulama yapılmalıdır.

Şeftali ve Nektarinde şeftali yaprakbiti: Çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun 3/4'ü kanatlı forma dönüşüncüye dek 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlanıldığında uygulama yapılmalıdır.

Şeftali ve Nektarinde dut kabuklubiti: Zararlıının 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, zararlıının 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. İlaçlamalara ilk larva çıkışında başlanır ve ilacın etki süresi dikkate alınarak ikinci ilaçlama yapılır.

Marulda yaprakbitleri: Tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir koparılan 20-40 yaprakta yaprak başına ortalama 10-20 adet zararlı görüldüğünde uygulama yapılır. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

Domates (Sera), Biber (Sera) ve Patlıcan (Sera) tütün beyazsineği: Bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünde 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 patates yaprakbiti ve Karpuzda pamuk yaprakbiti: Tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfi olarak birer yaprak koparılır. 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda, bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye başlamak gerekir. Bununla birlikte parazitoit ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.



DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR
SAN. VE TİC. A. Ş.

PUERTO SC 100

Süspansiyon Konsantre (SC)

| | | |
|-------|----|-----------------------------|
| Grubu | 23 | İnsektisit (Böcek İlacı) |
|-------|----|-----------------------------|

100 g/l Spirotetramat

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Toplantı Sokak No: 16 34810 Anadoluhisari
Beşiktaş / İSTANBUL Yenikapı V.D.: 30700110000
Merkez Tic. Sic. No: 68 - 8 Mersis No: 080100100000011
Antalya Fab. Tic.Sic.No : 47447-4464 Mersis No: 080201000000015

Zühal TÜRKMEN
Ruhsatlandırma Müdürü
Registration Manager



23 Mart 2025
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KİMYASAL İLAÇ BÖLÜMÜ

Bağda turuncgöl unlubiti: Mücadele iki dönemde yapılır. Birinci dönem asmanın gövdesindeki kabuklarda ıslaklık görülmeye başladığı ve turuncgöl unlubitinin yeşil aksama doğru ilerlemeye başladığı dönemdir. Bu dönem koruklar yaklaşık nohut büyüklüğündedir. İkinci dönem turuncgöl unlubitinin yaprak ve salkımlara geçtiği, tanelerin sulanmaya başladığı dönemdir. Ancak, birinci dönemde zararlı birkaç asmada ve çok seyrek olarak bulunmuşsa sadece ikinci dönemde ilaçlama yapılmalıdır. İlk dönemde asmaların çoğunda bulaşma saptanırsa ve ayrıca ihraç edilen çeşitlerde her iki dönemde de ilaçlama yapmak zorunludur.

Pamukta pamuk yaprakbiti: Tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise bir yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında uygulama önerilir.

Antepfıstığında antepfıstığı psilidi: Haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında, ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Soğanda ve Pırasada tütün thrips: Küçük yapraklı bitkilerde bir dekarda tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden 2'şer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkiden 1'er yaprak alınır ve binoküler altında thrips, ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kağıda silkelenecek şekilde alınır ve düşen thrips larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet ise mücadele yapılır. Soğan yetiştiriciliğinde, bitki gelişmesinin orta dönemlerinde bitki başına ortalama 30 thrips mücadele eşiğidir. Bu rakam genç bitkilerde daha az olup, bitkiler yaşlandıkça bu miktar yükselir.

Zeytin karakoşnili: Doğal düşmanların zararlıyı baskı altına alamadığı ve parazitlenmenin %50'nin altında bulunduğu yerlerde uygulama yapılmalıdır. Uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla yumurtaların %50'sinin açıldığı dönemde birinci, %90'ının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılmalıdır.

Aynı üretim sezonu içerisinde maksimum 3 uygulama sayısını aşmayınız.

PUERTO SC 100 hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

PUERTO SC 100 adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 23 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **PUERTO SC 100**'ün aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 23 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılarak kullanılması tavsiye edilmez.



**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR
SAN. VE TİC. A. Ş.**

PUERTO SC 100

Süspansiyon Konsantre (SC)

| | | |
|-------|----|-----------------------------|
| Grubu | 23 | Insektisit (Böcek İlacı) |
|-------|----|-----------------------------|

100 g/l Spirotetramat

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Tepebağları Sokak No: 16 34810 Zeytinlikhisari
Beykoz / İSTANBUL Yenikapı / D.: 3020018000
Markiz Tic. Sic. No: 68 - 8 Mersis No: 0302001800000011
Antalya Fab. Tic. Sic. No: 42447-44665 Mersis No: 0302001800000015

Zühal TÜRKMEN
Ruhsatlama Müdürü
Registasyon Manager



23 Mart 2025
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL MÜHÜRÜ