

İmal tarihi  
Son kullanma tarihi:  
Şarj numarası:  
Ruhsatname tarihi ve numarası: 25.09.2009 / 7203

**KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki adı	Zararlı Organizma adı	Uygulama dozu ve dönemi	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
**Turunçgil	Turunçgil unlubiti ( <i>Planococcus citri</i> )	100 ml/100 L su, nımf - ergin	14 gün
	Sarı kabuklubiti ( <i>Aonidiella citrana</i> )		
	Kırmızı kabuklubiti ( <i>Aonidiella aurantii</i> )		
	Yaprakbitleri		
	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	75 ml/100 L su, nımf - ergin	
	Turunçgil yeşil yaprakbiti ( <i>A. citricola</i> )		
Armut	Armut psilidi ( <i>Cacopsylla pyri</i> )	100 ml/100 L su, nımf - ergin	21 gün
Elma	Elma yeşil yaprakbiti ( <i>Aphis pomi</i> )	80 ml/100 L su, nımf - ergin	21 gün
Şeftali	Şeftali yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> )	75 ml/100 L su, nımf - ergin	21 gün
	Dut kabuklubiti ( <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> )	75 ml/100 L su, larva	
* Bağ	Unlubiti ( <i>Planococcus citri</i> )	100 ml/100 L su, nımf - ergin	14 gün
Karpuz	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	75 ml/da, nımf - ergin	3 gün
Marul	Yaprakbitleri	75 ml/da, nımf - ergin	7 gün
	Şeftali yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> )		
	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )		
	Marul yaprakbiti ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )		
Domates (sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/100 L su, larva - pupa	3 gün
Domates (tarla)	Patates yaprakbiti ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	75 ml/da, nımf - ergin	3 gün
Biber (sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/100 L su, larva - pupa	3 gün
Patlıcan (sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/100 L su, larva - pupa	3 gün
Pamuk	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	100 ml/da, nımf - ergin	-
Antepfıstığı	Antepfıstığı Psilidi ( <i>Agonoscelus pistaciae</i> )	100 ml/100 L su, nımf	14 gün
Parasa	Tütün thrips ( <i>Thrips tabaci</i> )	100 ml/da, nımf - ergin	3 gün
Soğan	Tütün thrips ( <i>Thrips tabaci</i> )	100 ml/da, nımf-ergin	3 gün
Zeytin	Zeytin Karakoşnili ( <i>Saussurea oleae</i> )	75 ml/100 L su, nımf	14 gün

\*\*Turunçgilde faydalılara karşı zararsız olduğu tespit edilmiştir.

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

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:** Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki 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.

**UYGULAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ:** Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama 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.



# MOVENTO SC 100

Süspansiyon konsantr (SC)  
GRUBU 23 İnsektisit (Böcek ilacı)

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 ürünün 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 ¼'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:**  
Genel öneri: Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve güvenli bir şekilde bertaraf edin.  
**Solunması halinde:** Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.  
**Cilt ile temas:** Bol su ve sabunla cilt derhal yıkanmalıdır, eğer varsa polietilen glikol 400'le ve arkasından bol suyla yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.  
**Göz ile temas:** Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkarınız, sonra gözleri yıkamaya devam ediniz. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınız.  
**Yutulması halinde:** Ağzı çalkalayınız. Kusturmayın, Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz.  
**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:**  
Semptomatik tedavi uygulayınız. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması dikkate alınmalıdır. Bununla birlikte, aktif karbon ve sodyum sülfat uygulaması daima tavsiye edilebilir. Özel bir antidot bilinmiyor.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Net miktarı:  
Azami perakende satış fiyatı:  
İÇİNDEKİLER  
Spirotetramat  
ZARARLILIK İŞARETLERİ



**UYARI KELİMESİ TEHLİKE ZARARLILIK İFADELERİ**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar  
H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H411 Sufal ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ**

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız

P321 Özel müdahale gerekli (bu etiketteki ilkyardım hakkındaki ek açıklamalara bakınız).

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayınız  
P308+P311 Maruz kalınma veya etkileşme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimini arayınız.

P501 İçerikleri/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak atınız.

EUH401 İnsan sağlığı ve çevreye olan risklerinden kaçınmak için, kullanım talimatlarına uyunuz.

**KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

Balıklara zehirlidir, akarsulara bulaştırmayınız. Dokümesi halinde üzerine talaş veya toprak dökünüz, sonra süpürüp toplayınız ve usulüne uygun olarak imha ediniz. Boş ürün ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız.

**DEPOLAMA DURUMU:**

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

**FİRMA BEYANI:**

Firma ürünün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Ürünün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

**RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti  
FSM Mah. Balkan Cad. No: 53  
34770 Umraniye /İstanbul

**ÜRETİCİ FİRMA:**

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen Almanya

**ÜRETİM TESİSİ:**

BAYER Aktiengesellschaft  
Alte Heerstrasse  
41538 Dormagen Almanya

**BAYER TÜRK KİMYA SAN. LTD. Ş.İ.**  
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No: 53  
34770 Umraniye / İSTANBUL  
Tel: (0216) 538 38 56 - 57  
Faks: (0216) 528 38 68

13 Eylül 2018

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
SİLAH VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR



#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**Armut psilidine karşı** kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimflerin görülmeye başlandığı, sürgünlerin % 15'ten fazlasında bulaşma görülmeye başlandığı, tatlımsı madde akıntısı başlamadığı ve doğal düşmanların fazla bulunmadığı zamanda bir uygulama yeterli olabilir.

**Elma yeşil yaprakbitine karşı** vejetasyon süresince 15 bulaşık sürgün görüldüğünde uygulama yapılmalıdır. **Domates (sera), Biber (sera) ve Patlıcan (sera) beyazsineğe 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 şeftali yaprakbitine karşı** çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun 3/4'ü kanatlı forma dönüşüncüye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlanıldığında uygulama yapılmalıdır.

**Şeftalide dut kabuklubitine karşı** uygulama birinci ve ikinci döllere karşı uygulanır. İlk larva çıkışında ve bundan 20 gün sonra olmak üzere iki uygulamalı olarak yapılır. Ancak ikinci dölte bazı şeftali çeşitlerinin hasat dönemine gelmiş olması göz önünde bulundurulmalıdır.

**Bağda unlubite karşı** mücadele iki dönemde yapılır. Birinci dönem; asmanın gövdesinde kabuklarda ıslaklık görülmeye başladığı ve unlubit'in yeşil aksama doğru ilerlemeye başladığı dönemdir. Bu dönemde koruklar yaklaşık nohut büyüklüğünde olup yalnız unlubit'in görüldüğü asmalara uygulama yapılmalıdır. İkinci devre. unlubit'in yaprak ve salkımlara geçtiği, tanelerin tatlanmaya başladığı devredir. Asmaların çoğunda bulaşma saptanırsa ve ayrıca ihrac edilen çeşitlerde her iki dönemde de uygulama yapılabilir.

**Soğan ve pırasada tütün tripsine karşı** 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 trips, ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kağıda silkelenecek alınır ve düşen trips larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen trips 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 trips mücadele eşliğidir. Bu rakam genç bitkilerde daha az olup, bitkiler yaşlandıkça bu miktar yükselir.

**Pamukta pamuk yaprakbitlerine karşı** 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.

**Antepfıstığı psilidine 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.

**Turunçgilde unlubite karşı** bahçedeki meyveler fındık (greyfurtta ceviz büyüklüğünde) iriliğine geldiği zaman ağacın 4 ayrı yönünden ve içten her ağaç için 5'er meyve olmak üzere toplam 100 meyve kontrol edilir. Kontrol edilen meyvelerin en az 15 adedi bulaşık ise uygulamaya karar verilir.

**Turunçgilde kabuklubite karşı** 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 yaprakbitlerine karşı** uygulama Mart ve Nisan aylarında ağır (bir ağaçta ortalama 15'den daha fazla sürgün bulaşık) bulaşmanın görüldüğünde yapılmalıdır.

**Karpuzda pamuk yaprakbiti, Domateste patates yaprakbiti ve Marulda yaprakbitlerine karşı** 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 predatorler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

**Zeytinde Karakoşnil'e karşı** 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'nın açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılmalıdır.

#### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Movento 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 Movento SC 100'in 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 karışım yapmadan önce on karışım testi yapılması önerilir.



## MOVENTO SC 100

Süspansiyon konsantre (SC)

GRUBU	23	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

100 g/L Spirotetramat

#### RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

Bayer Türk Kimya San. Ltd. Şti  
FSM Mah. Balkan Cad. No: 53  
34770 Ümraniye / İstanbul

#### ÜRETİCİ FİRMA:

Bayer AG  
Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen Almanya

#### ÜRETİM TESİSİ:

BAYER Aktiengesellschaft  
Alte Heerstrasse  
41538 Dormagen Almanya



**BAYER TÜRK KİMYA SAN. LTD. ŞTİ.**  
Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No: 53  
34770 Ümraniye / İSTANBUL  
Tel: (0216) 538 38 56 - 57  
Faks: (0216) 528 38 68

13 Eylül 2018  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KÖY İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR