

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarih ve Numarası: 19.12.2011 / 8514

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Bağ *	Salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	10 ml/100 L su (larva)	7 gün
	Bağ tripsleri ( <i>Anaphothrips vitis</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i> , <i>Haplothrips globiceps</i> )	20 ml/100 L su (larva, ergin)	14 gün
Domates (Sera)	Domates güvesi ( <i>Tuta absoluta</i> )	25 ml/100 L su (larva)	3 gün
	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 ml/100 L su (larva)	
Hıyar (Sera), Kornişon (Sera)	Yaprak galerisinekleri ( <i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	25 ml SAPHO + 125 ml yayıcı yapıştırıcı/100 L su (larva)	3 gün
Biber (Sera)	Çiçek tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Patıcan (Sera)	Çiçek tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Patates	Patates böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	10 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Pamuk	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	25 ml/da (larva)	28 gün
	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	12,5 ml/da (larva)	
	Pamuk çizgili yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigua</i> )	25 ml/da (larva)	
Çilek	Çiçek tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Frankliniella intonsa</i> )	20 ml/da (larva, ergin)	3 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı psillidi ( <i>Agonoscena pistaciae</i> )	10 ml SAPHO + 125 ml yayıcı yapıştırıcı/100 L su (nimf, ergin)	14 gün
Şeftali	Şeftali güvesi ( <i>Anarsia lineatella</i> )	30 ml/100 L su (larva)	14 gün
Fındık	Fındık kurdu ( <i>Curculio nucum</i> )	15 ml/da (ergin)	14 gün

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

**DİKKAT:** Yayıcı yapıştırıcı serada hıyar ve kornişon bitkisinde zarar yapan yaprak galerisineklerine ve antepfıstığında antepfıstığı psillidine karşı **SAPHO** ile tank karışımı yapılarak birlikte kullanılır ve ücretsizdir.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:**

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki bir miktar su ile karıştırılır, ilaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur, Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakten hazırlanan 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 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.

**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**  
**GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**KABUL EDİLMİŞTİR**  
11 Kasım 2021



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

**SAPHO**

**Süspansiyon Konsantre (SC)**

Grubu	5	Insektisit (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

**480 g/L Spinosad**

- 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 teması halinde:** Yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.  
**Deri ile teması halinde:** Su ve sabun ile yıkayıp uzun süre durulanmalıdır. Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.  
**Solonması halinde:** Hastayı temiz havaya çıkarın ve sakın bir yerde tutun.  
**Yutulması halinde:** Doktor çağırın. Bitki koruma ürününün ambalaj ve etiketini yanınızda götürün.

**ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:**

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

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



**Mehmet Murat TÜRKMEÑOĞLU**  
İş Geliştirme ve Teknik Tanıtımdan Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi

Net Miktarı:  
Azami Per. Sat. Fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:** Spinosad, Sodium methylnaphthalene sulphonate condensate, 2-Methylisothiazolin-3-one



**DİKKAT**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

**H319:** Ciddi göz tahrişine yol açar.  
**H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
**H400:** Sucul ortamda çok toksiktir.  
**H410:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
**EUH071:** Solunum yolunda aşınmaya yol açar.  
**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.
- Bitki koruma ürünü mide ve temas etkili olduğundan bitkinin tüm yüzeyleri kaplanmalıdır.
- pH'sı 7 civarında olan temiz su kullanılması tavsiye edilir.
- Tohumlara temas ettirmeyiniz.

**DİKKAT: Kullanmadan önce iyice çalkalayınız!**

**DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 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 Tesisleri: Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA  
Merkez: Toplarönü Sok. No: 16 Anadoluhisarı / İSTANBUL  
Tel: (0216) 308 65 87 - 90 Fax: (0216) 308 65 84

**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER**  
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Teşvik Kanunu 58. No. 14.04.2007 Tarihinde Bakanlar Kurulu Kararı ile Kurulmuş ve Yatırım Yılı: 30/01/2008  
Merkez Tic. Sic. No: 270900/00010 Mersis No: 030200188000011  
Antalya Fabrika Tesisleri No: 270900/00012 Mersis No: 030200188000012  
Antalya 2 Şube Tic. Sic. No: 270900/00013 Mersis No: 030200188000013  
Antalya 3 Şube Tic. Sic. No: 270900/00014 Mersis No: 030200188000014  
Gebze Şubesi Tic. Sic. No: 270900/00015 Mersis No: 030200188000015

**BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:**

**Bağda salıkım güvesine karşı** uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulaması için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşır, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı birinci döde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15 °C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı ikinci döde 520 gün-derece, üçüncü döde 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi birinci döde çiçek tomurcuğu, ikinci döde koruk, üçüncü döde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

**Bağda bağ tripslerine karşı** yapılacak olan mücadelede, uygulama ilkbaharda asmalarda gözler uyanmaya başlayıp ilk yaprakçıklar görüldüğünde, zararının popülasyon yoğunluğu yaprak başına 2-3 trips seviyesine ulaştığında yapılır.

**Domateste domates güvesine karşı** ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise uygulama yapılır.

**Domateste pamuk yaprakkurduna karşı** köşegenler yönünde yürüyerek 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacaktır uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

**Hıyar ve Kornişonda yaprak galerisinekelelerine karşı** yaprak galerisinekeleleri erginlerinin çıkışını belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak, bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Bir dekarlık alanda en az 30 bitki seçilir. Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse uygulamaya karar verilir. Bitki koruma ürününün seçiminde yararlı türlerin korunması açısından, yararlılara olumsuz etkisi en düşük bitki koruma ürünleri tercih edilmelidir.

**Biber ve Patlıcanda çiçek tripsine karşı** küçük yapraklı bitkilerde bir dekarda tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden ikişer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkiden birer yaprak alınır ve binoküler altında trips, ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan ikişer çiçek bir tepsi içinde beyaz bir kağıda silkelenerek 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.

**Patateste patates böceğine karşı** günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaqlarda zararlıların yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebileceğinden uygulama gerekmebilir. Bununla birlikte yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır.

**Pamukta pamuk yaprakkurduna karşı** 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kozaları kontrol edilir. Bitki başına 0,5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

**Pamukta yeşilkurta 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 bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

**Pamukta pamuk çizgili yaprakkurduna karşı** yapılan kontrollerde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

**Çilekte çiçek tripsine karşı** çilek tarlası farklı yönlerden rastgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. En erkenci çeşidin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontrol edilir. Popülasyon yoğunluğu ortalama 10 trips/çiçek olduğunda uygulama yapılır. Uygulamalar polinator faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılır.

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

04 Kasım 2021



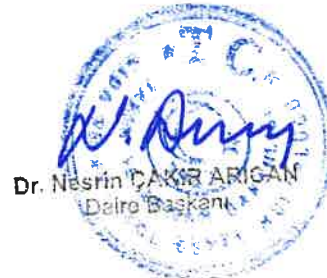
**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR**  
SAN. VE TİC. A. Ş.

**SAPHO**

**Süspansiyon Konsantre (SC)**

Grubu	5	Insektisit (Böcek ilacı)
-------	---	-----------------------------

**480 g/L Spinosad**



**DOĞALKİMYEVİ MADDELER**  
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Tepeöreni Sk. No: 101/101 Kat: 101/101 Beyaz/İST. Yarıktığı Y.D. : 307010010  
Merkez Şube No: 101/101 Mersis No: 03020018000011  
Antalya Şube Tic. Sic. No: 100272 Mersis No: 03020018000015  
Antalya 2. Şube Tic. Sic. No: 100272 Mersis No: 03020018000012  
Antalya 3. Şube Tic. Sic. No: 100930 Mersis No: 03020018000013  
Gönye Şubesi Tic. Sic. No: 28/10 Mersis No: 03020018000014  
Meşmet Murat TÜRKMENOĞLU  
İş Geliştirme ve Teknik Tanıtımdan  
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi

**Antepfıstığında antepfıstığı psilidine karşı** 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.

**Şeftalide şeftali güvesine karşı** bahçeye cinsel çekici tuzak asılır. Tuzakta ilk kelebek yakalandıktan 10 gün sonra ilk uygulama yapılır. Bu yöntemlere göre yapılan ilk uygulamadan sonra, bitki koruma ürününün etki süresine göre 15-20 gün ara ile hasada 15-20 gün kalana kadar uygulamaya devam edilebilir.

**Fındıkta fındık kurduna karşı** meyveler mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılmalıdır.

#### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

**SAPHO** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 5 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **SAPHO**'nun aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 5 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Uygulama için çok miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.



DOĞAL

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

**SAPHO**

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	Insektisit (Böcek İlacı)
-------	---	-----------------------------

480 g/L Spinosad

04 Kasım 2021  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

Dr. N. Ömer ÇAKIR ARICAN  
Baire Başkanı

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER

ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Tepebaşı Şişli No:16 Kat:15 06100 Ankara /T.C. Mersis No: 0307001880800011  
Merkez Tic. Sic. No: 27447 Mersis No: 0302001880800015  
Antalya Şube Tic. Sic. No: 109272 Mersis No: 0307001880800012  
Antalya 3 Şube Tic. Sic. No: 100938 Mersis No: 0307001880800013  
Gebze Şubesi Tic. Sic. No: 28710 Mersis No: 0307001880800014

Mehmet Murat TÜRKMEÑOĞLU  
İş Geliştirme ve Teknik Tanıtımdan  
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi