

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

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACIĞI 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) | Yaprak galerisineklere (<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 |
| Patlıcan (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 psilidi (<i>Agonosceca 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 bitkisinde zarar yapan yaprak galerisineklere ve antepfıstığında antepfıstığı psilidine karşı SAPHO ile tank karışımı yapılarak birlikte kullanılır ve ücretsizdir.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce aynı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcı çalışır durumda iken 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 karıştırıcı 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.

12 Ağustos 2020



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

SAPHO

Süspansiyon Konsantre (SC)

| | | |
|-------|---|-----------------------------|
| Grubu | 5 | İnsektisit (Böcek İlaçları) |
|-------|---|-----------------------------|

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 KEŞİNLİKLE 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: Birkaç dakika temiz su ile yıkanmalıdır. Kontak lensler mevcutsa 1-2 dakika sonra çıkartın ve bir süre daha gözleri yıkamaya devam edin. Bir göz doktoruna başvurun.

Deri ile teması halinde: Ürün ile temas eden kısımları bol su ve sabun ile yıkayıp uzun süre durulanmalıdır. Kirlenen giysilerinizi çıkartın ve tekrar giymeden önce kirlenen giysilerinizi yıkayın.

Solunması halinde: Hastayı bitki koruma ürünü uygulanmış sahadan uzaklaştırın, temiz havaya çıkarın.

Yutulması halinde: Kusturmayın. Kusturma kararı doktor tarafından verilmelidir.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114



Net Miktarı:
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Spinosad



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P264:** Elleçlemeden sonra bol su ile iyice yıkayın.
- P273:** Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P391:** Döküntüleri toplayın.
- 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:

- Anılara 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.
- Boş ambalajları başka amaçla kullanmayınız.

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 hoşgörü (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: Toplaronü Sok. No: 16 Anadoluhisarı / İSTANBUL
Tel: (0216) 308 65 87 - 90 Fax: (0216) 308 65 84



Mehmet UĞUT
Ticaret ve Mali İşler
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi

BİTKİ 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 dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıklar üst üste 2 gün 15 °C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı ikinci dölde 520 gün-derece, üçüncü dölde 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi birinci dölde çiçek tomurcuğu, ikinci dölde koruk, üçüncü dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her dölde bir uygulama yapılır.

Bağda bağ tripslerine karşı yapılacak olan mücadelede, uygulama ilkbaharda asmalarda gözler uyanmaya başlayıp ilk yaprakçıklar görüldüğünde, zararlıların 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 zararlıların 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 dağılımından yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Hıyarda yaprak galerisineklerine karşı yaprak galerisinekleri 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 dekarada 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 silkelenecek şekilde 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, ocaklarda zararlıların yumurta, larva ve erginleri aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci dölde karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölde uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmez. 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 gelişimden çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontrol edilir. Popülasyon yoğunluğu ortalama 10 trips/çiçek olduğunda uygulama yapılır. Uygulamalar polinatör faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılır.

Antepfistığında antepfistığı psilidinesine 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 kurdü 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.

KARIŞILIRLIK 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 | İnsektisit (Böcek İlacı) |
|-------|---|--------------------------|

480 g/L Spinosad

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER

ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Tophane Sok. No: 34/1/1 Anadolu İşhanı Kat: 11 Yenikapı YD. Kat: 10/10
Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Anadolu İşhanı Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Büyükdere Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Kadıköy Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Etiler Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Etiler Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Etiler Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Etiler Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111
Etiler Kat: 11/11 Merkez Tel: 0212 290 88 00 111

Haluk UMUT
İdari ve Mali İşlerden
Sorumlu Yönetim Kurulu Üyesi



12 Ağustos 2020
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.