

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:

Ruhsat Tarih ve No.su: 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
Domates	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 ml/100 l su larva	3 gün
Hiyar	Yaprak galerisinekleri (<i>Litomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>)	25 ml SAPHO + 125 ml yayıcı yapıştırıcı/100 l su larva	3 gün
Biber	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml/da larva, ergin	3 gün
Patlıcan	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml/da larva, ergin	3 gün
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	10 ml/da 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	28 gün
	Pamuk çizgili yaprakkurdu (<i>Spodoptera exigua</i>)	25 ml/da larva	28 gün
Çilek	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella intonsa</i>)	20 ml/da larva, ergin	3 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı psilidi (<i>Agonoscena pistaciae</i>)	10 ml SAPHO + 125 ml yayıcı yapıştırıcı/100 l su nilrif	14 gün

* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

DİKKAT: Yayıcı yapıştırıcı serada hiyar bitkisinde zarar yapan yaprak galerisineklerine 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 ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yanına kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırılmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya 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 parçalarını yıkamasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.



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

SAPHO

Grubu	İnsektisit (Böcek İlaç)
5	İnsektisit (Böcek İlaç)

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 temas halinde: Birkaç dakika temiz su ile yıkayınız. Kontakt lensler mevcutsa 1-2 dakika sonra çıkartın ve bir süre daha gözleri yıkamaya devam edin. Bir göz doktoruna başvurunuz.

Deri ile temas halinde: Ürün ile temas eden kısımlar, bol su ve sabun ile yıkayıp uzun süre durulmalıdır. Kirlenen giysilerinizi çıkartın ve tekrar giymeden önce kirlenen giysilerinizi yıkayınız.

Soluması halinde: Hastayı bitki koruma ürünü uygulanmış sahadan uzaklaştırın, temiz havaya çıkartın. Hastanın Kusturmayı, Kusturma kararı doktor tarafından verilmelidir.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidötü yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114



28 Aralık 2017

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR

M N

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 verilmemesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/kişisel 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:

- Bir fermantasyon ürünü olup pek çok haşereye karşı etkili geniş spektrumlu bir bitki koruma ürünüdür. Toprak kökenli Aktinomiset bakterisi Saccharopolyspora spinosad'dan doğal yollarla (fermantasyon-mayalanma yoluyla) elde edilmiştir.
- Mide ve temas yolu ile haşerelerin sinir sistemine etki eder. Bitki koruma ürünü haşerelerin beslenmesini hemen durdurur. Buna bağlı olarak haşere en geç 3 gün içinde ölür.
- Doğal yollarla elde edildiği ve düşük dozlarla kullanılacağı için doğayı kirletmez.
- Yeni ve diğer bitki koruma ürünlerinden farklı bir etki mekanizmasına sahip olduğundan çapraz bağımsızlık (kros-rezistans) riski yoktur.
- Kültür bitkilerine karşı son derece emniyetlidir ve bugüne kadar gerçekleştirilmiş denemelerin hiçbirinde fitotoksite belirtisi rastlanmamıştır.
- Suyla hemen karıştırıldan her türlü aletle kullanılabilir. Anlara zehirlidir, çiçeklenme zamanında kullanmayınız. Balıklar zehirlidir, yer altı ve yer üstü sularına bulaştırmayınız.
- Hazırlanan karışım hemen kullanılmalıdır. Aynı gün tüketilebilecek miktardan daha fazla miktarda hazırlanmayınız.
- Hazırlanan karışımı direkt güneş ışığından korunması gerekir.
- Kullanıldıkten sonra boş ambalajları imha ediniz. Başka maksatlarda kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü orijinal ambalajında kapalı olarak, ateşten uzakta, serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.

DİKKAT: Kullanmadan önce iyice çalkalayınız!

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Toprakoru Sk. No:16 34810 Anadoluhisar/Şişli/İSTANBUL
A.Kuşumlar V.D: 3070418808 Merkez Ofis Sic. No: 65-kaadkay
Ankara Şube Ticaret Sicil No: 27474 - 44644 Ankara
Merkez Telefon No: 0312-0188-08000
Ankara Şube Telefon No: 0312-2827453566

UZEM TASKAN
Zıraî Mühendisi
Ruhsatlandırma

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

- İyi bir netice almak dozunun tavsiyelerine uygun olarak kullanılmasına şarttır.
- Kullanmadan önce bitki koruma ürününün şişesini iyice çalkalayınız.
- pH'si 7 civarında olan temiz su kullanılması tavsiye edilir.
- Bitki koruma ürünü mide ve temas etkili olduğundan bitkinin tüm yüzeyleri kaplanmalıdır.

Bağda salıkım güvesine karşı uygulama zamanları tarımın-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvsi uygulaması için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşır, düşmeye başlamaya, etkili sıcaklık toplamı 1. döbde 120 gün-derce, alacakaranlık sıcaklıklar üst üste 2 gün 15 °C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. döbde 520 gün-derce, 3. döbde 1047 gün-derceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. döbde çiçek tomurcuğu, 2. döbde koruk, 3. döbde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döbde bir uygulama yapılır.

Domateste (sera) pamuk yaprakkuruduna karşı tarlaya köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bittide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılımından yapıldığından sonuç daha iyi olacaktır.

Hiyarda (sera) yaprak galerisine karşı yaprak galerisine karşı yaprak galerisine karşı erginlerinin çıkışı belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak, bittinin 10-15 cm yukarısına asılır. Bir dekanık alanda en az 30 bitti seçilir. Bu bittilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Sayımda küçük yapraklı bittilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bittilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse uygulamaya karar verilir. Bitki koruma ürünün seçiminde yararlı türlerin korunması açısından, yararlılara olumsuz etkisi en düşük bitki koruma ürünleri tercih edilmelidir.

Biber (sera) ve patlıcanda (Sera) çiçek tripsine karşı küçük yapraklı bittilerde bir dekarda tesadüfen 25 bitti ve her bittiden 2'er yaprak, büyük yapraklı bittilerde ise 25 bittiden 1'er yaprak alınır ve binoküler altında trips, ergin ve yaprak trips larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen trips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bittilerde 10, büyük yapraklı bittilerde 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 ergini aranır. Herhangi bir döneme rastlanmaması o tarlanın bulaşık olduğuna gösterir. Birinci döbe karşı uygulama yapılacaksa, bittilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döbe uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar, bitti tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmez. Bununla birlikte yapılan araştırmalar sonucunda, patates bittisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranındaki zarar, bitti tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bittinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır.

Pamukta pamuk yaprakkuruduna karşı 10-15 adında bir bitti olmak üzere toplam 25 bittinin yaprak, tarak, çiçek ve kozalan kontrol edilir. Bitti başına 0,5 larva veya 25 bittide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Pamukta yeşilkurta karşı rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bittiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Pamukta pamuk çizgili yaprakkuruduna karşı yapılan kontrollerde 100 bittide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya yapılır.

Çiçekte çiçek tripsine karşı çilek tarlası farklı yönlere 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 uygulamaya yapılır. Uygulamalar polinatif faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bittilerin % 10'u çiçek ağmadan önce yapılır.

Antepfistüğünde antepfistüğü psilidinde karşı haftalık olarak 100 bittişçi 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.

DİRENC YÖNETİMİ:

SAPHO adı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 5 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarıyın uygulamaları, direnc gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnc gelişimini geciktirmek için **SAPHO**'nun aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmamız. Uygulamamızın tekrarılanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 5 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARİŞİBİLİRLİK DURUMU:

- Hiyarda yaprak galerisine karşı ve Antepfistüğünde Antepfistüğü psilidli kontrolünde kullanılacaksa yayıcı yapıştırıcı (700 g/l Mineral yağ) ile karıştırılır.
- Kükkürt ve kuvediti alkali karakterdeki bitki koruma ürünleri ile karışmaz.
- Diğer ürünlerle karıştırmadan önce, çiftçinin kendi imkan ve sorumluluğunda bir ön karışım denemesi yapması önerilir.
- Entegre mücadele programlarına uygun olduğundan, faydalı böceklerle zehirli bir preparat ile karıştırılması bu özelliğini kaybeder.

2 0 Aralık 2017

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR



DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
ZİRRAHILACILAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Toprakolu Sk. No:16 34810 Anadoluhisari / Beşiktaş/İSTANBUL
A.Kurumlar V.D: 30200 (8882) Merkez No: 247 - 44644 Antalya
Merketiz Suluhe Ticaret Sicil No: 247 - 44644 Antalya
Merketiz Sicil No: 00120-0 88-08000
Antalya Şube No: 2.8274565656565656

UĞUR TAŞKAN
Ziraat Mühendisi
Ruhsatlandırma



DOĞAL

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

SAPHO

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İnsektisit (Böcek İlacı)
		480 g/l Spinosad

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ FİRMA:
DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRRAİ İLAÇLAR SAN. VE TİC. A. Ş.
Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA
Merketiz: Toprakolu Sok. No:16 Anadoluhisari / İSTANBUL
Tei: (0216) 308 65 87 - 90 **Fax:** (0216) 308 65 84

DEPOLAMA DURUMU:
Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörüt (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.