

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Şarj :
Ruhsat Tarih ve No : 21.03.2012/8622

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Pamuk	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	35 g/da	21 gün
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	40 g/da larva	
Bağ*	Bağ salkı güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	25 g/100 l su larva	28 gün
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 l su larva	14 gün
Kornişon (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 l su larva	14 gün
Domates (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/100 l su larva	7 gün
Domates (Taria)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/da larva	7 gün
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 l su larva	7 gün
Biber (Taria)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/da larva	7 gün
Patlıcan (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 l su larva	7 gün
Karanfil (Kesme karanfil)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 l su larva	-
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/100 l su larva	-
Zeytin	Zeytin fidantırtılı (<i>Palpita unionalis</i>)	30 g/100 l su larva	28 gün
Nar	Harnup güvesi (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	30 g/100 l su larva	28 gün
Elma	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	40 g/100 l su larva	14 gün

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinasının deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinanın karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün kullanınız.

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde ilaçlama makinasının kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak belirli alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

İLAÇLAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinasının deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

25 Ekim 2021

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

ASTRANOVA
SPODHEL® SG

Suda Çözünen Granül (SG)

GRUBU	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

% 5 Emamectin Benzoate

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıdalardan ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbirşey 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.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ: Göz bebeklerinde büyüme, kasların kontrolsüz hareketi, kas titremesi.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma sonrası: Karışım solunmuş ise, kişi temiz havaya çıkarılmalı, solumuyorsa suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solumada güçlük var ise, oksijen verilmelidir. Acilen hekim çağırılarak girişimde bulunulmalıdır.

Cilt teması sonrası: Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarın bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Tahrış varsa ve devam ederse doktora danışın. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır.

Göz teması sonrası: Karışımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkayın. İlk yıkamadan sonra varsa kontak lensleri çıkarın ve yıkamaya devam edin. Tahrış ve kızamık varsa doktora danışın.

Yutma sonrası: Yutulmuş ise, acilen tıbbi yardım almasını sağlayın. Bilişç kapalı ise asla bir şey vermeyin.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanmalıdır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" Tel: 114

© ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

Net Miktarı :
Azami Perakende Satış Fiyatı :

İÇİNDEKİLER: Emamectin Benzoate

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H301 Yutulması halinde toksiktir.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
P280 Koriyucu eldiven/koriyucu kıyafet/göz koriyucu/yüz koriyucu kullanın.
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P273 Çevreye verilmesinde kaçının.
P391 Döküntüleri toplayın.
P405 Kilit altında saklayın.
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR:

- Bütün bitki koruma ürünlerinde olduğu gibi uygulama sırasında, bitki koruma ürünü temasından kaçının.
- Ağzınızı ve burnunuzu içine alan maske takınız.
- Arılara zehirlidir, çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.
- Bitki koruma ürün buharını solumayınız.
- Faydalılar uygulamadan 48 saat sonra uygulama yapılan sahaya bırakılabilir.
- Boş bitki koruma ürün ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız.
- +5°C 'nin altında ve +35°C 'nin üstünde depolamayınız.

DEPOLAMA DURUMU: Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

ASTRANOVA
TAR. TİC. VE SAN. A.Ş.
Antalya Kurumları B.Ş. 091 050 9362
Tel: 0.242 324 75 12 Fax: 0.242 324 75 12
Çağlayan Mh. Şişli Yolu 2049 Sk. Kaplan Apt
No: 10 KURUMATPAŞA/ANTALYA
Fatma ERSÖZ

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Pamukta Pamuk yaprakkurdu: 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 Yeşilkurt: Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3m' lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulama yapılmaya karar verilir.

Bağ Salkım güvesi: Salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşır, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1. dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15 °C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. dölde 520 gün-derece, 3. dölde 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her dölde bir uygulama yapılır.

Biber (tarla-sera) – Patıcan (sera) – Hıyar (sera) –Kornişon (sera)'da Pamuk yaprakkurdu: 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 olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Domateste Yeşilkurt: Tarlaya köşegenler yönünden girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

Kesme Karanfilde Yeşilkurt ve Pamuk yaprakkurdu: Üç metre uzunluğundaki bir sırada 5-6 adet larva bulunduğunda mücadeleye geçilmelidir. Uygulamadan iyi bir sonuç alabilmek için, 1-3. dönem larvalara karşı yapılmalıdır. İleri dönem larvalara karşı yapılan uygulamalardan yeterli sonuç beklenmez.

Zeytinde Zeytin fidantırtısı: Birinci ve ikinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu ve popülasyon oluşuktan sonra ilaçlama yapılır.

Narda Harnup güvesi: Haziran sonu temmuz başında meyveler yaklaşık 3-5 cm çapına geldiğinde, bulaşıklık oranı da %5'in üzerinde ise bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak 14 gün ara ile 2-3 uygulama yapılır.

Elmada Elma içkurdu: Erken uyarı sisteminin bilgilendirmeleri doğrultusunda ilaçlamalara başlanmalıdır. 1. Döl için 10 ocaktan itibaren 250 g/derece ulaştığında yapılır. Bu dönemde larvaların henüz çıkmış olduğu ve meyve içine girmemiş olmasına özen gösterilmelidir ki mücadelede başarı oranı yüksek olsun. 2. Döl ilaçlaması ise 800 g/dereceye ulaştığında yapılmalıdır. Bir sezonda 2 uygulamadan fazla önerilmez.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: SPODH[®] SG adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 6** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için SPODH[®] SG 'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlar da ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 6** harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Büyük miktarda karışım yapmadan önce fiziki karışabilirlik testlerinin yapılması gerekir.

**SPODH[®] SG****Suda Çözünen Granül (SG)**

GRUBU	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

% 5 Eamectin Benzoate

FİRMA BEYANI: Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarda uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:**ASTRANOVA TARIM TİC. VE SAN. A.Ş.****MERKEZ:** Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok.

Kaplan Apt. No: 1/5 Muratpaşa / ANTALYA

Tel: + 90 242 324 75 10-11 Faks: + 90 242 324 75 12

ÜRETİM TESİSİ: BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi

Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE

Tel: +90 388 315 00 74-75 Faks: +90 388 315 00 73

**Fatma ERSÖZ**

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

25 Ekim 2021
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.