

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Ruhsat Tarih ve No : 21.06.2004 / 4724

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Kabak	Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>)	100 ml/da	3 gün
Domates (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	50 ml/100 L su veya 100 ml/da	3 gün
Patlıcan (Tarla)	Tütün beyazsineği (<i>Bemisia tabaci</i>)	Larva- Pupa- Ergin	3 gün
Fasulye	Yaprakbiti (<i>Aphis spp.</i>)	50 ml/da	3 gün
Elma	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	15 ml/100 L su	3 gün
	Elma ağkurdu (<i>Hyponomeuta malinellus</i>)	5 ml/100 L su	
Bağ*	Dürmece (<i>Sparganothis pilleriana</i>)	50 ml/100 L su	3 gün
	Bağ salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	30 ml/100 L su	
Armut	Armut psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>)	50 ml/100 L su	3 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı psillidi (<i>Agonoscena pistaciae</i>)	30 ml/100 L su	3 gün
Patates	Patates böceği (<i>Lepidontarsa decemlineata</i>)	30 ml/da	3 gün
Mercimek Nohut	Hortumlu böcek (<i>Sitona sp.</i>)	50 ml/da	3 gün
	Apion (<i>Apion arrogans</i>)	50 ml/da	
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	20 ml/da	
Mısır	Mısır koçankurdu (<i>Sesamia spp.</i>)	50 ml/da (15 gün ara ile 3 uygulama)	3 gün
Şekerpancarı	Şekerpancarı piresi (<i>Chaetocnema sp.</i>)	25 ml/da	3 gün
	Bozkurt (<i>Agrotis sp.</i>)		
	Kalkan böceği (<i>Cassida spp.</i>)		
Hububat	Süne (<i>Eurygaster spp.</i>)	30 ml/da 1-3 dönem nimf 50 ml/da 4-5. dönem nimf ve yeni nesil ergin	3 gün
	Hububat hortumlu böceği (<i>Pachytichius hordei</i>)	30 ml/da	
	Ekin kamburböceği (<i>Zabrus spp.</i>)	20 ml/da	
Zeytin	Zeytin sineği (<i>Bactrocera oleae</i>)	25 ml/100 L su	3 gün
	Zeytin güvesi (<i>Prays oleae</i>)	30 ml/100 L su	
	Zeytin karakoşnili (<i>Saissetia oleae</i>)	25 ml/100 L su	
	Çayır tırtılı (<i>Loxostege sticticalis</i>)	25 ml/100 L su	
Ayçiçeği	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	75 ml/100 L su	3 gün
Fındık	Kır tırtılı (<i>Lymantria dispar</i>)	30 ml/100 L su	3 gün
Kiraz	Kiraz sineği (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	25 ml/100 L su	3 gün

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

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

KALİBRASYON: Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgarsız ve az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

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

ASTRAQOVA DELTADOĞ 25 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	3A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	--------------------------

25 g/l Deltamethrin

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİRŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ. UYGULAMA YAPILAN SAHAYA BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BİTKİ ÜZERİNDE KURUDUKTAN SONRA GİRİLMESİNDE SAKINCA YOKTUR.
- İNSAN VE EVLİRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.
- **TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KEŞİNLİKLE YASAKTIR.**
- KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE 1/4' ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 KEZ TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Mukozayı tahriş eder. Hapşırma, ciltte yanma yapabilir. Ayrıca bulantı, kusma ve baş ağrısına sebep olabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

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

Cilt teması sonrası: Karşım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkartıp bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Giysilerinizi tekrar kullanılmadan önce yıkayınız.

Göz teması sonrası: Karşımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkayınız.

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

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulayınız.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

03 Aralık 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı



Net Miktarı :
Şarj No :
Azami perakende satış fiyatı :

İÇİNDEKİLER: Deltamethrin, Ksilen

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P233 Kabı sıkıca kapalı tutun.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanınız.
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Anılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yer altı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında, kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Tıkanmış adaptörleri ağızla üfleyerek açmayınız, fırça ile temizleyiniz.
- Boş bitki koruma ürün ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.
- -5 °C 'nin altında ve +35 °C 'nin üstünde depolamayınız.

ASTRAQOVA
TAR. TİC. M. SAN. A.Ş.
Antalya Kültür Varlıklarını Koruma Bölgesi, V. D.: 091 050 9362
Çağlayan Mh. Eski Karapınar 2049 Sk. Kaplan Apt.
No: 1/8 • M. Fatma Paşa / ANTALYA

Fatma KESİMCİ

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Patlıcanda ve Kabakta Tütün beyazsineğine 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.

Fasulye yaprakbitine karşı Nisan ayında itibaren tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden rastgele birer yaprak koparılır. Baklağillerde 25-50; patlıcan, kabakgiller ve lahana gibi büyük yapraklı bitkilerde 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda; bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye karar verilir.

Domateste yeşilkurta karşı 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.

Elma içkurdu: Elma içkurdu'na yapılacak ilaçlamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her dölle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Elma ağkurduna karşı bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa ilaçlama yapılır.

Dürmeceye karşı ilkbaharda larvaların kışlaklardan çıkıp uyanan asma gözlerine ilk geldiği tarihten itibaren 10 ve 30 gün sonra yapılmalıdır.

Bağ salgın güvesine karşı salgın güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1.döle 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 dölle bir uygulama yapılır.

Mercimekte hortumlu böceğine karşı kurak geçen dönemlerde ve zararlı yoğunluğu fazla olduğu durumlarda bitkiler 5-10 cm boyundayken bir kez ilaçlama yapılır. **Mercimekte Apion'a karşı** ergin mücadelesinde m² ortalama 3-5 ergin veya daha fazla olduğunda, larva için bitki başına 3 veya daha fazla larvalı çiçek tomurcuğu olduğunda veya tepe tomurculuğunda % 10 ün üzerinde bulaşma olduğunda uygulama yapılır.

Armut psillidine karşı kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların tamamının açılıp, ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı ve sürgünlerin % 15' den fazlasında bulaşma görüldüğünde ilaçlama yapılır.

Antepfıstığı psillidine karşı haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15 C' ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlarının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci dölle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölle 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.

Buğday: Ekin kambur böceğine karşı yüzey ilaçlaması yapılır. **Hububat hortumlu böceğine karşı** topraktan çıkıştan 10 gün sonra (Sapa kalkma dönemi) ilaçlama yapılır. **Süne:** Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

Mısır koçankurduna karşı İlk yumurta tesbit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

Zeytin güvesine karşı zararlıın çiçek dölünde ilaçlama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde % 10 'dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir ilaçlama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı ilaçlama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin % 10'nunda canlı "yumurta+larva" olduğunda ilaçlama yapılır. **Zeytin sineğine karşı** meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde vuruk sayımları yapılarak, yeterli vuruk ve tuzaklarda yakalanan Zeytin sineği ergin sayısında artış görülmesi halinde kimyasal mücadele yapılmalıdır. **Zeytin karakoşniline karşı** uygulama zamanı aktif larva çıkışına göre saptanır. Bu amaçla ilaçlama yapılacak bahçelerde, bahçeyi temsil edecek sayıda ağacın 4 yönünden 20-25 cm uzunluğundaki sürgünler üzerinde bulunan, o yıla ait yumurtalı dişiler kontrol edilerek, yumurtadan aktif larva çıkışı saptanır. Yumurtaların % 50 sinin açıldığı devrede birinci, % 90' nının açıldığı devrede ise ikinci uygulama yapılır.

Kiraz sineğine karşı görsel sanı yapışkan tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan sonra 7-10 gün içinde uygulamanın yapılması gereklidir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: DELTADOĞ 25 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 3A** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **DELTADOĞ 25 EC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 3A** hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Diğer bitki koruma ürünleri ve yaprak gübrelere ile karıştırılmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.



ASTRANOVA DELTADOĞ 25 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	3A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	--------------------------

25 g/l Deltamethrin

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

FİRMA BEYANI: Firma, bitki koruma ürününün etikette önerildiği şekil, zaman ve dozlarla uygulandığı takdirde etkinliğini garanti eder. Bitki koruma ürününün yanlış depolanmasından, yanlış doz ve zamanda uygulanmasından doğabilecek zararla 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



03 Aralık 2019
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.