

İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Ruhsat Tarih ve No : 21.12.2011 / 8523

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 reuter</i> , <i>Haplothrips globiceps</i>)	20 ml /100 l su larva, ergin	14 gün
Biber (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml/da larva, ergin	3 gün
Domates (Sera)	Pamuk yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 ml /100 l su larva	3 gün
	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	25 ml / 100 l su larva	3 gün
Hıyar (Sera)	Yaprak galerisinekleri (<i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>)	25 ml (Aralix 480 SC) + 125 ml Mineral yağ/100 l su larva	3 gün
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	10 ml / da ergin	3 gün
Pamuk	Pamuk çizgili yaprakkurdu (<i>Spodoptera exigua</i>)	25 ml / da larva	28 gün
	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	25 ml / da larva	
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	12,5 ml / da larva	
Antep Fıstığı	Antepfıstığı psillidi (<i>Agonoscena pistaciae</i>)	10 ml (Aralix 480 SC) + 125 ml Mineral yağ/ 100 l su nimf, ergin	14 gün
Çilek	Çiçek tripsleri (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Frankliniella intonsa</i>)	20 ml / da larva, ergin	3 gün
Patıcan (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	20 ml / da larva, ergin	3 gün
Fındık	Fındık kurdu (<i>Curculio nucum</i>)	15 ml / da ergin	14 gün
Şeftali	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	30 ml /100 l su larva	14 gün

(* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

DİKKAT: Mineral yağ* yalnızca serada hıyar bitkisinde zarar yapan Yaprak galeri sinekleri ile Antepfıstığı psillidi'ne karşı ARALIX 480 SC ile tank karışımı yapılarak kullanılmalıdır ve ücretsizdir.

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. Karıştırılmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Karışımın hazırlanması sırasında pH' sı 7 civarında olan temiz su kullanılması gereklidir. 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 karıştırıcısı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaları yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.

13 Mart 2020

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

Fatih AYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.

ASTANOVA ARALIX 480 SC

Süspansiyon Konsantr (SC)

GRUBU 5 İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)

480 g/l Spinosad

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GİDALARDAN VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİRŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

- KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ İÇERİSİNE 1/4' ÜNE KADAR TEMİZ SU KUYULUP İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 KEZ TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Yutulduğunda mide ve bağırsak rahatsızlıklarına neden olabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel önlemler: Tehlikeli bölgenin dışına çıkartınız. Etkilenen kişiyi stabil yan konumda yatırıp taşıyınız.

Soluma sonrası: Temiz havaya çıkartınız. Hastayı sıcak tutunuz ve kıpırdatmayıp, dinlendiriniz. Doktora veya zehir merkezine başvurunuz.

Cilt teması sonrası: Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabıları çıkartınız bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

Göz teması sonrası: Karışımın göze temas etmesi durumunda açılan bol su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Gözlerde lens varsa, ilk beş dakika sonunda çıkartınız ve gözleri yıkamaya devam ediniz. Eğer göz tahriş olmuşsa veya gözde kırmızılık devam ediyorsa göz doktoruna başvurunuz.

Yutma sonrası: Ağzı çalkalayınız. Kusturmayınız. Doktora veya zehir merkezine başvurunuz.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ: Bilinen bir antidotu bulunmamaktadır. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" Tel:114

Net Miktarı :
Şarj No :
Azami perakende satış fiyatı :

İÇİNDEKİLER: Spinosad, Dietilen glikol

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H410 Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ

P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ve sabun ile iyice yıkayın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P330 Ağızınızı çalkalayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Anlara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sulanına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Uygulamak üzere hazırlanan karışım hemen kullanılmalıdır. Aynı gün içinde tüketilebilecek miktardan fazla miktarda hazırlamayınız.
- **ARALIX 480 SC** mide ve temas etkili bir bitki koruma ürünü olduğundan, uygulama sırasında bitkinin tüm yüzeyinin kaplanmasına özen gösterilmelidir.
- Bitki koruma ürününü orijinal ambalajında kapalı olarak ateşten uzak kuru ve serin bir yerde depolayınız.
- Boş ambalajı başka bir amaç için kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek tularına bitki koruma ürünü koymayınız usule uygun imha ediniz.
- -5°C' nin altında ve +35°C' nin üstünde depolamayınız.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (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 zararlarla ilgili olarak sorumluluk kabul etmez.

ASTANOVA
TARIM VE ORMAN A.Ş.
Antalya Kurum V. D.: 091 050 9382
Tel: 0.242 324 75 10 • Fax: 0.242 324 75 11
Çağlayan Mh. Esentepe Sk. No: 1049 Şişli Katmanlı
No: 1049 MURATPAŞA/ANTALYA

Fatma KESİMCİ

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Bağda Salkım güvesine karşı salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1.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 2.döde 520 gün-derece, 3.döde 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1.döde çiçek tomurcuğu, 2.döde koruk, 3.döde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Bağda Bağ triplerine karşı yapılacak olan mücadelede, uygulama ilkbaharda asmalarda gözler uyanmaya başlayıp ilk yaprakçıklar görüldüğünde, zararlıların popülasyon yoğunluğu yaprak başına 2-3 trips seviyesine ulaştığında yapılır.

Biber ve Patıccanda Çiçek tripsine karşı küçük yapraklı bitkilerde bir dekarda tesadüfen 25 bitki ve her bitkide 2'şer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkide 1'er yaprak alınır ve binoküler altında trips, ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kâğıda silkelenecek 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.

Domateste (sera) 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 dağılımdan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Domateste (sera) Domates güvesine karşı ergin çıkışı için dikimden hemen sonra tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzakları 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, meyve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlıların herhangi bir biyolojik dönemi ile buluşuk ise ilaçlama yapılır.

Hıyar (sera) Yaprak galerisine karşı yaprak galeri sineklerinin erginlerinin çıkışı belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak, bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Bir dekarelik alanda en az 30 bitki seçilir. Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Sayımda küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse uygulamaya karar verilir. Bitki koruma ürünün seçiminde yararlı türlerin korunması açısından yararlılarla olumsuz etkisi en düşük bitki koruma ürünü tercih edilmelidir.

Patateste Patates böceğine karşı günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girerek, ocaklarda zararlıların yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir döneme rastlanması o tarlanın buluşuk 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 edileceğinden uygulama gerekmez. Bununla birlikte yapılan araştırmalar sonucunda patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu %20 oranında 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 iki yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Pamukta Yeşilkurta karşı rasgele seçilen 3 metre sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşil kurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3'mlik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu uygulamaya karar verilir.

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

Antepfistığında Antepfistığı psilidine karşı haftalık olarak 100 bileşik 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.

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 polinatör faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10' u çiçek açmadan önce yapılır.

Fındıkta Fındık kurduna karşı meyvelerin mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

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, ilacın etki süresine göre 15-20 gün arayla, hasada 15-20 gün kalana kadar uygulamaya devam edilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ: ARALİX 480 SC isimli 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, **ARALİX 480 SC'** nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 5 harici**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU: Kükürt ve kuvvetli alkali karakterli bitki koruma ürünleri ile karıştırmayınız. Antep fıstığı psilidi ve Yaprak galeri sinekleri mücadelesinde mineral yağ ile karıştılabılır. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırmadan önce bir ön karışım denemesi yapılması tavsiye edilir.

13 Mart 2020

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR.

ASTRANOVA ARALİX 480 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUBU	5	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

480 g/l Spinosad

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 7512

ÜRETİM TESİSİ

BOR Karma Organize Sanayi Bölgesi
Ankara Asfaltı Üzeri 9. Km 4 Nolu Yol No: 10 Bor / NIĞDE
Tel: +90 388 315 00 75-74 Faks: +90 388 315

ASTRANOVA
TAR. TİC. VE SAN. A.Ş.
Antalya (Kuntuzlu) D.: 91 050 9362
Tel: 0.242 324 75 10 - Fax: 0.242 324 75 12
Çağlayan Mah. Eski Lara Yolu 2049 Sok. Kaplan Apt
No: 1/5 - MURATPAŞA/ANTALYA
Fatma KESİMCİ

Dr. Yunus BAKIRCI
Genel Müdür Yardımcısı