

İMAL TARİHİ:  
SON KULLANMA TARİHİ:  
ŞARJ NUMARASI:  
RUHSAT TARİHİ VE NUMARASI: 27.09.2021 ve 12064  
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

| Bitki Adı  | Zararlı Organizma Adı                                                        | Uygulama Dozu ve Dönemi         | Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|
| Fındık     | Fındık yeşil kokarcası<br>( <i>Palomena prasina</i> )                        | 50 ml/100 L su<br>Nimf ve Ergin | 35 gün                                 |
|            | Kahverengi kokarca<br>( <i>Halymorpha halys</i> )                            | 50 ml/100 L su<br>Ergin         |                                        |
|            | Fındık kurdu<br>( <i>Curculio nucum</i> )                                    | 50 ml/100 L su<br>Ergin         |                                        |
|            | Dalkıran ( <i>Xyleborus dispar</i> )<br>Daldelen ( <i>Lymantria coryli</i> ) | 50 ml/100 L su<br>Ergin         |                                        |
| Elma       | Elma içkurdu<br>( <i>Cydia pomonella</i> )                                   | 30 ml/100 L su<br>Larva         | 14 gün                                 |
|            | Elma gövde kurdu<br>( <i>Synanthedon myopaeformis</i> )                      | 50 ml/100 L su<br>Larva         |                                        |
| Pamuk      | Yeşilkurt<br>( <i>Helicoverpa armigera</i> )                                 | 50 ml/da<br>Larva               | 21 gün                                 |
| Yerfıstığı | Pamuk yaprakkurdu<br>( <i>Spodoptera littoralis</i> )                        | 50 ml/da<br>Larva               | 28 gün                                 |
| Ceviz      | Elma içkurdu<br>( <i>Cydia pomonella</i> )                                   | 30 ml/100 L su<br>Larva         | 35 gün                                 |

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama 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 ilacı aynı gün içinde kullanınız.

#### KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde uygulama makinasının kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde ilaçlı su miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

#### UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinasının deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.



ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

# RELAXIA®

## Disperse Olabilen Konsantre (DC)

|      |    |   |                          |
|------|----|---|--------------------------|
| GRUP | 4A | 6 | İNSEKTİSİT (Böcek İlacı) |
|------|----|---|--------------------------|

218 g/l Acetamiprid + 37 g/l Emamectin Benzoate

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması esnasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün süre ile 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 bitki koruma ürünün boş ambalajlarının içine dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. alkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:** Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**GENEL BİLGİLER:** Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardımcı: kendilerinin korunmalarına dikkat!

**Solunması** halinde temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor ağırın.

**Yutulması** halinde ağzı çalkalayın. Bolca su içirin. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

**Ciltle** temas halinde kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve hemen bol su ve sabunla yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

**Gözlerle** temas halinde hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:** Belirli bir antidotu yoktur. Semptomlara göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ “UZEM”TEL:114**

NET MİKTARI:  
AZAMI PERAKENDE SATIŞ FİYATI (KDV DAHİL):

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| İÇİNDEKİLER | Acetamiprid,<br>Emamectin Benzoate |
|-------------|------------------------------------|



**UYARI KELİMESİ: DİKKAT**

**ZARARLILIK İFADELERİ:**

**H302** Yutulması halinde zararlıdır.

**H319** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**H371** Organlarda hasara yol açabilir.

**H373** Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

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

**ÖNLEM İFADELERİ:**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P260** Buharını/ spreyini solumayın.

**P270** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

**P280** Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.

**P501** İçindekileri/kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

**EUH401** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

- Balıklara zehirlidir, yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Kullandıktan sonra boş ambalajları usulüne uygun imha ediniz, boşalan ambalajları başka amaçlar için kesinlikle kullanmayınız.
- Uygulama amacı ile hazırlanan karışım bekletilmeden kullanılmalıdır.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Ürünü donma koşullarında depolamaktan sakınınız.

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**Fındık yeşil kokarcası:** Uygun şekilde yapılacak fındık kurdu mücadelesi ile bu zararlının kışlamış erginleri kontrol altında tutulabilir ve kışlamış erginlere karşı ayrı bir mücadeleye gerek yoktur. Fındık bahçelerinde kışlayan erginlerin çıkışı nisanın ikinci yarısında en üst düzeye ulaşmaktadır. Bu nedenle kimyasal mücadele uygulanacak bahçelerin seçimi bu dönemde yapılmalıdır. Bu amaçla; 1–10 da 10’ar ocak, 11–30 da 20’şer ocak, 30 dekardan büyük bahçelerde 30’ar ocak, sabah ya da akşam serinliğinde bir bez çarşaf üzerine silkelenerek düşen erginler sayılır. 10 ocakta ortalama 1 veya daha çok kışlamış ergin bulunan bahçelerde ilaçlama yapılır. Nimflerin saptandığı bahçelerde ise ayrı bir ilaçlama gereklidir. Bu amaçla temmuzun ilk yarısında, yine yukarıda belirtilen yöntemle çalışmalar yapılarak, ocak başına ortalama 1 nimf bulunan bahçelerde kimyasal mücadele uygulanmalıdır.

**Fındık kahverengi kokarcası:** Fındığın iç doldurma dönemi öncesinde ilk erginler görüldüğünde zararlıya karşı 1. uygulama yapılır. Yumurtadan çıkan 1. dönem nimflerin görülmesiyle birlikte fındığın iç doldurma döneminde 2. uygulama, yeni nesil erginlere karşı da fındığın olgunlaşma döneminde 3. uygulama önerilir.

Kışlamış erginlerin varlığı ve yoğunluğu, bahçenin büyüklüğüne göre belirlenen sayıda örnekleme yapılarak tespit edilir. Örnekleme yapılan ocakların yarısı bahçe kenarına yakın alanlardan, yarısı da bahçenin iç kısmındaki ocaklardan seçilmelidir. Örnekleme; 1-10 da 10 ocak, 10-20 da 20 ocak, 30 dekardan büyük bahçelerde 30 ocak üzerinden yapılmalıdır. Örneklemede tespit edilen ergin sayısı ocak başına 1 veya daha fazla olduğunda uygulama yapılmalıdır.

**Fındık kurdu:** Bahçedeki hâkim çeşitlerde meyvelerin yarısından fazlası mercimek iriliğine yaklaşınca (3-4 mm) kontroller yapılır. Bu dönemde ergin çıkışı tamamlanmak üzere olup, Karadeniz sahil kuşağında nisan sonu mayıs ayı başı, orta kuşakta mayıs başı-mayıs sonu, yüksek kuşakta ise mayıs sonu haziran başına rastlar. Ergin yoğunluğunun saptanması amacıyla; 1-10 da 10 ocak, 10-20 da 20 ocak, 30 dekardan büyük bahçelerde 30 ocak üzerinden yapılmalıdır. Bu işlem sabah erken veya akşamüzeri sakın rüzgârsız ve yağışsız günlerde yapılmalıdır. Bulutlu günlerde günün her saatinde sayım yapılabilir. Şiddetli yağış ve rüzgâr sonrası sayım ertelenmelidir. Sayım sonunda 10 ocaktan 2’den fazla ergin böcek düşerse uygulama yapılmalıdır. Popülasyonun yüksek olduğu yerlerde, yumurta koyarak yaptığı zararı engellemek için çiftleşme döneminde (mayıs sonu-haziran başı) ikinci bir uygulama yapılmalıdır.

**Fındıkta dalkıran ve daldelen:** İlk uygulama ergin çıkışı başlayınca yapılmalıdır. İlk ergin çıkışı hava sıcaklığının 18-20 °C olduğu Mart-Nisan aylarında olmaktadır. Bu dönemde çıkan erginler kışlamış olan *Xyleborous dispar* erginleridir. İkinci uygulama *Lymanitor coryli*’nin kışlayan döl ergin çıkışının başladığı haziran ortasından hemen sonra yapılmalıdır. Ergin çıkışları yeni galerilerden çıkarılan odun talaşları gözlenerek tespit edilmelidir. Yaz döneminde *L. coryli*’nin ergin çıkışı ve *X. dispar*’ın birinci döl erginlerinin çıkışı ağustos ortasına kadar devam ettiği için 15 gün sonra üçüncü bir uygulama yapılmalıdır.

**Elma içkurdu** mücadelesinde hedef, her dölle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe %2’ye kadar zarar göz ardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde tahmin ve uyarıdaki yöntemler (Etkili sıcaklık toplamları, Eşeyssel çekici tuzaklar) kullanılmaktadır. Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci dölle karşı 2, ikinci dölle karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

**Cevizde elma içkurdunun** birinci dölü ekonomik zarara neden olmakta ancak, ikinci döl ekonomik olarak zarar yapmamaktadır. Birinci dölle karşı uygun zamanda yapılacak ilaçlı mücadele zarar seviyesini ekonomik zarar eşiğinin altında tutabilmektedir. Ancak, bazı çeşitlerde kabuğun tam olarak kapanmaması ve döllerin karışması nedeniyle ikinci döl içinde bir uygulama gerekebilir.

**Elma gövde kurdu:** Mücadelenin gerekli olup olmadığını saptamak için; mart-nisan aylarında bir bahçede en az 20 ağaç kontrol edilir ve bir ağaçta ortalama 5 adetten fazla canlı larva saptanırsa ilaçlama önerilir. İlk ilaçlama zamanı ise yumurta açılımı veya ilk ergin çıkışına göre saptanır.



ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

RELAXIA®

Disperse Olabilen Konsantre (DC)

| GRUP | 4A | 6 | İNSEKTİSİT (Böcek İlacı) |
|------|----|---|--------------------------|
|------|----|---|--------------------------|

218 g/l Acetamiprid + 37 g/l Emamectin Benzoate

## 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:

Bitki koruma ürününün tavsiye dışı, yanlış veya uygun olmayan koşullarda kullanımı ya da hatalı depolanması sonucu ortaya çıkabilecek zararlardan firma mesuliyet kabul etmez. Kullanıcı gerçek tatbikat metodunun seçiminden, bitki koruma ürününün taşınması, depolanması, kullanımı esnasında muhtemel risklerden sorumludur. Kullanımdan doğacak tüm riskleri ortadan kaldırmak mümkün değildir.

## ÜRETİCİ FİRMA:

ADAMA Agriculture España, S.A.

C/Ramírez de Arellano, 29, 2ª planta | 28043 Madrid | İspanya

## ÜRETİM TESİSİ:

Adama Agriculture España, S.A.

Avdanida de la Industria, 60, 28970 – Humanes Madrid / İspanya

## RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

ADAMA TURKEY Tarım Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Kazımdırık mah. 296. Sok. No:8 İç Kapı No: 515

Bornova/İZMİR

Tel: 0232 462 61 40



ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

**RELAXIA®**

Disperse Olabilen Konsantre (DC)

|      |    |   |                          |
|------|----|---|--------------------------|
| GRUP | 4A | 6 | İNSEKTİSİT (Böcek İlacı) |
|------|----|---|--------------------------|

**218 g/l Acetamiprid + 37 g/l Emamectin Benzoate**

**Pamukta yeşilkurt:** Yeşilkurt ile başarılı bir mücadelenin ilk koşulu zamanlamanın doğru yapılmasıdır. Bunun için en uygun zaman 1. ve 2. larva dönemleridir. Çünkü ileri dönemlerde larvalar büyümekte ve ilacın larvaya etkisi azalmaktadır. Yapılacak sürveylerde 3m'lik pamuk sırası uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda ilaçlı mücadeleye karar verilmelidir. Bırakılan yumurta sayısı arttığı sürece ilaçlama geciktirilmeli, ancak bu süre yeşilkurt larvalarının çok fazla büyümesine olanak verecek kadar da uzun olmamalıdır. İlaçlı mücadelede yüksek etki elde etmek için her dölde yumurtadan yeni çıkmış larvaların çoğunlukta olduğu dönem iyi belirlenmelidir. Larvalar gündüzleri genellikle tarak, çiçek ve koza içinde beslendiklerinden sabah erken saatlerde veya akşam geç saatlerde ilaçlama yapılmalıdır.

**Yerfıstığında pamuk yaprakkurdu:** Uygulama zamanını belirlemek için 50 dekarlık yerfıstığı tarlası bir ünite olarak kabul edilir. En az beş farklı noktada yan yana iki adet bitki kontrol edilir. Bitkideki yumurta paketlerini belirlemek için yapraklar dikkatli bir şekilde kontrol edilir. Larvaları belirlemek için, 50x50cm ebatlarında beyaz renkli bir bez parçası bitkinin bir kenarına serilir. Bitkinin yaprakları bez parçasının üstüne getirilerek hızlıca 10-15 defa silkelenir. Aynı işlem bitkinin diğer tarafı için de tekrar edilir. Bitki başına ortalama en az 5 adet larva veya iki bitkide açılmaya yakın 1 adet yumurta kümesi bulunması halinde ilaçlı mücadelesine geçilir. Uygulamalar, larvalar yumurtadan yeni çıktığında ve henüz dağılmadan yapılmalıdır. Yeni çıkan larvalar daha çok bitkinin üst kısımlarında olduğundan bu dönemde yapılan ilaçlama daha etkili olur. Bu nedenle uygulama zamanı geciktirilmemelidir. Tarla kontrolleri haftada bir yapılmalıdır. Yerfıstığında çiçeklenme dönemi ile meyvelerin olgunlaştığı dönem arasında mücadelesi yapılabilir. Meyvelerin iç dolumunu tamamlayıp olgunlaştıkları dönemden sonra ilaçlı mücadelesi yapılmamalıdır. Geç dönemde uygulama yapılması halinde bu yeşil akşamların hayvan yemi olarak kullanılmaması gerekir.

**RELAXIA hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.**

#### **DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

RELAXIA isimli bitki koruma ürünü etki mekanizmasına göre Grup 4A ve 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 RELAXIA'nın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayın. Uygulamanın tekrarlanması gereken durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 4A ve Grup 6 harici) insektisitlerin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### **KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez.

®ADAMA TURKEY Tarım Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.'nin tescilli ticari markasıdır.