

İmal tarihi:
Son kullanma tarihi:
Şarj numarası
Ruhsat tarihi ve numarası:

KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arası Süre
Bağ	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	15 ml/100 L su (yumurta)	3 gün sofralık, 7 gün asma yaprağı
Ayva	Elma içkürdü (<i>Cydia pomonella</i>)	12,5 ml/100 L su (yumurta)	14 gün
Şeftali, Kayısı	Dağı meyvegüvesi (<i>Cydia molesta</i>)	17,5 ml/100 L su	14 gün
	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	20 ml/100 L su	
Pamuk	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	17,5 ml/da	21 gün
	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)		
	Dikenlikurt (<i>Earias insulana</i>)	20 ml/da	
Mısır	Mısırkurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	15 ml/da	14 gün
	Mısır koçankurdu (<i>Sesamia spp.</i>)	(15 gün ara ile 2-3 uygulama)	
	Bozkurt (<i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i>)	15 ml/da	
Elma, Armut	Elma içkürdü (<i>Cydia pomonella</i>)	12,5 ml/100 L su (yumurta)	14 gün
	Armut yaprak galerigüvesi (<i>Leucophaea scitella</i>)	17,5 ml/100 L su	
Erik	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	20 ml/100 L su	14 gün
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	6 ml/da (larva)	14 gün

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI: Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKU önce ayrı bir kapta bit miktarı 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 tamamlanuncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

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

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANIM ŞEKLİ:

Pamukta Pamuk yaprakkurdu: 10-15 adımda bir bitki olmak üzere toplam 25 bitkinin yaprak, tarak, çiçek ve kolları kontrol edilir. Bitki başına 0,5 larva veya 25 bitkide 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL TONGRA SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUBU	28	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

200 g/l Chlorantraniliprole

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan ve gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Maske, koruyucu elbise, eldiven ve gözlük kullanınız
- Bitki koruma ürününün uygulanması esnasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya ürün bitki üzerinde kurumadan insan ve hayvan sokmayınız.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, kullanım talimatına uyunuz.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

ZEHRİLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Soluma: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Yutma: Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

Cilt teması: Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

Göz teması: En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

ULUSAL ZEHR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Tarım Kredi Kooperatifleri şirkettir.



Dr. Neşrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

Net miktarı:
Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER:
Chlorantraniliprole

ZARARLILIK İŞARETİ:



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

ÖNLEM İFADELERİ:

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın
P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P308 + P313 Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım /bakım alın.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280: Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P501 İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf ediniz.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Balıklara zehirlidir. Yer altı ve yer üstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- İpek böceklerine etkili olduğu için, uygulama anında ürünün rüzgarla yalındaki dut ağaçlarına taşınmasına engel olunuz.
- Ürünü ambalajlarında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Bitki koruma ürünü serin, kuru ve iyi havalandırılabilir yerlerde muhafaza ediniz.
- Boş ürünün ambalajlarını herhangi bir gaye için kullanmayınız. Usulüne uygun olarak imha ediniz.

YUKSAL TEKOĞLU
YUKSAL KIRKCI
TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

11-01-2023
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Pamukta Yeşilkurta karşı: Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek Yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Pamukta Dikenlikurta karşı: Tarla sürveyinde 3 metrelik pamuk sırasında ortalama 2 larva veya 4 açılmaya yakın yumurta bulunduğunda ilaçlama yapılmalıdır. Sezon içinde aynı yerde pamukta 2'den fazla **Efdal Tongra** uygulaması yapmayınız.

Elma, Armut- Armut Yaprak galerigüvesi: Yaprak başına 4 veya daha fazla canlı larva ve parazitlenme oranı çok düşüğe ilaçlama yapılır.

Elma, Armut, Ayva- Elma içkurdurdu: Elma içkurduna karşı ilaçlamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. **Efdal Tongra** ile bu zararlı ile mücadelede en iyi etki her dölle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Armut ve ayvada tahmin ve erken uyarı sistemi dikkate alınmaz. İlaçın etki süresi dikkate alınarak 14 gün sonra 1. dölle karşı ilaçlama tekrarlanmalıdır. İkinci ve daha sonraki döllere karşı da zararlı ilaçlamayı gerektirecek yoğunlukta olduğu takdirde aynı şekilde ilaçlamalara devam edilmelidir. Bu ilaçlamalar direnç ile ilgili bölümünde belirtilen kurallara bağlı kalınarak farklı etki mekanizmasına sahip ilaçlar ile yapılmalıdır. Elma, armut ve ayvada sezon içinde 2'den fazla **Efdal Tongra** uygulaması yapmayınız.

Şeftali, Kayısı- Şeftali güvesi ve Doğu meyvegüvesi: Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için ilaçlama, zararlıın yumurta bırakma döneminde, yumurtalar açılmadan ve meyveye giriş olmadan önce yapılmalıdır. Meyvede ilk larva zararı görülür görülmez veya ilk ergin çıkışı görüldükten 10 gün sonra ilaçlama yapılır. Kullanılan ilacın etki süresi, yeni larva zararı ve hasat tarihi dikkate alınarak ikinci bir ilaçlama yapılabilir. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak ilaçlama 14 gün arayla tekrarlanmalıdır. **Efdal Tongra** başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir. Şeftali ve kayısıda sezon içinde 2'den fazla **Efdal Tongra** uygulaması yapmayınız.

Erik-Şeftali güvesi: Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için ilaçlama zararlıın yumurta bırakma döneminde yumurtalar açılmadan ve meyveye giriş olmadan önce yapılmalıdır. Meyvede ilk larva zararı görülür görülmez veya ilk ergin çıkışı görüldükten 10 gün sonra ilaçlama yapılır. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak ilaçlama 14 gün arayla tekrarlanmalıdır. **Efdal Tongra** başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir. Erikte sezon içinde 2'den fazla **Efdal Tongra** uygulaması yapmayınız.

Patates-Patates Böceği: En iyi etki için ilaçlama zararlıın yumurtalarının açıldığı veya bitkide ilk zararları görüldüğü dönemde yapılmalıdır. Patatede sezon içinde 2'den fazla **Efdal Tongra** uygulaması yapmayınız.

Mısır-Mısır Koçankurdu ve Mısırkurdu: Zararlıın ilk yumurtaların görülmesinden itibaren 15 için aralarla 2 ilaçlama yapılır. Ek ilaçlamaların gerekli olduğu dönemde durumlarda farklı etki mekanizmasına sahip ilaçlar kullanılmalıdır.

Mısırdı Bozkurt: Zararlıın bulunması muhtemel olan tarlalarda, sıraya ekim yapılan yerlerde 10 ayrı yerde 3'er metrelik sıralar üzerinde en az 2 yenik bitkinin bulunduğu tarlalarda ilaçlama yapılmalıdır.

Damla sulama ile uygulama: **Mısır koçankurdu ve mısırkurdu:** Zararlıın ilk yumurtalarının görülmesinden itibaren damla sulama yöntemiyle 15 gün ara ile 2 ilaçlama yapılır. Mısırdı sezon içinde 2'den fazla **Efdal Tongra** uygulaması yapmayınız.

Bağ-Salkım Güvesi: Salkım güvesi ilaçlama zamanları Tahmin uyarı sistemine göre belirlenir. Larvasıt uygulaması için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşp düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1. dölde 120 g.d., alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15 °C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2. dölde 520 g.d. 3. dölde 1047 g.d. ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde ilaçlamaya karar verilir. Her dölde 1 ilaçlama yapılır. Sezon içinde sofralık üzümelerde 2'den fazla **Efdal Tongra** uygulaması yapmayınız.

Efdal Tongra ile ilačlamanın ardından, bitki üzerinde ilač kurumasından 1-2 saat sonra yağın yağışlardan etkilenmez, ilačlamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: **EFDAL TONGRA SC** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 28 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerini tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **EFDAL TONGRA SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (grup 28 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU: Diğer bitki koruma ürünleri ile ön karışım testi yapılmadan kullanılmamalıdır.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL TONGRA SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

GRUBU	28	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

200 g/l Chlorantraniliprole

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Tarım Kredi Kooperatifleri şirkettir.



DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlar altında orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar bitki koruma ürünlerinin hatalı depolanması ve hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:



TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Turgut Özal Mahallesi Turgutlu Caddesi No: 287 MANİSA
Tel: 0 236 2340909 pbx. Faks: 0 236 2379645
www.tarkimbk.com.tr

Sedef YÜCEL TEKOĞLU
Yüksek Kurul Başkanı
TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

N. Arıcan
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

11-01-2023

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

fsh