

İmal Tarihi :  
Son Kullanma Tarihi :  
Ruhsat Tarih ve No : 31.07.2013 / 9292

**GENEL BİLGİLER:** TUNCHİİ 150 SC akıcı konsantre formülasyonunda bağ, pamuk, mısır, domates, elma ve fındıkta zararlılarla mücadelede kullanılan, mide ve değme etkili bir insektisittir. Zararlı larvalarının her döneminde ve fındık kurdu zararlısının erginine etkilidir. TUNCHİİ 150 SC böceklerde sinir hücrelerinde sodyum kanallarını tıkayarak etki eder ve uygulamadan çok kısa bir süre sonra zararlıların beslenme ve diğer faaliyetleri durur veya çok azalır. 24 ile 60 saat içinde zararlılar ölür. TUNCHİİ 150 SC uygulamadan sonra bitki üzerinde bitki koruma ürünü kurumasından sonra m<sup>2</sup>'ye 80 mm 'ye kadar yağın yağışlardan etkilenmez, uygulamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.

#### KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLILAR

Bitki Adı	Zararlı Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Bağ*	Salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	25 ml/100 L su Larva	3 gün (Sofralık üzüm)
			10 gün (Şaraplık üzüm)
Pamuk	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	45 ml/da Larva	14 gün
	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	40 ml/da Larva	
Elma	Elma içkurdu ( <i>Cydia pomonella</i> )	35 ml/ 100 L su Yumurta-larva	14 gün
Fındık	Fındık kurdu ( <i>Curculio nucum</i> )	45 ml/da Ergin	14 gün
Domates (Tarla)	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	40 ml/da Larva	3 gün
Domates (Sera)	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	35 ml/ 100 L su Larva	3 gün
Mısır	Mısır koçankurdu ( <i>Sesamia spp.</i> )	30 ml /da Larva	3 gün
	Mısır kurdu ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )		

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

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

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

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde ilaçlama makinasının 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.

Dr. Yunus BAYRAM  
Genel Müdür Yardımcısı

  
**ASTRANOVA**  
**TUNCHİİ 150 SC**  
SÜSPANSİYON KONSANTRE (SC)

GRUBU 22A İNSEKTİSİT(Böcek ilacı)  
150 g/l Indoxacarb

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDALARDAN 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 ÖNLEMELİK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.  
**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**
- KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ İÇERİSİNE 1/4' ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYULUP İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 KEZ TEKRARLAYINIZ.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Yutulduğunda ve solunduğunda tehlikelidir. Cilde temas halinde hassasiyet yaratabilir.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Soluma sonrası:** Karışım 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:** Karışım cilde temas durumunda bulaşmış giysi ve ayakkabılarınızı çıkarınız, bol su ile en az 15 dakika yıkayınız. Giysiler tekrar kullanılmadan önce yıkanmalıdır. Derinin tahriş olması durumunda veya alerjik reaksiyonlar görüldüğü takdirde doktora başvurunuz. **Göz teması sonrası:** Karışımın göze temas etmesi durumunda acilen bol su ile en az 15 dakika yıkanmalıdır. Tahriş ve kızamık varsa doktora danışın.

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

#### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Net Miktar :  
Şarj No :  
Azami perakende satış fiyatı :

İÇİNDEKİLER: Indoxacarb

#### ZARARLILIK İŞARETLERİ



Uyarı kelimesi: TEHLİKE

#### ZARARLILIK İFADELERİ

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ

P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi bol su ve sabun ile iyice yıkayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınınız.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

  
ASTRANOVA  
TAR. TİC. VE SAN. A.Ş.  
Antalya Kurumlar Yolu No: 091 050 9362  
Tel: 0.242 324 75 11 Fax: 0.242 324 75 12  
Çağlayan Mh. Esenler Cad. Yolu 2049 Sk. Kaplan Anı  
No: 1/5 - BEŞİTLİ PAZARI/ANTALYA  
Fatma KESİMCİ

15 Ocak 2017

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

**ILAÇLAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ:** Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinasının deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya tekniği su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıklarını su kaynaklarına boşaltmayınız.

#### **BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ**

**Bağ salkım güvesine karşı** salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, 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.

**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 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 2 yumurta paketi veya 2 yeni açılmış yumurta paketi görüldüğünde uygulamaya karar verilir.

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

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

**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.

**Domateste 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 dağılımadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

**Mısır kurdu ve Mısır koçankurduna karşı** ilk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** TUNCHİİ 150 SC adlı bitki koruma ürünü etki mekanizmasına göre Grup 22A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için TUNCHİİ 150 SC bitki koruma ürününün aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 22A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen bitki koruma ürününün ruhsat sahibi firmasına başvurunuz.

# ASTRANOVA TUNCHİİ 150 SC

SÜSPANSİYON KONSANTRE (SC)

GRUBU	22A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

150 g/l Indoxacarb

#### **KULLANILIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Balıklar için zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Arılar için zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Ürünü kullanmadan önce iyice çalkalayınız.
- -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 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 İMALATÇI 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 YERİ:** 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



15 Kasım 2017  
GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

A N

