

İMAL TARİHİ :  
SON KULLANMA TARİHİ :  
ŞARJ NO :

RUHSAT TARİH VE NO :25.12.2015/10471

GENEL BİLGİLER:

- \* İNVUT 150 SC akıcı konsantre formülasyonda bağ, pamuk, mısır, domates, elma ve fındıkta zararlılarla mücadelede kullanılan, mide ve değme etkili bir insektisittir. Zararlı larvalarının her döneminde etkilidir.
- \* İNVUT 150 SC böceklerde sinir hücrelerinde sodyum kanallarını tıkayarak etki eder ve uygulamadan çok kısa bir süre sonra zararlıların beslenme diğer faaliyetleri durur veya çok azalır. 24 ila 60 saat içinde de zararlılar ölür.
- \* İNVUT 150 SC uygulamadan sonra bitki üzerinde bitki koruma ürününün kurumasından sonra yağın yağışlardan etkilenmez, uygulamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.
- \* İNVUT 150 SC'nin yararlı böcekler, tozlayıcı arılar ve parazitoidler üzerindeki yüksek derecedeki seçiciliği göz önüne alındığında Entegre Mücadele Programlarında (IPM) kullanılabileceği görülmektedir.

#### KULLANILACAĞI 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> )	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	
Mısır	Mısır koçankurdu ( <i>Sesamia spp.</i> )	30 ml/da larva	3 gün
	Mısır kurdu ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )		
Domates (Tarlal)	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	
Elma	Elma içkuru ( <i>Cydia pomonella</i> )	35 ml/100L su larva - yumurtla	14 gün
Fındık	Fındık kurdu ( <i>Cucullio nucum</i> )	45 ml/da ergin	14 gün

#### \*Tüketim Amaçlı Bağyaprağı Hasadı Yapılacak Bağ Alanlarında Kullanılmayacak BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kaptaki miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakinden karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo su ile tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya 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 MAKİNASININ TEMİZLİĞİ:

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



22 Ekim 2020  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



ONCROPSCIENCE KİM.SAN.TİC. LTD. ŞTİ.

# İNVUT 150 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

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

150 g/l Indoxacarb

Önce etiketi okuyunuz.  
Evde kullanmayınız.

Çocuklardan, grda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.  
Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.  
Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya bitki koruma ürünü kuruduktan hemen sonra Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya girilebilir.  
İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.  
**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**  
Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama makinesinin deposuna boşaltınız. Bu işlemi üç sefer tekrarlayınız.

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Yutulduğunda ve solunduğunda zehirlidir. Cilde temas halinde hassasiyet yaratabilir.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunma:** Temiz havaya çıkartınız. Önemli miktarlarda maruz kalırsa doktora başvurunuz.

**Suni solunum ve/veya oksijen** gerekli olabilir.

**Cilt ile temas:** Kirilenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Derinin tahriş olması durumunda veya alerjik reaksiyonlar görüldüğü takdirde doktora başvurunuz. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Semptomlar devam ederse doktora başvurunuz.

**Gözle temas:** Kontak lensler varsa ve çıkarması kolaysa çıkarınız.

Gözleri açık tutarak 15-20 dakika kadar yavaş ve dikkatlice suyla yıkayınız. Göz tahrişi devam ederse bir uzmana başvurunuz.

**Yutulursa:** Doktora veya zehir kontrol merkezine başvurunuz. Doktor veya zehirlenme merkezi tarafından söylenmediği sürece kusturmayınız.

Kazazedenin bilinci açık ise: Ağız suyla çalkalayınız

#### ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Bilinen bir antidotu yoktur. Zehirlenme halinde semptomatik tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

NET MİKTARI :  
AZAMI PERAKENDE SATIŞ FİYATI :  
İÇİNDEKİLER:

- 1) Indoxacarb
  - 2) Polyoxyethylene lauryl ether
  - 3) Dodecyl benzene sodium sulfonate
- ZARARLILIK İŞARETLERİ



Uyarı Kelimesi: Tehlikeli  
ZARARLILIK İFADELERİ :

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
- P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
- P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.
- P301+310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya hekimi arayınız.
- P501 İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
- EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatına uyunuz.

**KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

- Bitki koruma ürünü, arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanında kullanmayınız.
- Balıklara ve diğer sucul canlılara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.
- Bitki koruma ürünü genel olarak uygulama alanı dışındaki bitkilere ulaşmasına engel olunuz.
- Kuru ve serin bir yerde depolayınız, direk güneş ışığına ve yüksek sıcaklığa maruz kalmasını engelleyiniz.

ONC  
ONCROPSCIENCE KİM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Harvesta Mah. Kızılay Bul. No: 2587 Z - 01 Yıkönü / ADANA  
Tel: 0322 430 11 91 - Faks: 0322 430 70 00  
Yürürlük YD. 643031110  
M. Şükrü ABAY  
Teknik Müdür

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ:

Bağ salkım güvesine karşı salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamış, etkili sıcaklık toplamı 1. dölde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıklar 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-derece 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 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.

**Pamukta yeşil kurta karşı** rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşil kurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu durumda uygulamaya karar verilir.

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

**Domateste yeşil kurta 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 olacaktır. Uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

**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 ocağa 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

#### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

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

**INVUT 150 SC** ile sezon içinde aynı yerde sofralık üzümde 6, mısırdaki ve şaraplık üzümde 3, domates, pamuk ve elmada 4, fındıkta 1'den fazla uygulama yapmayınız.

#### KARIŞILIRLIK DURUMU:

Karışım yapmadan önce ön karışım testi yapılması önerilir.



ONCROPSCIENCE KİM.SAN.TİC. LTD. ŞTİ.

## INVUT 150 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grup	22 A	İNSEKTİSİT ( Böcek İlacı )
150 g/l Indoxacarb		

#### DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile bitki koruma ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

#### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile üreticiler bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. Üreticiler bitki koruma ürünlerinin hatalı depolanması veya tavsiyelere uymadaki eksiklikler neticesinde doğacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

#### ÜRETİCİ FİRMA:

FLAGCHEM INTERNATIONAL CO., LTD.

27F, Soho Mansion, No.8 South Zhongshan Road, Nanjing, Çin

#### ÜRETİM TESİSİ:

Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd.

No.309, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industrial Park, Nanjing, Çin

#### RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

ONCROPSCIENCE KİM.SAN.TİC. LTD. ŞTİ.

Havutlu Mahallesi Karataş Bulv. Gürpa Tohum Apt. No:846/Z01

Yüreğir / Adana / Türkiye

Tel: 0 (322) 4597881 Fax: 0 (322) 4597882



ONCROPSCIENCE KİM.SAN.ve TİC. LTD. ŞTİ.  
Havutlu Mah. / Yüreğir / Adana / Türkiye  
Tel: 0322 459 78 81 - Fax: 0322 459 78 82  
Yüreğir V.D. 6430301160

M. Şükrü ABAY

Teknik Müdür



22 Ekim 2020

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