

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat Tarih ve No.su: 26.11.2012 / 8911

GENEL BİLGİLER:

SERVANT 150 SC süspansiyon konsantre formülasyonunda bağ, pamuk, mısır, domates, elma ve fındıktaki zararlılarla mücadelede kullanılan, mide ve değme etkili bir insektisittir. Zararlı larvalarının her döneminde etkilidir.

SERVANT 150 SC böceklerin sinir hücrelerindeki sodyum kanallarını tıkayarak etki eder ve uygulamadan çok kısa bir süre sonra zararlıların beslenme ve diğer faaliyetleri durur veya çok azalır. 24 ila 60 saat içinde de zararlılar ölür.

SERVANT 150 SC uygulamasından sonra bitki koruma ürününün bitki üzerinde kurumasından sonra yağın yağışlardan etkilenmez, uygulamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Bağ *	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 (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)	
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

* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakinden 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 makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

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

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Bağ salkım güvesine karşı salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulaması için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamış, 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.



DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SAN. VE TİC. A. Ş.

SERVANT 150 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	22A	İnsektisit (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

150 g/l Indoxacarb

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya, ürün bitki üzerinde kuruduktan sonra girilmesinde bir sakınca yoktur.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edilen dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

- Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine 1/4'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Yutulduğunda ve solunduğunda tehlikelidir. Cilt ile teması halinde hassasiyet yaratabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde: Yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.

Deri ile teması halinde: Uzun süreli temaslarda, su ve sabun ile yıkanıp uzun süre durulanmalıdır. Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.

Solunması halinde: Derhal temiz havaya çıkarılmalıdır. Bilinci yerinde değilse hastayı yan pozisyonda yatırın.

Yutulması halinde: Şuuru yerinde olmayan keskinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Acilen tıbbi yardım alın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

25 Aralık 2017

GIDA TARIM ve HAYVANCILIK BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR. Genel Müdür Yardımcısı V.



Net Miktarı:
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Indoxacarb, Diethylene glycol



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ:

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı Ulusal Çevre Mevzuatına göre bertaraf edin.

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

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak, yem ve gıda maddelerinden uzakta, kilitli, iyi havalandırılan, serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
- Bal arıları ve tozlayıcı arıların (Bombus arıları) aktif olmadığı zaman uygulanmalıdır. (Örneğin sabah erken ya da akşam saatlerinde uygulayınız.) Bombus arılarının tozlayıcı olarak kullandığı yerlerde kovanların **SERVANT 150 SC** uygulamasından önce kapatılması ve uygulama sonrası 72 saat boyunca kapalı tutulması önerilir.
- Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Hazırlanan bitki koruma ürününün güneş ışığından korunması gerekir.

DİKKAT: Kullanmadan önce iyice çalkalayınız!

DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında ağızdan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile firmamız ürünlerinin kalitesini garanti eder. Firmamız ürünlerinin hatalı depolanması, hatalı kullanılması, hatalı karışım yapılması veya teknik talimatlara uyulmamasından dolayı meydana gelecek olaylardan sorumlu değildir.

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR
SAN. VE TİC. A. Ş.**

Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA

Merkez: Toplarönü Sok. No:16 Anadoluhisarı / İSTANBUL

Tel: (0216) 308 65 87 - 90 **Fax:** (0216) 308 65 84

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER

ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Toplarönü Sk. No:16 3810 Anadoluhisarı Beykoz/İSTANBUL

A.Kümler V.D.: 30211808 Merkez Tic. Sic. No: 66-Kadıköy

Antalya Şube Ticaret Sicil No: 1447-44644 Antalya

Merkez Mersis No: 33020118808000000000

Antalya Şube Mersis No: 2821167600011550

Uğur TAŞKAN
Ziraat Mühendisi
Ruhsatlandırma

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 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 bulunduğu anda 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 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 5'1 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 uygulamaya zamanına özen gösterilmelidir.

Elma içkurduna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkuru mücadelesinde hedef, her dölle 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.

DİRENÇ YÖNETİMİ:

SERVANT 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 **SERVANT 150 SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 22A hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Bilinen pek çok fungusit ve insektisitlerle karışabilir. Uygulama için çok miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.



DOĞAL

**DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR
SAN. VE TİC. A. Ş.**

SERVANT 150 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	22A	İnsektisit (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

150 g/l Indoxacarb

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Toplamı No 5/16 4910 Aradulhacı Beykoz/İSTANBUL
A.Kurumlar V.D. 3020118808 Merkez Tic. Sic. No: 68-Kadıköy
Ticaret Sicil No: 0447-446 Antalya
Merkez Mersis No: 0-3020011880800000
Antalya Şube Mersis No: 2-8274-5356-6211596

Uğur TAŞKAN
Ziraat Mühendisi
Ruhsatlandırma

25 Aralık 2017

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

