

**KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR :**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Pamuk	*Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	150 ml/da (Larva)	7 gün
	**İki noktalı kırmızıörümcek ( <i>Tetranychus urticae</i> )	50 ml /da (Nimf ve ergin)	
Elma	Elma iç kurdu ( <i>Cydia pomonella</i> )	20 ml / 100 L su (Larva)	3 gün
	Ağ kurdu ( <i>Yponomeuta malinellus</i> )	10 ml / 100 L su (Larva)	
***Bağ	Salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	20 ml / 100 L su (Larva)	7 gün
Mısır	Mısır koçan kurdu ( <i>Sesamia spp.</i> )	30 ml /da (Larva) (15 gün ara ile 3 ilaçlama)	14 gün
	Mısır kurdu ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	30 ml /da (Larva) (15 gün ara ile 3 ilaçlama)	
	Bozkurt ( <i>Agrotis spp.</i> )	50 ml /da (Larva)	
Patates	Patates böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	40 ml /da (Larva ve Ergin)	3 gün
Şeker Pancarı	Kalkan böceği ( <i>Cassida spp.</i> )	25 ml /da Ergin	3 gün
Buğday	Süne ( <i>Eurygaster integriceps</i> )	20 ml /da 1-3. nimf ve 4-5. Nimf Dönemi	14 gün
	Hububat hortumlu böceği ( <i>Pachytychius hordei</i> )	25 ml /da Ergin	
	Ekin kambur böceği ( <i>Zabrus spp.</i> )	50 ml /da Larva	
Domates	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	50 ml /da Larva	3 gün
Lahana	Lahana yaprak güvesi ( <i>Plutella maculipennis</i> )	25 ml /da Larva	2 gün
Antep fıstığı	Antepfıstığı psillidi ( <i>Agonosceca pistaciae</i> )	20 ml / 100 L su Nimf dönemi	3 gün
Zeytin	Zeytin güvesi ( <i>Prays oleae</i> )	15 ml / 100 L su Larva	3 gün
Fındık	Fındık kurdu ( <i>Curculim nucum</i> )	50 ml /da Ergin	7 gün

syngenta

**Ninja® 5 EC**

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu 3A İnektisit (Böcek ilacı)

50 g / l Lambda-cyhalothrin

Önce etiketi okuyunuz.

Evde kullanmayınız

Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz

Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında hiç bir şey

yemeyiniz , içmeyiniz, sigara kullanmayınız.

Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 1 gün 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 ürünün boş ambalajlarının içine ¼ 'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ**

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

**Genel Tavsiyeler :** Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da ürün Güvenlik Bilgi Formu' nu yanınızda bulundurun.**Soluma durumunda :** Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.**Deri teması durumunda :** Derhal bitki koruma ürününün bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. Ürünün bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.**Göze teması durumunda :** Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekiyorsa derhal tıbbi yardım alın.**Yutulması durumunda :** Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.**İÇİNDEKİLER**

Lambda –cyhalothrin

Solvent naphtha

**ZARARLILIK İŞARETLERİ****TEHLİKE****ZARARLILIK İFADELERİ**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H331 Solunması halinde toksiktir

H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336 Rehavete ve baş dönmesine yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**ÖNLEM İFADELERİ**

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.-

Sigara içilmez.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS HALİNDE : Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı veya yapması kolaysa , kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.

P331 Kusturmayınız.

P391 Döküntüleri toplayınız.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf ediniz.

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

**AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUN**

\* Akdeniz Bölgesinde pamukta kullanılmaz.

\*\* Sadece Ege Bölgesinde kullanılır.

\*\*\*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. 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 bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanınız.

**KALİBRASYON:** Uygulama öncesinde uygulama 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.

**UYGULAMA MAKİNESİNİN 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 işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

#### **BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ:**

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

**Pamukta İki noktalı kırmızıörümceklere Karşı:** Mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarında ve içinde lokal olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar spesifik ilaçlar ile ilaçlanmalıdır. Zararlıların tarlanın tamamına yayılması durumunda, yapılan sürveylerde yoğunluk yaprak başına Akdeniz Bölgesi'nde 5, Ege ve Güneydoğu Bölgesi'nde 10 adet kırmızı örümceğe ulaşılmış ise kaplama ilaçlama yapılmalıdır.

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

**Elma Ağkurdu'na Karşı:** Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde epidermis içine girmiş veya ağ örmüş 4 larva kümesi varsa ilaçlama yapılır.

# syngenta

# Ninja® 5 EC

## Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	3A	İnsektisit (Böcek ilacı )
-------	----	---------------------------

50 g / l Lambda-cyhalothrin

#### **ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ :**

İlacın yutulması halinde Mide muhteviyatının solunum yollarına kaçmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalıdır. Simptomatik tedavi uygulanmalıdır. Doktor kontrolünde TOXOGONIN gibi oximli preparatlara ilaveten ATROPIN kullanılabilir.

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM ) Tel: 114**

#### **KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:**

\*Sulara bulaştırmayınız, balıklar ve suda yaşayan diğer canlılar ile arılara yüksek oranda zehirlidir.  
\*Boş bitki koruma ürünü ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.  
\*Yıkayınız. İş elbiselerinizi değiştiriniz ve yıkayınız. Bulaşık alet ve ekipmanları sabun veya sodalı su ile yıkayınız.  
\*Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

#### **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:**

Kullanıcı, imalatçının kontrolü dışındaki faktörlerden meydana gelebilecek zarar riskine katlanır. İmalatçı ilacın uygun olmayan şartlarda muhafazası veya kullanılmasından doğabilecek zarar konusunda sorumluluk kabul etmez.

#### **ÜRETİCİ FİRMA:**

Syngenta Crop Protection AG  
Rosentalstrasse 67 CH-4058  
Basel/ İsviçre

#### **ÜRETİM YERİ:**

Syngenta Production France S.A.S  
Route de la Gare BP-1 30670  
Aigues Vives / Fransa

#### **RUHSAT SAHİBİ FİRMA:**

Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Halkapınar Mah. 1203/11 Sk.  
No: 5-7 İç Kapı No: 62  
Konak / İzmir  
Tel. : (0232) 413 00 55  
Faks: (0232) 435 18 85

® Syngenta Şirketler Grubunun tescilli ticari markasıdır.

syngenta

# Ninja® 5 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	3A	İnsektisit (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

50 g / l Lambda-cyhalothrin

**Bağ Salkım Güvesi'ne Karşı :** Salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşp, 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.

**Mısır Kurdu ve Mısır Koçan Kurdu'na Karşı:** İlk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır. **Bozkurt** mücadelesinde ise m<sup>2</sup>'de veya 3'er m'lik sıralar üzerinde en az 2 yenik bitkinin bulunması halinde ilaçlamaya başlanır.

**Patates Böceği'ne Karşı:** Günlük ortalama sıcaklık 14-15°C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Birinci dölde karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar(dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölde uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmeyebilir. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin neden olduğu % 20 oranında ki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak % 40'a kadar çıkmaktadır.

**Buğday Ekinkambur Böceği'ne Karşı:** Yüzey ilaçlaması yapılır.

**Buğday Hububat hortumlu Böceği'ne Karşı:** Toprakta çıkıştan 10 gün sonra (Sapa kalkma dönemi) ilaçlama yapılır.

**Buğday 'da Süne'ye Karşı:** Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

**Domates'te Yeşilkurt'a 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.

**Lahana Yaprak Güvesi'ne Karşı:** Tarlaya köşegenleri doğrultusunda girilip her 10 adımda bir bitki kontrol edilir. Zarar belirtilerine yaygın olarak rastlandığında ilaçlamaya karar verilir.

**Zeytin Güvesi'ne Karşı :** Zaralının çiçek dölünde ilaçlama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde % 10'dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir ilaçlama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı ilaçlama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin % 10'unda canlı "yumurta+larva" olduğunda ilaçlama yapılır.

**Antepfıstığı Psillidi'ne Karşı:** Haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka(fumajin) olmadan önce ilaçlama yapılmalıdır.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:**

**Ninja 5 EC** isimli Bitki Koruma Ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmalarına sahip Bitki Koruma Ürünlerinin tekrarlanan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için, **Ninja 5 EC** ' nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip ( Grup 3A harici ) Bitki Koruma Ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:**

Büyük miktarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.

syngenta

# Ninja® 5 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

Grubu	3A	Insektisit (Böcek ilacı )
-------	----	---------------------------

50 g / l Lambda-cyhalothrin