

İMAL TARİHİ :
SON KULLANMA TARİHİ :
ŞARJ NO :
RUHSAT TARİH VE NO : 10.07.2025 / 13653
KULLANILACAKI 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>)	30 ml / da (Larva)	14 gün
Yerfıstığı	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 ml / da (Larva)	14 gün
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	10 ml / da (Larva)	14 gün
Mısır	Mısır kurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>) Mısır koçankurdu (<i>Sesamia spp.</i>)	25 ml / da (Larva) İlk yumurta tespit edildiğinde ilaçlamaya başlanır. 15 gün ara ile iki uygulama.	7 gün
Mercimek	Mercimek hortumlu böceği (<i>Sitona crinitus</i>)	50 ml / da (Larva-ergin)	21 gün
Kiraz	Kiraz dipkurdu (<i>Capnodis tenebrionis</i>)	50 ml/100 L su	14 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı dipkurdu (<i>Capnodis cariosa</i>)	50 ml/100 L su	7 gün

ROYTAİ 150 ZEC, diamide ve pyrethroid grubundan 2 farklı etki mekanizmasına sahip 2 aktif maddenin karışımı olan bir üründür. Chlorantraniliprole, ryanodine reseptör modülatörü olup bu hareketi ile düz ve çizgili kasların dahili depolarındaki kalsiyum salınımını uyarır ki bu da kas zafiyetine neden olur, sonuçta paraliz olan zararlı ölür. Lambda-cyhalothrin ise sodyum kanal regülatörü bir insektisit olup, zararlının merkezi sinir sistemini bozarak etki eder. Böylece **ROYTAİ 150 ZEC**, ani üstün başarı sağlar. İlaçlamalar zararlının hedef dönemlerinde ve iyi bir kaplama olacak şekilde yapılmalıdır.

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 karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamada 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 karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemlerini su kaynaklarının yanında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.



Royal-Fen Kimya Tarım İthalat ve Tic. Ltd. Şti.

ROYTAİ 150 ZEC

MİKROKAPSÜL SÜSPANSİYON KONSANTRE (ZC)

GRUP	28	3A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
			100 g/l Chlorantraniliprole + 50 g/l Lambda-cyhalothrin

- 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 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 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Akciğer ödemlerine ve zatürreye sebep olur. Deri ile temasında ellerde uyuşma etkileri (kaşıntı, karıncalanma, yanma veya hissizlik) 24 saate kadar sürer, geçicidir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma Sonrası: Hastayı açık havayı çıkartın. Soluk alıp verme düzenli değilse veya durmuşsa suni solunum uygulayın. Hastayı sıcak ve rahat bir yerde tutun. Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine başvurun.

Cilt Teması Sonrası: Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkartın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Eğer deride tahriş devam ederse doktor çağırın. İlacın bulaştığı giysileri kullanmadan önce iyice yıkayın.

Göz Teması Sonrası: Derhal gözü ve göz kapaklarının altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lensleri çıkartın. Derhal tıbbi yardım alın.

Yutma Sonrası: Yutulması durumunda ürün etiketi veya bu bilgi formu ile beraber tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin ve kusmaya zorlamayın.

ANTİDOTU ve TEDAVİSİ

Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi etmek gerekir.

NET MİKTARI :
AZAMI PER.SAT.FİYATI :
İÇİNDEKİLER :
Chlorantraniliprole
Lambda-cyhalothrin
ZARARLILIK İŞARETİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H301: Yutulması halinde toksiktir.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H330: Solunması halinde öldürücüdür.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P260: Spreyini solumayın.
P264: Kullanmadan sonra su ile iyice yıkayın.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P284: Solunum koruyucu giyin.
P301+P310: YUTULDUĞUNDA: ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P310: Hemen ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.
P320: Özel acil müdahale gerekli (etikete bakın)
P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P322: Özel önlemler (etikete bakın)
P330: Ağzınızı çalkalayın.
P363: Kirletmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391: Döküntüleri toplayın.
P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kapağı sıkıca kapalı tutun.
P405: Kilit altında saklayın.
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.
EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

10 Temmuz 2025
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL:114
KONTROL EDİLMİŞTİR

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

Fatihhan Kürşad TURGUT
Ruh Sağlama Sorumlusu

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT
TİCARET SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Cinazlı Mah. 61027 Sk. Sınır Murt Çomu İş Merk.
B Blok No:10 İş Kapı No: 108 Bayhar/VADANA
Ticaret Sırtı No: 63174 Tel: 0322 502 78 81
Ziyapaşa V.D. 735 071 2000 info@royalfen.com

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

ROYTAİ 150 ZEC hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

Pamuk

Yeşilkurt (*Helicoverpa armigera*) 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 uygulama karar verilir.

Bu ürün ile sezonda 2'den fazla uygulama önerilmez.

Yerfıstığı-Yeşilkurt: İlaçlama zamanını belirlemek için 50 dekarlık yerfıstığı tarlası bir ünite olarak kabul edilir. En az beş farklı noktada yan yana iki adet bitki kontrol edilir. Bitkilerdeki yumurtaları belirlemek için bez parçası bitkinin bir kenarına serilir. Bitkinin yaprakları bez parçasının üstüne getirilerek hızlıca 10-15 defa silkelenir. Aynı işlem bitkinin diğer tarafı içinde tekrar edilir. Bitki başına ortalama 5 adet larva bulunması halinde ilaçlı mücadelesine geçilir. İlaçlamalar, larvaların yumurtadan yeni çıktığı birinci ve ikinci (L1-L2) larva dönemlerinde yapılmalıdır. Tarla kontrolleri haftada bir yapılmalıdır.

Bu ürün ile sezonda 2'den fazla uygulama önerilmez.

Patates – Patates böceği: Mücadele zamanının tespiti amacıyla günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C' ye ulaştığında haftada bir gözle inceleme yapılır. Örneklem için, tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemde rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Patates bitkisi, yapraklardaki % 20 zararı tolere edebilmektedir. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişmesine bağlı olarak da bazen % 40'a kadar çıkabilmektedir. Kimyasal mücadeleye karar vermede bu husus özellikle dikkate alınmalıdır. Birinci döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle karşı uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönem de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama her zaman gerekmemeyebilir. Uygulama öncesinde bitkilerin susuzluk çekmeyecek şekilde sulanmış olmasına özen gösteriniz. Aynı sezonda 2' den fazla uygulama önerilmez.

Mısır-Mısır kurdu- Mısır koçankurdu: İlk yumurta tespit edildiğinde uygulamaya başlanır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama yapılmalıdır. Aynı sezon içerisinde 2'den fazla uygulama önerilmez.

Mercimek-Mercimek hortumluböceği: Kurak geçen dönemlerde ve zararlı yoğunluğunun fazla olduğu durumlarda bitkiler 5-10 cm boyda iken bir uygulama yapılır. Yeterli yağış olduğu taktirde bitki kendini kurtarabileceğinden ikinci bir uygulama gerekmemeyebilir. Uygulamada erginler de hedef alınacağından bütün bitkilerin ilaçlanmış olmasının yanı sıra toprak yüzeyinin de ilaçlanmış olmasına özen gösterilmelidir. Aynı sezon içerisinde 2'den fazla uygulama önerilmez.

Kiraz – Kiraz dipkurdu, Antepfıstığı – Antepfıstığı dipkurdu: Mücadeleye karar vermek için ağaçta zarar ve zararının görülmüş olması gerekir. Bu nedenle, ağaçlarda mayısın ilk haftasından başlayarak ergin çıkışı gözlenmelidir. Ağaç altlarında sap dibinden yenmiş taze yaprakların bulunması, aşı gözlerinin veya taze sürgünlerin kemirilmiş olması zararının varlığını gösterir. Böyle ağaçlarda ergin görüldüğünde ergin mücadelesine veya bu ağaçların kök boğazları açılarak incelendiğinde larvalara rastlanırsa larva mücadelesine karar verilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

ROYTAİ 150 ZEC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 28 ve 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **ROYTAİ 150 ZEC**'in aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 28 ve 3A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmaz.



Royal-Fen Kimya Tarım İth.İhr.San.Ve Tic.Ltd.Şti.

ROYTAİ 150 ZEC

MİKROKAPSÜL SÜSPANSİYON KONSANTRE (ZC)

GRUP	28	3A	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
	100 g/l Chlorantraniliprole + 50 g/l Lambda-cyhalothrin		

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLARI

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara ve suda yaşayan diğer canlılara zehirlidir, yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.
- Boş ambalajları başka maksatlar için kullanmayınız ve tavsiyelere uygun olarak imha ediniz.
- Ambalajı açmadan önce emniyet tedbirlerini okuyunuz.
- Kullanmadan önce çalkalayınız.

DEPOLAMA DURUMU

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

FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajında satılmak kaydıyla, imalatçı ürünlerinin kalitesini garanti eder. İmalatçı ürünün uygun olmayan koşullarda depolanması, hatalı tatbiki veya tavsiye dışı kullanımdan doğabilecek zararlardan sorumlu değildir.

RUHSAT SAHİBİ FİRMA ve ÜRETİM TESİSİ:

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTH.İHR.SAN.ve TİC.LTD. ŞTİ.

Merkez ofis: Çınarlı Mah.61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merkezi B-Blok No:16 İç kapı No:106 Seyhan/ADANA

Tel: 0 (322) 502 76 51 info@royalfen.com

Fabrika: Niğde Bor Karma ve Deri İhtisas Organize Sanayi Bölgesi 17 Nolu Yol Caddesi No:3 Bor/NiğDE

Tel: 0 (388) 503 08 80 info@royalfen.com



10 Temmuz 2025

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KONTROL EDİLMİŞTİR

Fatihhan Kürşad TURGUT
Ruhsatlandırma Sorumlusu
ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT
İHHACAT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Çınarlı Mah. 61027 Sk. Sunar Nuri Çomu İş Merk.
B Blok No:16 İç Kapı No: 106 Seyhan/ADANA
Ticaret Sicil No: 63174 Tel: 0322 502 76 51
Ziyapaşa V.D. 735 071 2020 info@royalfen.com