

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	17,5 ml/da	21 gün
	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)		
	Dikenlikurt (<i>Earias insulana</i>)	20 ml/da	
ELMA ARMUT	Armut yaprak galerigüvesi (<i>Leucoptera scitella</i>)	17,5 ml/100 l su	14 gün
	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	12,5 ml/100 l su (yumurta)	
AYVA	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	12,5 ml/100 l su (yumurta)	14 gün
ŞEFTALİ KAYISI	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	20 ml/100 l su	14 gün
	Doğu meyve güvesi (<i>Cydia molesta</i>)	17,5 ml/100 l su	
ERİK	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	20 ml/100 l su	14 gün
PATATES	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	6 ml/da (larva)	14 gün
MISIR	Mısır koçankurdu (<i>Sesamia spp.</i>)	15 ml/da (15 gün ara ile 2-3 uygulama)	14 gün
	Mısır kurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>)		
	Bozkurt (<i>Agrotis ipsilon</i> , <i>Agrotis segetum</i>)	15 ml/da	
BAĞ*	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	15 ml/100 l su (yumurta)	3 gün (sofralık) 28 gün (şaraplık)

* Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:
Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdakten karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanınca 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.

İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz



Royal-Fen Kimya Tarım İth.İhr.San. Ve Tic.Ltd.Şti. ROYBOSS® 20 SC

Süspansiyon Konsantr (SC)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	--------------------------

200 g/l Chlorantraniliprole

- 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 bitki koruma ürününün bitki üzerinde kurumasından sonra insan ve hayvan girilebilir.
- İnsan ve çevre sağlığı üzerine riskleri önlemek için, tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edildiği dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR

- Kullanılan ürünün boş ambalajının içine ¼'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde; Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağız su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde; Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Bilinci kapalı olan kişiyi asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın.

Cilt ile teması halinde; Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Göz ile teması halinde; Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Bol sabun ve su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

26 Mart 2024

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

NET MİKTARI :
AZAMI PER.SAT.FİYATI :
İÇİNDEKİLER:
Chlorantraniliprole
ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P391 Döküntüleri toplayın.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklar için zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- İpek böceklerine etkisi olduğu için ilaçlama anında ilacın rüzgarla yakındaki diğer ağaçlarına taşınmasına engel olunuz.

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 ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçı bitki koruma ürünlerinin uygun olmayan şartlarda muhafazası veya yanlış kullanımından doğabilecek zararlar konusunda sorumluluk kabul etmez.

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT
İHRACAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Çınarlı Mah. 61027 Sk. Suna Nuri Çoşun İş Merk.
E Blok No:16 / Ç Kapı No :706 Seyhan / Adana
Ticaret Sicil No : 63174 / TİC Sicil No : 27054
Ziyapaşa V.D. / 735 071 2000 info@royalfen.com

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmamalıdır. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Pamuk- Yeşilkurt: 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.

Pamuk- Pamuk yaprakkurdu: 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. Pamuk yaprakkurduna karşı uygulamalar, larvalar yumurtadan yeni çıktığında yani ocak henüz dağılmadan yapılmalıdır. Yumurtadan yeni çıkmış larvalar daha çok bitkinin üst kısımlarında bulunduğundan bu dönemde yapılacak uygulamalar daha etkili olmaktadır. Bu nedenle özellikle Temmuz ayının ikinci yarısından sonra tarla kontrolleri sıklaştırılmalı ve yumurta paketi sayımlarında daha dikkatli davranılmalıdır.

Pamuk- Dikenlikurt: Tarla sürveyinde 3 metrelik pamuk sırasında ortalama 2 larva veya 4 açılmaya yakın yumurta bulunduğunda, koza sürveyinde ise % 10 bulaşık koza varsa uygulama yapılmalıdır. Pamukta sezon içinde aynı yerde 2'den fazla **Royboss® 20 SC** uygulaması yapılmamalıdır.

Elma, Armut yaprak galeri güvesi: Kontrollerde her ağaçtan 20 adet olmak üzere en az 5 ağaçtan, belirlenen yerlerden yaprak alınıp canlı larva sayımı yapılır. Yaprak başına 4 veya daha fazla canlı larva ve parazitlenme oranı çok düşükse uygulama yapılır.

Elma, Armut, Ayva-Elma iç kurdu: Elma içkurduna karşı uygulamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. **Royboss® 20 SC** ile bu zararlı ile mücadelede en iyi etki her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Armut ve Ayva'da tahmin ve erken uyarı sistemi dikkate alınmaz.

BKÜ etki süresi dikkate alınarak 14 gün sonra 1.döle karşı uygulama tekrarlanmalıdır. İkinci ve daha sonraki döllere karşı da zararlı uygulama gerektirecek yoğunlukta olduğu takdirde aynı şekilde ilaçlamalara devam edilmelidir. Bu uygulamalar direnç ile ilgili bölümde belirtilen kurallara bağlı kalınarak farklı etki mekanizmasına sahip BKÜ ile yapılmalıdır. Elma, Armut, Ayva'da sezon içinde 2'den fazla **Royboss® 20 SC** uygulaması yapılmamalıdır.

Şeftali ve Kayısı- Şeftali güvesi ve Doğu Meyve güvesi: Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için uygulama, zararlıın yumurta bırakma döneminde, yumurtalar açılmadan ve meyveye giriş olmadan önce yapılmalıdır. Meyvede ilk larva zararı görülür görülmez veya ilk ergin çıkışı görüldükten 10 gün sonra uygulama yapılır. Kullanılan bitki koruma ürününün etki süresi yeni larva zararı ve hasat tarihi dikkate alınarak ikinci bir ilaçlama yapılabilir. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak ilaçlama 14 gün arayla tekrarlanmalıdır. **Royboss® 20 SC** başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir. Şeftali'de sezon içinde 2'den fazla **Royboss® 20 SC** uygulaması yapılmamalıdır.

Erik- Şeftali güvesi: Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için ilaçlama, zararlıın yumurta bırakma döneminde, yumurtalar açılmadan ve meyveye giriş olmadan önce yapılmalıdır. Meyvede ilk larva zararı görülür görülmez veya ilk ergin çıkışı görüldükten 10 gün sonra ilaçlama yapılır. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak ilaçlama 14 gün arayla tekrarlanmalıdır. **Royboss® 20 SC** başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir.



ROYBOSS® 20 SC

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----	--------------------------

200 g/l Chlorantraniliprole

RUHSAT SAHİBİ FIRMA 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/NİĞDE

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

ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT
İHRACAT 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 YD. 730 071 2058 info@royalfen.com

(Handwritten signature and stamp)

26 Mart 2024

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

(Handwritten signature)
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı


ROYBOSS® 20 SC
 KİMYA TARIM LTD. ŞTİ.

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----------	--------------------------

200 g/l Chlorantraniliprole

Erikte sezon içinde 2'den fazla **Royboss® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

Patates- Patates böceği: Günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci dölle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölle 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 oranındaki zarar, bitki tarafından tolere edilebilmekte ve üründe azalma olmamaktadır. Bu oran bitkinin fenolojik dönemine ve gelişimine bağlı olarak %40'a kadar çıkmaktadır.

Patateste sezon içinde 2'den fazla **Royboss® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

Mısır- Koçankurdu ve Mısır kurdu: Birinci üründe: 50 dekarlık tarla bir ünite kabul edilerek, tarlada zikzak şeklinde gidilerek 100 bitkideki bulaşma (yumurta kümesi ve yaprak, gövde, koçan, tepe ve koçan püskülündeki yenikler) tespit edilir. Bulaşık bitki sayısının %5 ve üzerinde olması durumunda ilaçlama yapılır. İkinci üründe 50 dekarlık tarla bir ünite kabul edilerek, tarlada zikzak şeklinde gidilerek 100 bitkideki yumurta paketi kontrolü ve sayımı yapılır. Mısır koçankurdu yumurta kümeleri yaprak kınının gövdeyi saran iç yüzünde; Mısır kurdu yumurta kümeleri ise genelde yaprakların alt yüzünde bulunur. İlaçların etki süreleri dikkate alınarak 10 veya 15 gün ara ile 2 veya 3 ilaçlama yapılır.

Mısır-Bozkurt; zararlı ile mücadelede zararının bulunması muhtemel olan ya da sıraya ekim yapılan yerlerde, 10 ayrı yerde 3'er metrelik sıralar üzerinde en az 2 yenik bitkinin bulunduğu tarlalarda ilaçlama yapılmalıdır.

Mısırdaki sezon içinde aynı yerde 2'den fazla **Royboss® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

Bağ-Salkım güvesi; salkım güvesi uygulama zamanları tahmin ve uyarı sistemine göre belirlenir. Eşeyssel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı henüz en üst seviyeye ulaşmayıp artışın devam etmesi, etkili sıcaklıklar toplamı 1. dölde 95-100 gün derece, 2. dölde 450-460 gün derece, 3. dölde 970-980 gün dereceye ulaşması ve bitki fenolojisi birinci dölde çiçek tomurcuğu, ikinci dölde koruk, üçüncü dölde tatlanma başlangıcı döneminde olması halinde ve bağda ilk yumurta görülmeden uygulamaya karar verilir. Her dölle karşı bir uygulama yapılır. Bağda sezon içinde sofralık üzümlerde 2, şaraplık üzümlerde 1'den fazla **Royboss® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

Royboss® 20 SC ilaçlamanın ardından bitki üzerinde kurumasından 1-2 saat sonra yağın yağışlardan etkilenmez. İlaçlamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Royboss® 20 SC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 28** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Royboss® 20 SC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 28** hariç) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Karıştırılacak ise ön karışım testi tavsiye önerilir.

26 Mart 2024

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

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

**ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT
İHRACAT SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.**

Çınarlı Mah. 61027 Sk. Sular Nuri Çorlu İş Merk.
B Blok No:16 İç Kapı No:109 Seyhan / Adana
Ticaret Sicil No: 63174 / Tel: 0322 502 70 51
Ziyapasa V.D. 73097/2023/İhracat/İthalat