

# Bisect®20 sc

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

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

- KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJININ İÇİNE ¼'ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması halinde;** Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Burun ve ağzı 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 kişiye 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.

### ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Solvessolmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)

Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)

Şarj numarası : (damga)

Ruhsatname tarihi ve numarası: 06.09.2022/12494

### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PAMUK	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	17,5 ml/da	21 gün
	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )		
	Dikenlikurt ( <i>Eariasinsulana</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) 7 gün (asma yaprağı)

### 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 durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Chlorantraniliprole

### ZARARLILIK İŞARETLERİ



### UYARI KELİMESİ: DİKKAT

### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

**H315** Cilt tahrişine yol açar.

**H319** Ciddi göz tahrişine yol açar.

### ÖNLEM İFADELERİ (P)

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

**P302 + P352** DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

**P305 + P351 + P338** GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

**P321** Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tavsiyeye bakın)

**P332+P313** Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.

**P337+P313** Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.

**P362+P364** Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**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 dut ağaçlarına taşınmasına engel olunuz.



## Bisect®20 sc

Süspansiyon Konsantre (SC)

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

200 g/L Chlorantraniliprole

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KESİNLİKLE YASAKTIR**

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

### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (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.

### RUHSAT SAHİBİ FİRMA

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71

[www.agrobестgrup.com](http://www.agrobестgrup.com)

### ÜRETİM TESİSİ

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA

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

### BİTKİ 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- Dikenlikurt;** Tarla sürveyinde 3 metrelik pamuk sırasında ortalama 2 larva veya 4 açılmaya yakın yumurta bulunduğunda koza sürveyinde ise % 10 bulaşık koza varsa ilaçlama yapılmalıdır. Pamukta sezon içinde aynı yerde 2'den fazla **Bisect® 20 SC** uygulaması yapılmaz.

**Elma, Armut yaprak galeri güvesi;** Yaprak başına 4 veya daha fazla canlı larva ve parazitlenme oranı çok düşükse uygulama yapılır.

**Elma, Armut, Ayva-Elma iç kurdu;** Elma içkurduna karşı ilaçlamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. **Bisect® 20 SC** ile bu zararlı ile mücadelede en iyi etki her dölle 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.

İlacın etki süresi dikkate alınarak 14 gün sonra 1.dölle karşı ilaçlama tekrarlanmalıdır. İkinci ve daha sonraki döllere karşı da zararlı ilaçlamayı gerektirecek yoğunlukta olduğu takdirde aynı şekilde ilaçlamalara devam edilmelidir. Bu ilaçlamalar direnç ile ilgili bölümde belirtilen kurallara bağlı kalınarak farklı etki mekanizmasına sahip ilaçlar ile yapılmalıdır. Elma, Armut, Ayva'da sezon içinde 2'den fazla **Bisect® 20 SC** uygulaması yapılmaz.

**Şeftali ve Kayısı- Şeftali güvesi ve Doğu Meyve güvesi;** Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için ilaçlama, zararlının 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. Kullanılan ilacın etki süresi yeni larva zararı ve hasat tarihi dikkate alınarak ikinci bir ilaçlama yapılabilir. Zararlı yoğunluğuna bağlı olarak ilaçlama 14 gün arayla tekrarlanmalıdır. **Bisect® 20 SC** başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir. Şeftali'de sezon içinde 2'den fazla **Bisect® 20 SC** uygulaması yapılmaz.



## Bisect®20 sc

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

200 g/L Chlorantraniliprole

### TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

**Erik- Şeftali güvesi:** Şeftali güvesi ile mücadelede en iyi etki için ilaçlama, zararlının 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. **Bisect® 20 SC** başka etki mekanizmalı insektisitlerle aynı program dahilinde uygun dozlarla uygulanabilir. Erikte sezon içinde 2'den fazla **Bisect® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

**Patates- Patates böceği;** günlük ortalama sıcaklık 14-15 °C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlının yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci döl 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 gerekmebilir. 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 **Bisect® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

**Mısır- Koçankurdu ve Mısırkurdu;** zararlıları ile mücadelede ilk yumurtaların görülmesinden itibaren 15 gün aralarla 2 ilaçlama yapılır. Ek ilaçlamaların gerekli olduğu durumlarda farklı etki mekanizmasına sahip ilaçlar kullanılmalıdır.

**Mısır-Bozkurt** (Agrotis ipsilon, Agrotis segetum) zararlısı ile mücadelede zararlının 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 **Bisect® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

**Bağ-Salkım güvesi;** salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, 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-derece'ye 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. Bağda sezon içinde sofralık üzümlerde 2, şaraplık üzümlerde 1'den fazla **Bisect® 20 SC** uygulaması yapmayınız.

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

#### RUHSAT SAHİBİ FİRMA

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71  
[www.agrobestgrup.com](http://www.agrobestgrup.com)

#### ÜRETİM TESİSİ

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA



# Bisect®20 sc

Süspansiyon Konsantre (SC)

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

200 g/L Chlorantraniliprole

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI  
KESİNLİKLE YASAKTIR**

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

## DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

**Bisect 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 **Bisect 20 SC'nin** aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 28 harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

## KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Formülasyonlarda değişiklikler olabileceği için kullanıcıların, geniş çapta uygulama yapmadan önce istenen karışımı küçük miktarlarda test ederek çökelme ve katılaşma olup olmadığını gözlemlemeleri önerilir. Farklı özelliklerde değişik materyallerin karışımları ve yoğun karışımlar tavsiye edilmez. Karışım yapılacaksa, **Bisect 20 SC'** nin ve diğer karışım yapılacak pestisitlerin etiketinde yer alan sınırlamalara ve önlemlere uyunuz. Etiketinde yer alan kullanım dozunu aşmayın. Etiketinde bu tür karışımlarla ilgili sınırlamaları olan ilaçlarla karışım yapmayınız.

## RUHSAT SAHİBİ FİRMA

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi Kazım Karabekir Cad. No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0 232 877 17 70, Fax: 0 232 877 17 71  
[www.agrobestgrup.com](http://www.agrobestgrup.com)

## ÜRETİM TESİSİ

AGROBEST GRUP Tar. İl. Toh. İm. İth. İhr. San. ve Tic. A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No:25 Salihli/MANİSA