

T.C.  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü




**BITKİ KORUMA ÜRÜNÜ  
RUHSAT BELGESİ**

**İMAL**

Ruhsat No: **4252**  
Ticari Adı : **KAVANCHA 5 EC**  
Grubu : İnsektisit  
Aktif Madde ve Oranı : 50 g/l Lambda-cyhalothrin  
Formülasyon Şekli : EC (Emülsiyeli Olabilen Konsantre)  
Görünüşü : Açık Kahverengi Renkli Berrak Sıvı  
Ruhsat Sahibi Firma Adı ve Adresi : SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ VE ALETLERİ  
İMALAT PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mah. 2 B Nolu Yol Cad. Fnc  
Tarım Blok No:6 Bor / NİĞDE  
Üretici Firmanın Adı ve Adresi : FERBİS TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş. Organize  
Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Caddesi No:6  
Bor / NİĞDE  
Üretim Tesisinin, Üretim  
İzin Tarih ve Numarası : 30.04.2018/02-381  
Ruhsat Belgesinin Geçerli Olduğu Süre : **03.12.2022 ( Üç Aralık İki bin yirmi iki )**  
tarihine kadar  
Düzenlenme Tarihi ve Nedeni : 02.09.2021, Görünüş Değişikliği, Ruhsat Sahibi  
Firma Adres Değişikliği

5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ve Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması ve Piyasaya Arzı Hakkında Yönetmelik hükümleri gereğince yukarıda adı geçen bitki koruma ürününün Türkiye'de imal ve kullanılmasına müsaade edilmiştir.



  
Dr. Yunus BAYRAM  
Bakan a.  
Genel Müdür Yardımcısı







## 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 durumda karışım deposu ilave edilir. Karışımaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

**KALIBRASYON:** Uygulama öncesinde ilaçlama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde ilaçlı su miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

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

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ:

**Pamukta yeşilkurt karşı** rasgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurtu ve larvaları sayılır ve 3 ml'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğuunda uygulamaya karar verilir.

**İki noktalı kırmızörümceklere karşı** mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarında ve içinde lokai olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar spesifik ilaçlar ile ilaçlanmalıdır. Zararlıın tarlının tamamına yayılması durumunda, yapılan sürveylerde yoğunluk yaprak başına Akdeniz bölgesinde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesinde 10 adet Kırmızı örümceğe ulaşmış ise kaplama ilaçlama yapılmalıdır.

**Elma, armut ve ayvada elma içkürdü:** Elma içkürdüna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkürdü mücadelesinde hedef, her dölde ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Armut ve ayvada tahmin ve uyarı sistemi dikkate alınmaz.

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

**Bağ salkıım güvesine karşı** salkıım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvasit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşip, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1.döde 120 gün-derce, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.döde 520 gün-derce, 3.döde 1047 gün-derceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1.döde çiçek tomurcuğu, 2.döde koruk, 3.döde tatlanma başlangıcı dönemine olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde ilaçlamaya karar verilir. Her dölde bir uygulama yapılır.

**Mısır kurdü ve Mısır kocaankurdüna karşı** ilk yumurta tesbit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

**Patates böceğine karşı** günlük ortalama sıcaklık 14-15 C'ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlıın yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın buluşık olduğunu gösterir. Birinci dölde karşı uygulama yapılacağısa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölde uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılışının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de, böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebilirdiğinden uygulama gerekmezdir. Bununla birlikte, yapılan araştırmalar sonucunda, patates bitkisinin yapraklarında patates böceğinin



## KAVANCHA® 5 EC

Emülsiyon konsantre (EC)

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

50 g/L Lambda-cyhalothrin

## KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürünü 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 kaçınız.

## DEPOLAMA DURUMU :

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

**FİRMA BEYANI:** Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile malatçılar ürünlerin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olabilecek zarar için sorumluluk kabul etmezler.

## RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ  
VE ALTI.İML.PAZ.SAN. VE TİC.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.  
FNC Tarrım Blok No:6 Bor/NIĞDE  
Tel: (0 388) 999 16 06  
Fax: (0 388) 999 16 19

## ÜRETİCİ FİRMA:

FERBİS TARIM TİCARET VE SANAYİ A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.  
No:6 Bor/NIĞDE  
Tel: (0 388) 999 16 06  
Fax: (0 388) 315 00 89



SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ  
VE ARAÇLARI İMALATI VE TİC.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.  
FNC Tarrım Blok No:6 Bor/NIĞDE  
Tel: (0 388) 999 16 06  
Fax: (0 388) 315 00 89

SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ  
VE ARAÇLARI İMALATI VE TİC.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.  
FNC Tarrım Blok No:6 Bor/NIĞDE  
Tel: (0 388) 999 16 06  
Fax: (0 388) 315 00 89

SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ  
VE ARAÇLARI İMALATI VE TİC.A.Ş.  
Organize Sanayi Bölgesi Mahallesi 2 B Nolu Yol Cad.  
FNC Tarrım Blok No:6 Bor/NIĞDE  
Tel: (0 388) 999 16 06  
Fax: (0 388) 315 00 89

02 Eylül 2021

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR.

REV 2



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.

**Buğday: Ekin kamburböceği:** Yüzey ilaçlaması yapılır.

**Hububat hortumluböceği:** Toprakтан çıkıştan 10 gün sonra (Sapa kalkma dönemi) ilaçlama yapılır.

**Süne:** Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

**Buğdayda toprak pirelerine karşı mücadelede** m<sup>2</sup>'de ortalama 15 ve daha fazla ergin böcek görüldüğünde başlanır.

**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'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

**Lahana: Lahana yaprakgüvesine karşı:** Tarlaya köşegenleri doğrultusunda girilip her 10 adında bir bitki kontrol edilir. Zarar belirtilerine yaygın olarak rastlandığında ilaçlamaya karar verilir.

**Zeytin güvesi:** Zararının çiçek dönünde ilaçlama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başına yaprak ve yeni sürgünlerde % 10'dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dönünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dönüne bir ilaçlama yapılır. Tercihen sadece meyve dönüne karşı ilaçlama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin % 10'unda canlı "yumurtalar"ta" olduğunda ilaçlama yapılır.

**Antepfıstığı psilidinde karşı** haftalık olarak 100 bilesik 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 uygulama yapılmalıdır.

**Badem badem içkurduna karşı** ilk erginler görüldüğünde birinci ilaçlama yapılır. Ergin çıkış süresi, bitki koruma ürününün etki süresi ve ergin çıkış süresince meyvelerin sertleşme durumuna göre ikinci bir uygulamaya ihtiyaç duyulabilir.

**DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:** Kavancha® 5 EC adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Kavancha® 5 EC'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 3A hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARİŞİLBİLİRLİK DURUMU:** İlaçlama için büyük miktarlarda karışım yapmadan önce ön karışım denemelerinin yapılması tavsiye edilir.



# KAVANCHA® 5 EC

Emülsiyon konsantré (EC)

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

50 g/L Lambda-cyhalothrin

SUNSET KİMYA TARIM ÜRÜNLERİ VE ALİTLERİ MALİYETLERİ VE TİCARİ ORGÂNİZE ŞİRKETİ  
FİNÇ BAĞI 194 061 7865  
Burdur / Niğde  
MERSİS:08078408179951  
2021  
Sektör



02 Eylül 2021

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR