

Surrender® 5 SG

Suda Eriyebilir Granül (SG)

Grubu	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

%5 Emamectin benzoate

- 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 edildiği dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Gözbebeklerinde büyüme, kasların kontrolsüz hareketi, kas titremesi.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde; Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitimli personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir.

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

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

Göz ile teması halinde; Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

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

Son kullanma tarihi: (Ay ve yıl olarak)

Şarj numarası: (damga)

Ruhsatname tarihi ve numarası: 20.09.2010/7968

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
ARMUT	Armu psillidi (<i>Cacopsylla pyri</i>)	35 g/100 L su (Nimf-Ergin)	21 gün
BİBER (Sera)	Pamuk Yaprağkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/da (Larva)	7 gün
DOMATES (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/100 L su (Larva)	7 gün
HIYAR (Sera)	Pamuk Yaprağkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	14 gün
KORNİŞON (Sera)	Pamuk Yaprağkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	14 gün
PATLICAN (Sera)	Pamuk Yaprağkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	7 gün
KARANFİL (Kesme Karanfil)	Pamuk Yaprağkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	--
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/100 L su (Larva)	
PAMUK	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	40 g/da (Larva)	21 gün
BAĞ*	Bağ Salkım Güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	25 g/100 L su (Larva)	28 gün
	Bağ Tripsleri (<i>Rubiothrips vitis</i> , <i>Mycterothrips albidicornis</i> , <i>Mycterothrips tschirkunae</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	50 g/100 L su (Ergin-Larva)	28 gün
ZEYTİN	Zeytin Fidantırtılı (<i>Palpita unionalis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	28 gün
NAR	Harnup Güvesi (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	30 g/100 L su (Larva)	28 gün
ELMA	Elma İçkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	40 g/100 L su	14 gün
ÇİLEK (Sera)	Çiçek tripsi (<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Frankliniella intonsa</i>)	50 g/100 L su (Ergin,Larva)	7 gün
ŞEFTALİ	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	20 g/100 L su (Larva)	7 gün

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Emamectin benzoate, Amonyum sülfat

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ (H)

- H302** Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

- P280** Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın.
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, kontakt lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN 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.
- Faydalılar uygulamadan 48 saat sonra salınmalıdır.



Surrender® 5 SG

Suda Eriyebilir Granül (SG)

Grubu	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

%5 Emamectin benzoate

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

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 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 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

İlacın Özellikleri ve Etki Şekli:

Emamectin benzoate, yapraklarda beslenen Lepidopter larvalarına yüksek derecede etkili olup larvalarda sinir uyarılarını bloke eder. Bu durumda larvaların beslenmesi hemen durur ve paralyze olurlar. Maksimum larva ölümleri dört gün içinde gerçekleşir. **Surrender 5 SG** güçlü bir mide zehri olup kontakt etkiye de sahiptir. Organik fosforlu, sentetik pretroitler ve IGR'lara dayanıklılık kazanmış zararlılara da etkilidir.

Bitki Tahammülü:

Tavsiyelere uygun kullanıldığında tavsiye edildiği bitkiler tarafından iyi tahammül görür. Tereddüt halinde hassas ve yeni çeşitlerde bitki tahammülü kontrol edilmelidir.

Kullanma Şekli:

Armut- Armut Psillidi: Karşı, kışlayan döl erginlerinin bıraktığı yumurtaların hemen hemen tamamının açılıp ikinci ve üçüncü dönem nimfler görülmeye başladığı, sürgünlerin % 15'ten fazlasında bulaşma görülmeye başladığı, tatlımsı madde akıntısı başlamadığı ve doğal düşmanların fazla bulunmadığı zamanda bir uygulama yeterli olabilir.

Biber, Hıyar, Kornişon, Patlican- Pamuk Yaprakkurdu:

Köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından zamanına özen gösterilmelidir.

Domates- Yeşilkurt:

Tarlaya köşegenler yönünde girilip, tarlanın büyüklüğüne göre 50-100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 5'i bulaşık bulunmuş ise uygulama yapılır.

DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 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.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



Surrender® 5 SG

Suda Eriyebilir Granül (SG)

Grubu	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

%5 Emamectin benzoate

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Bağ - Salkım Güvesi:

Salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşıp, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar toplamı 1.dölda 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.dölda 520 gün-derece, 3. dölda 1047 gün-derece'ye ulaşmalı, asma fenolojisi 1. dölda çiçek tomurcuğu, 2.dölda koruk, 3. dölda tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Bağ – Tripsler:

Bağda ilkbaharda gözler uyanmaya başlayıp, ilk yapraklar görüldüğünde zararlıların popülasyon yoğunluğu en az 2-3 trips ergin veya larva/yaprakçık olarak saptandığında uygulama yapılmalıdır. Asmanın yeşil aksamının tümüne uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir. Bir uygulama yeterlidir.

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.

Elma – Elma İçkurdusu:

Elma içkurduna karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdusu mücadelesinde hedef, her döle ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Zeytin – Zeytin Fidantırtılı:

Birinci ve ikinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu ve popülasyon oluşuktan sonra uygulamaya başlanır.

Nar – Harnup güvesi:

Haziran sonu temmuz başında meyveler yaklaşık 3-5 cm. çapına geldiğinde, bulaşıklık oranı da %5'in üzerinde ise bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak 14 gün ara ile 2-3 uygulama yapılır.

Karanfil – Pamuk Yaprakkurdu:

Üç metre uzunluğundaki bir sırada 5-6 adet larva veya 1 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye başlanır. Uygulamadan iyi bir sonuç alabilmek için, uygulama 1-3. dönem larvalara karşı yapılmalıdır. İleriki dönemdeki larvalara karşı yapılan uygulamalarda yeterli sonuç alınmaz.

Karanfil – Yeşilkurt:

100 bitkiden 5 tanesinin bulaşık olması halinde derhal mücadeleye başlanır.

Çilek- Çiçek thrips: Tripslere karşı mücadele zamanını belirlemek için, çilek tarlası farklı yönlerde rasgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. Bu amaçla, en erkenci çeşidin çiçeklenmesinden başlayıp tüm çeşitlerde çiçekler açınca kadar haftada 1-2 kez kontroller yapılmalıdır. Trips yoğunluğu ortalama 10 trips/çiçek olduğunda, kimyasal mücadeleye karar verilir.

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

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

Sayımlarda, çiçekler beyaz bir tepsi içerisine silkelenerek yere düşen bireyler sayılmalıdır. İlaç uygulamaları, çiçeklenme dönemindeki dölleyicilerin korunması için, böcek faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılmalıdır.

İlaçlamalar, bitki çiçeklerinin açık olduğu günün erken saatlerinde çığ kalktıktan hemen sonra ve rüzgarsız havada yapılmalıdır. Çiçeklerin içerisi ve yaprakların alt yüzeyi kaplama ilaçlanmalıdır.

Şeftali- Şeftali güvesi: İlaçlama zamanının tespiti için, eşeyssel çekici tuzaklar, etkili sıcaklıklar toplamı, bulaşık sürgün ve fenolojik dönemler takip edilir. İlk kelebek çıkışı görüldükten veya eşeyssel çekici tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan 10 gün sonra ilaçlama yapılır. Bu dönemde meyveler fenolojik olarak da renk değişimi (ben düşme) dönemindedir. İlaçlamalar gerekirse 15 gün ara ile tekrarlanır. İlaçlamalar hasattan 15-20 gün öncesine kadar yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Surrender 5 SG adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre **Grup 6** olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Surrender 5 SG'nin** aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 6 harici**) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce bir ön karışım testi yapılmalıdır.

Surrender® 5 SG

Suda Eriyebilir Granül (SG)

Grubu	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	----------	---------------------------------

%5 Emamectin benzoate

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KEŞİNLİKLE YASAKTIR**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

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

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