

# Flenter®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

480 g/L Spinosad

- 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

- 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

Gözde geçici tahrişe sebep olabilir.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması halinde;** maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcağın tutun ve dinlendirin. Tıbbi yardım alın  
**Yutulması halinde;** hemen tıbbi yardım alın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Ağzı su ile çalkalayın. İlacın mideden tahliyesine doktor karar vermelidir.

**Cilt ile teması halinde;** Hemen bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın.

**Göz ile teması halinde;** hemen bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Tıbbi yardım alın. Gözlerinizi ovmayın.

### ANTİDOTU ve TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur, arazlara göre tedavi edilir.

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: 17.03.2014/9552

### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
BAĞ*	Salkım Güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	10 ml/100 L su (Larva)	7 gün
	Bağ Tripsleri ( <i>Anaphothrips vitis</i> , <i>Drepanothrips reuteri</i> , <i>Haplothrips globiceps</i> )	20 ml/100 L su (Larva, Ergin)	14 gün
BİBER (Sera)	Çiçek Tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	20 ml/da (Larva, Ergin)	3 gün
DOMATES (Sera)	Pamuk Yaprağkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 ml/100 L su (Larva)	3 gün
	Domates Güvesi ( <i>Tuta absoluta</i> )	25 ml/100 L su (Larva)	3 gün
HIYAR** (Sera)	Yaprak Galerisinekleri ( <i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	25 ml Flenter + 125 ml yazlık yağ/ 100 L su tank karışımı yapılır (Larva)	3 gün
KORNIŞON ** (Sera)	Yaprak Galerisinekleri ( <i>Liriomyza trifolii</i> , <i>Liriomyza bryoniae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	25 ml Flenter + 125 ml yazlık yağ/ 100 L su tank karışımı yapılır (Larva)	3 gün
PATATES	Patates Böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	10 ml/da (Ergin, Larva)	3 gün
PAMUK	Pamuk Yaprağkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	25 ml/da (Larva)	28 gün
	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	12,5 ml/da (Larva)	
	Pamuk Çizgili Yaprağkurdu ( <i>Spodoptera exigua</i> )	25 ml/da (Larva)	
ANTEP FISTIĞI**	Antepfıstığı Psillidi ( <i>Agonoscena pistaciae</i> )	10 ml Flenter + 125 ml Yazlık yağ/100 L su tank karışımı yapılır (Nimf, Ergin)	14 gün
ÇİLEK	Çiçek Tripsi ( <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Frankliniella intonsa</i> )	20 ml/da (Larva-Ergin)	3 gün

Net miktarı: (kg veya L)  
Azami perakende satış fiyatı:  
İÇİNDEKİLER: Spinosad

### ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

**H410** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
**EUH208** Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### ÖNLEM İFADELERİ (P)

**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 uyunuz

### 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.
- Hazırlanan karışım hemen kullanılmalıdır. Aynı gün tüketilebilecek miktardan daha fazla karışım hazırlamayınız.
- Hazırlanan karışımın direkt güneş ışığından korunması gerekir.

# Flenter®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

480 g/L Spinosad

FINDIK	Fındık Kurdu ( <i>Curculio nucum</i> )	15 ml/da (Ergin)	14 gün
ŞEFTALİ	Şeftali Güvesi ( <i>Anarsia lineatella</i> )	30 ml/100 L su (Larva)	14 gün

**\*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.**

**DIKKAT: \*\*Yazlık Yağ** sadece serada hıyar ve kornişon bitkisinde zarar yapan Yaprak Galeri Sinekleri'ne ve Antepfıstığı Psillidi'ne karşı **Flenter** bitki koruma ürünü ile tank karışımı yapılarak birlikte kullanılır.

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kaptaki 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. 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:

- İyi bir netice almak için dozunun tavsiyelere uygun olarak kullanılması şarttır.
- Kullanmadan önce iyice çalkalayınız.
- pH'sı 7 civarında olan temiz su kullanılması tavsiye edilir.
- Bitki koruma ürünü mide ve temas etkili olduğundan bitkinin tüm yüzeyleri kaplanmalıdır.

## 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.döde 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.döde 520 gün-derece, 3. döde 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1.döde çiçek tomurcuğu, 2.döde koruk, 3.döde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

## Bağ – Bağ Tripsleri:

İlkbaharda bağın büyüklüğüne göre 20-50 asma kontrol edilir, gözlerde ve yeni açılmakta olan yapraklarda göz veya yaprak başına 2-3 adet thrips saptandığında ilaçlama önerilir.

## Bitki koruma ürününün özellikleri:

- Bir fermantasyon ürünü olup pek çok haşereye karşı etkili geniş spektrumlu bir bitki koruma ürünüdür.
- Toprak kökenli Aktinomyset bakterisi *Saccharopolyspora spinosa*'dan doğal yollarla (fermentasyon-mayalanma yolu ile) elde edilmiştir.
- Mide ve temas yolu ile haşerelerin sinir sistemine etki eder. Bitki koruma ürünü haşerenin beslenmesini hemen durdurur. Buna bağlı olarak haşere en geç 3 gün içinde ölür.
- Doğal yollarla elde edildiği ve düşük dozlarda kullanıldığı için doğayı kirletmez.
- Kültür bitkilerine karşı son derece emniyetlidir ve bugüne kadar gerçekleştirilmiş denemelerin hiçbirinde fitotoksisite belirtisine rastlanmamıştır.
- Suyla hemen karıştığından her türlü aletle kullanılabilir.

## 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 ve ÜRETİCİ FİRMA

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

# Flenter®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

480 g/L Spinosad

## **Biber (Sera) - Çiçek Tripsi:**

Küçük yapraklı bitkilerde bir dekada tesadüfen 25 bitki ve her bitkiden 2'şer yaprak, büyük yapraklı bitkilerde ise 25 bitkiden 1'er yaprak alınır ve binoküler altında thrips, ergin ve larvaları sayılır. Yine her bitkiden tesadüfen alınan 2'şer çiçek, bir tepsi içinde beyaz bir kâğıda silkenerek alınır ve düşen thrips, larva ve erginleri sayılır. Yaprak başına düşen thrips sayısı (ergin+larva) küçük yapraklı bitkilerde 10, büyük yapraklı bitkilerde 20 adet ise mücadele yapılır.

## **Domates (Sera) - 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 uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

## **Domates (Sera) – Domates Güvesi:**

Ergin çıkışını saptamak için dikimden hemen sonra serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici feromon tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir.

## **Hıyar (Sera), Kornişon (Sera) - Yaprak Galerisinekleri:**

Yaprak galeri sinekleri erginlerinin çıkışını belirlemek amacıyla dekara 1 adet olmak üzere sarı yapışkan tuzak bitkinin 10-15 cm yukarısına asılır. Bir dekarlık alanda en az 30 bitki seçilir. Bu bitkilerin alt, orta ve üst yaprakları toplanarak sayım yapılır. Sayımda küçük yapraklı bitkilerde yaprak başına 4, büyük yapraklı bitkilerde yaprak başına 10 larva tespit edilirse uygulamaya karar verilir. Bitki koruma ürününün seçiminde yararlı türlerin korunması açısından yararlılara olumsuz etkisi en düşük bitki koruma ürünleri tercih edilmelidir.

## **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 döle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci döle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekmez. 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.

## **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.

## **RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA**

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

# Flenter®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grubu	5	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

480 g/L Spinosad

## 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 bulunduğu uygulamaya karar verilir.

## Pamuk - Çizgili Yaprakkurdu:

Yapılan kontrollerde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

## Antepfıstığı - Antepfıstığı Psillidi:

Haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoid çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce uygulama yapılmalıdır.

## Çilek - Çiçek Tripsleri:

Mücadele zamanını belirlemek amacıyla, çilek tarlası farklı yönlerde rastgele gezilerek en az 100 çiçek kontrol edilir. Zararlı, bitkinin çiçeklenme döneminde zarara neden olduğundan, en erkenci çeşidin çiçeklenmesinden itibaren haftada en az 1-2 kez kontroller yapılmalı ve örneklemeler tüm çeşitlerde çiçekler açınca kadar devam etmelidir. Kontroller sonucunda, popülasyon yoğunluğu 10 thrips/çiçek olduğunda, kimyasal mücadeleye karar verilmelidir. İlaç uygulamaları, çiçeklenme dönemindeki polinatör böceklerin korunması açısından, polinatör faaliyetinin en az olduğu çiçeklenme öncesinde veya bitkilerin %10'u çiçek açmadan önce yapılmalıdır.

## Fındık – Fındık Kurdu:

Meyvelerin mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 ocakta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

## Şeftali - Şeftali Güvesi:

Bahçeye cinsel çekici tuzak asılır. Tuzakta ilk kelebek yakalandıktan 10 gün sonra ilk uygulama yapılır. Bu yöntemlere göre yapılan ilk uygulamadan sonra ilacın etki süresine göre 15-20 gün arayla, hasada 15-20 gün kalana kadar uygulamaya devam edilir.

## DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

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

## KARIŞILIRLIK DURUMU:

- Kükürt ve kuvvetli alkali karakterdeki bitki koruma ürünleri ile karışmaz.
- Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırmadan önce, çiftçinin kendi imkân ve sorumluluğunda bir ön karışım denemesi yapılması önerilir.
- Yaprak galeri sinekleri kontrolünde kullanılacaksa yazlık yağ ile karıştırılır.

## RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FIRMA

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.

Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR

Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71

www.agrobestgrup.com