

İmal Tarihi:  
Son Kullanma Tarihi:  
Şarj Numarası:  
Ruhsat Tarihi ve Numarası: 02.01.2013 / 8982

#### Bitki Koruma Ürününün Etki Şekli:

Emamectin Benzoate, yapraklarda beslenen Lepidopter larvalarına yüksek derecede etkili olup larvalarda sinir uyarılarını bloke eder. Bu durumda larvaların beslenmesi hemen durur ve paralize olurlar. DALTON 5 SG güçlü bir mide zehiri olup kontak etkiye de sahiptir.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ve Hasat Arasındaki Süre
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu ( <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
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 g/100 L su Larva	7 gün
Kornişon (Sera)	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 g/100 L su Larva	7 gün
Patlıcan	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 g /100 L su Larva	7 gün
Bağ *	Bağ salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	25 g/100 L su Larva	7 gün
Pamuk	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	40 g/da Larva	7 gün

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

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLAMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

#### KALİBRASYON

Uygulama öncesinde Uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi 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 doldurulduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.



ERTAR KİMYA  
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

## DALTON 5 SG

SUDA ÇÖZÜNEN GRANÜL (SG)

GRUP	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 edilen dozda kullanınız.
- **TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Gözbebeklerinde büyüme, kasların kontrolsüz hareketi, kas titremesi.

#### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Deri ile Teması Halinde;** Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Hemen bol su ile yıkayınız. Cilt tahrişi devam ederse doktora başvurunuz.

**Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.**

**Göz ile Teması Halinde;** Hemen bol su ile en az 15 dakika boyunca yıkayın ve göz kapaklarının altını da durulayın. Kontak lensleri çıkartın. Acil tıbbi yardım gereklidir.

**Soluması Halinde;** Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise, yapay solunum yaptırınız. Hastayı sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Hemen bir doktor ya da zehir bilgi merkezini arayın.

**Yutulması Halinde;** Eğer yutulduysa derhal doktora başvurun ve kap veya etiketi doktora gösterin. Kusturmaya çalışmayın.

#### ANTİDÖTÜ ve TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi ve destekleyici tedavi uygulayın.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL:114

Net Miktarı:  
Azami Perakende Satış Fiyatı:

#### İÇİNDEKİLER

Emamectin benzoate

#### ZARARLILIK İŞARETİ



UYARI KELİMESİ: TEHLİKE

#### ZARARLILIK İFADELERİ (H)

H301: Yutulması halinde toksiktir.

H311: Cilt ile teması halinde toksiktir.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H370: Organlarda hasara yol açar.

H372: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ (P)

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280: Korumacı eldiven/korumacı kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

ertarkimya

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Acıdereosb Mah. Sıf. Cad. No : 8  
Sarıçam/ADANA Tel: 456 19 47 Fax: 456 19 47  
Yürürlük V.D: 372 036 2756

Dr. Zeynel AKDAĞCIK  
Ruhsatlandırma Müdürü

Ümit Gür ERGİÇE  
Daire Başkanı

11 Ocak 2022  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANIM ŞEKLİ

**Biber, patlıcan, hıyar ve kornişonda yaprakkurduna karşı;** 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.

**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.

**Bağ salkım güvesine karşı;** salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyan sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamış, 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-dereceye 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.

**Pamukta Yeşilkurta karşı;** Pamuğun taraklanma devresinde yumurta popülasyonunun artmaya başladığı dönemde örnekleme yapılır. Örnekleme için 50 dekarlık pamuk tarlası bir ünite kabul edilir ve yaklaşık olarak birbirine eşit üç bölüme ayrılır. Her bölümde rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek Yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır, 3 metrelik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu uygulama yapılmaya karar verilir. Ancak temel gelişme dönemi olarak adlandırılan bu dönemde, zararlıların birinci dölüne karşı yapılacak uygulamalarda, bitkinin yeni taraklar oluşturarak kendisini yenileme özelliği ve doğal düşman durumu göz önüne alınarak, uygulama yapılmaya karar verilmelidir. Bırakılan yumurta sayısı arttığı sürece uygulama yapılmamalıdır. Ancak bu süre Yeşilkurt larvalarının çok fazla büyümesine olanak verecek kadar uzun olmamalıdır. Uygulamalarda en iyi etkiyi elde etmek için her dölde yumurtadan yeni çıkmış larvaların çoğunlukta olduğu dönem iyi belirlenmelidir. Larvalar gündüzleri genellikle tarak, çiçek ve koza içinde beslendiği için uygulama sabah erken saatlerde veya akşam geç saatlerde yapılmalıdır.

#### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

**DALTON 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 **DALTON 5 SG**' nin aynı sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 6 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

#### KARIŞABİLİRLİK DURUMU

**DALTON 5 SG** birçok insektisit ve fungusitle karışabilir. Geniş uygulamalardan önce karışım halinde kullanılacak ilaçla bir fiziki karışabilirlik testi yapılması önerilir.



ERTAR KİMYA

Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.

**DALTON 5 SG**

SUDA ÇÖZÜNEN GRANÜL (SG)

GRUP	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
------	---	-----------------------------

%5 Emamectin benzoate

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL:114

#### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Kullanılmayan ürünü ambalajı içerisinde, ağzı kapalı olarak, çocukların erişemeyeceği bir yerde ve gıdalardan uzakta, kilit altında saklayınız.
- Atomizer ile sisleme şeklinde uygulama yapılırken ağzınızı ve burnunuzu kapatacak bir maske kullanınız.
- Ürün buharını solumayınız.
- Faydalılar uygulamadan 48 saat sonra salınmalıdır.
- Bulaşık alet ve ekipmanları sabun veya sodalı su ile yıkayınız.
- Boş ürün ambalajlarını başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

#### DEPOLAMA DURUMU

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile ürünün 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. İmalatçılar bitki koruma ürünlerinin hatalı depolanması veya tavsiyelere uymadaki eksiklikler neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

#### RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA

ERTAR KİMYA Tarım Ürünleri Aletleri İmalat Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Acidereosb Mah. Zafer Cad. No: 8 Sarıçam/ADANA  
Tel: 0 (322) 456 19 44 Faks: 0 (322) 456 19 47  
info@ertarkimya.com.tr www.ertarkimya.com.tr

**ertarkimya**  
Tarım Ürünleri ve Aletleri İmalat  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Acidereosb Mah. Zafer Cad. No : 8  
Sarıçam/ADANA Tel: 456 19 44 Fax: 456 19 47  
Yatırım V.D: 02 036 2756

**Dr. Zeynel AKDAĞCIK**  
Ruhsatlandırma Müdürü

İsmail Uğur PAZÇE  
Daire Başkanı V.

11 Ocak 2022

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

A 59