

İmal Tarihi:

Son Kullanma Tarihi:

Şarj No:

Ruhsat Tarih ve No.su: 30.07.2008 / 6455

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN ÖZELLİKLERİ VE ETKİ ŞEKLİ:

**TAVAL 5 EC** kbitn sentezini önlüyerek etkili olan bir insektisitir. Yaprak kırtılların larvaları üzerinde etkilidir. Temastan ziyade, mide yoluyla etki eder. **TAVAL 5 EC** esas itibarıyla bitki koruma ürünü uygulandıktan sonra bitki kısımlarının üzerinde kalır. Sistemik olmayıp, güçlü bir larva öldürücü bitki koruma ürünüdür. Bitki koruma ürünü uygulandıktan sonra larva uygun şekilde gömlekle değiştirilebilir.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Pamuk	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 ml/da (Larva)	28 gün
Biber	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 ml/da (Larva)	7 gün
Mısır	Çizgili yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exigua</i> )	20 ml/da (Larva)	35 gün
Hiyar	Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> )	30 ml/100 l su (Larva)	7 gün

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce avrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. İlaçlama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karışımaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karışımaya devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanılır.

### KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde ilaçlama 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 doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaları yıkayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**TAVAL 5 EC** ilk dönem ve son dönem larva üzerinde eşit şekilde etkili olmakla birlikte, haşere zararının en iyi önlenmesi bakımından larva sayısının uygulama için uygun düzeye geldiği zaman ve ilk dönemlerinde uygulama yapılması tavsiye edilir.

**Pamukta pamuk yaprakkurdu**na karşı 10-15 adında 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.

**Biber ve hiyarda (sera) pamuk yaprakkurdu**na karşı tarlaya köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar değerlendirildiğinde sonuç daha iyi olacaktır uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

**Mısır çizgili yaprakkurdu**na karşı 2-4 ve 4-6 yapraklı bitki gelişme dönemlerinde tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilerek larvalar sayılır. Uygulama ortalama 2 larva/bitki olduğunda yapılır. Erken elezon dönemi sonuna kadar mücadele yapılabilir. Ürün günün serin saatlerinde, yeşil aksam ilaçlaması şeklinde uygulanmalıdır.

### BİTKİ TAHAMMÜLÜ:

Tavsiyeleri uygun olarak kullanıldığında, tavsiye edildiği bitkilerce iyi tahammül görür.

### DİRENÇ YÖNETİMİ:

**TAVAL 5 EC** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 15 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarıyla uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **TAVAL 5 EC**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlama gerektirdiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 15 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARİŞİLBİLİRLİK DURUMU:

**TAVAL 5 EC** nötr reaksiyonlu insektisitler ile karıştırılabilir. Karıştırılacak ürünün reaksiyonu bilinmiyor ise, bir numune yapılarak karışım yapılmaz, tespit edilir. Karışım iyi hazırlanmalı ve birkaç saat içinde kullanılmalıdır.

A N

Net Miktarı:

Azami Per. Sat. Fiyatı:

**İÇİNDEKİLER:** Lufenuron, Butil glikol, Xylo, Etoksillenmiş fatty asit



### TEHLİKE

#### ZARARLILIK İFADELERİ:

**H226:** Alevlenir sıvı ve buhar.

**H302:** Yutulması halinde zaraardır.

**H312:** Cilt ile temas halinde zaraardır.

**H332:** Solunması halinde zaraardır.

**H315:** Cilt tahrişine yol açar.

**H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**H318:** Ciddi göz hasarına yol açar.

**H319:** Ciddi göz tahrişine yol açar.

**H410:** Sıcul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**P261:** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buhamını/spreyini solumaktan kaçının.

**P273:** Çevreye verilmemesinden kaçının.

**P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yz koruyucu kullanın.

**P405:** Kilit altında saklayın.

**P501:** İçeriği/kabı Ulusal Çevre Mevzuatına göre bertaraf edin.

**EU401:** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

• Anılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.

• Balklara zehirlidir, yer altı ve yer üstü sularına bulaştırmayınız.

• Boş bitki koruma ürünü ambalajını kesinlikle başka bir gaye için kullanmayınız, usulüne uygun bir şekilde imha ediniz.

• Kullanılmayan ürünü ambalajının içinde, ağız sıkıca kapalı olarak, çocukların erişemeyeceği bir yerde ve güdülerden uzakta, kilit altında saklayınız.

### YANICI DİR.

### DEPOLAMA DURUMU:

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

### FİRMA BEYANI:

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile firmamız ürünlerinin kalitesini garanti eder. Firmamız ürünlerinin hatalı depolanması, hatalı kullanılması, hatalı karışım yapılması veya teknik talimatlara uyulmamasından dolayı meydana gelecek olaylardan sorumlu değildir.

### ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2007

GIDA TARIM VE HAYVAN DİŞİMLERİ BAKANLIĞI

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR

30 Kasım 2007

GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



T.C.  
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI  
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü

Sayı : 19793230-320.04.02-E.3078437  
Konu : Etiket Onayı/TAVAL 5 EC

05.12.2017

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET ANONİM  
ŞİRKETİNE

Toplarönü Sokak No: 16 Anadoluhisarı BEYKOZ / İSTANBUL

Firmanız adına ithal ruhsatı bulunan TAVAL 5 EC (50 g/l Lufenuron) isimli bitki koruma ürününün etiketi, 28.10.2016 tarih ve 29871 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan "Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" hükümlerine göre Genel Müdürlüğümüzce onaylanmıştır. Onaylı etiket örneği yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.

 e-imzalıdır

Dr. Yunus BAYRAM  
Bakan a.  
Genel Müdür Yardımcısı V.

Ek :

1 - Onaylı Etiket (1 sayfa)

2 -

BELGENİN ASLI ELEKTRONİK İMZALIDIR

Yasemin DEMİR  
Büro Görevlisi



**Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Evrak Doğrulama Kodu : LJGDDBKPHPZOLGFBSZDU Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/gida-tarim-hayvancilik-bakanligi-ebys>  
Eskişehir Yolu 9. Km. Lodumlu Mevkii 06800 Çankaya/ Ankara

Tel: (0312) 287 33 60 Faks:

Bilgi için: Mehmet Ali TEKE  
Mühendis