

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 kitin sentezini önleyerek etkili olan bir insektisittir. Yaprak kurtlarının larvaları üzerinde etkilidir. Temastan ziyade, mide yoluyla etki eder. **TAVAL 5 EC** esas itibarıyla bitki koruma ürünü uygulanmış bitki kısımlarının üzerinde kalır. Sistemik olmayıp, güçlü bir larva öldürücü bitki koruma ürünüdür. Bitki koruma ürünü uygulanmış larva uygun şekilde gömlek değiştiremez.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANILACAĞI 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 (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 ml/100 l su (Larva)	7 gün

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra ilaça makinesinin deposu yanına kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde ilaça 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 ilaça makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. 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 yaprakkurduna karşı 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.

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

Mısır çizgili yaprakkurduna 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 helezon dönemi sonuna kadar mücadele yapılabilir. Ürün günün serin saatlerinde, yeşil aksam ilaçlaması şeklinde uygulanmalıdır.

BİTKİ TAHAMMÜLÜ:

Tavsiyelere 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 tekrarlayan 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 tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 15 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

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

AN



DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SAN. VE TİC. A. Ş.

TAVAL 5 EC

Emülsiyon Konsantr (EC)

Grubu	15	Insektisit (Böcek İlacı)
-------	----	--------------------------

50 g/l Lufenuron

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.
- **TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.**
- KULLANILAN ÜRÜNÜN BOŞ AMBALAJLARININ İÇİNE ¼ ÜNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ 3 SEFER TEKRARLAYINIZ.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Özel bir zehirlenme belirtisi yoktur. Genel belirtiler başlangıçta mide bulantısı, kusma, karın ağrısı ve ishaldir. Bitki koruma ürünü ile temas deri ve göz tahrişine sebep olabilir. **TAVAL 5 EC** normal kullanım şartlarında akut zehirlenme riski arz etmez.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Tüm şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Göz ile temas halinde: Yanma geçinceye kadar temiz su ile yıkanmalıdır.

Deri ile temas halinde: Uzun süreli temaslarda, su ve sabun ile yıkanıp uzun süre durulanmalıdır. Kimyasal bulaşmış elbise ve ayakkabılar derhal çıkarılmalıdır.

Soluması halinde: Derhal temiz havaya çıkarılmalı, solunum durmuş ise suni teneffüs yaptırılmalıdır. Solunum zor ise oksijen verin. Doktora başvurun.

Yutulması halinde: Şuuru yerinde olmaya kesinlikle ağızdan bir şey vermeyin. Acilen doktor çağırın.

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

Mide muhteviyatının nefes borusuna kaçmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalıdır. Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

30 Kasım 2017

GIDA TARIM VE HAYVANCILIK
CİDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR



Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı

Net Miktar:
Azami Per. Sat. Fiyatı:

İÇİNDEKİLER: Lufenuron, Butil glkol, Xylol, Etoksillenmiş fatty asit



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ:

- H226:** Alevlenir sıvı ve buhar.
- H302:** Yutulması halinde zararlıdır.
- H312:** Cilt ile temas halinde zararlıdır.
- H332:** Solunması halinde zararlıdır.
- H315:** Cilt tahrişine yol açar.
- H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318:** Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319:** Ciddi göz tahrişine yol açar.
- H410:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P261:** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyni solumaktan kaçının.
- P273:** Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280:** Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P405:** Kilit altında saklayın.
- P501:** İçeriği/kabı Ulusal Çevre mevzuatına göre bertaraf edin.
- EUH401:** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara 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 gıdalardan uzakta, kilit altında saklayınız.

YANICIDIR.

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 talimatlarla uyulmamasından dolayı meydana gelecek olaylardan sorumlu değildir.

ÜRETİCİ VE RUHSAT SAHİBİ FİRMA:

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER VE ZİRAİ İLAÇLAR SAN. VE TİC. A. Ş.

Fabrika: Organize Sanayi Bölgesi, 4. Cadde / ANTALYA
Merkez: Toplarönü Sok. No:16 Anadoluhisarı / İSTANBUL
Tel: (0216) 308 65 87 - 90 **Fax:** (0216) 308 65 84

DOĞAL KİMYEVİ MADDELER
ve ZİRAİ İLAÇLAR SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Toplarönü Sk. No:16 / 34310 Anadoluhisarı/Beşiktaş/İSTANBUL
A.Kurumlar V.D.: 3020/15808 Merkez Tic. Sic. No: 68-Kadıköy
Antalya Şube Ticaret Sicil No: 12447 - 44644 Antalya
Merkez Ticaret Sicil No: 6/3020/0888-08000
Antalya Şube Ticaret Sicil No: 2/877/5156/021/256

Uğur TAŞKAN
Ziraat Mühendisi
Ruhsatlandırma