

İmal Tarihi : (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi. (" )  
Şarj No: (Damga ile)  
Ruhsat tarih ve no.su: 05.03.2012 / 8598



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

## TROWEL® 050 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

|      |    |                          |
|------|----|--------------------------|
| Grup | 15 | İnsektisit (Böcek ilacı) |
|------|----|--------------------------|

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 BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ DÖRTTE BİRİNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ. ÇALKALAMA SUYUNU İLAÇLAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ ÜÇ KEZ TEKRARLAYINIZ.

**ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:** Özel bir zehirlenme belirtisi yoktur. Genel belirtiler, başlangıçta mide bulantısı, kusma, karın ağrısı ve ishaldir. İlaç ile temas deri ve göz tahrişine sebep olabilir. Trowel 050 EC normal kullanım şartlarında akut zehirlenme riski arz etmez.

**İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:**

**Göz:** Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

**Cilt:** Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

**Yutma:** Kusturmaya çalışmayın. Derhal doktor çağırın. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Solunum:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Solunumda güçlük çekiyorsa suni teneffüs yapın. Tıbbi yardım alın.

**ANTİDOTU :** Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

® HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114

12 Ocak 2022

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI

ÇİDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KABUL EDİLMİŞTİR.

### Kullanılacağı Bitki ve Zararlı Organizmalar

| Bitki Adı       | Zararlı Organizma Adı                              | Uygulama Dozu    | 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 exiqua</i> )   | 20 ml/da (Larva) | 35 gün                                 |
| Hıyar (Sera)    | Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) | 30 ml/100 L su   | 7 gün                                  |
| Kornişon (Sera) | Pamuk yaprakkurdu ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) | 30 ml/100 L su   | 7 gün                                  |

### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN ÖZELLİKLERİ VE ETKİ ŞEKLİ:

**Trowel 050 EC**, kitin sentezini önleyerek etkili olan bir insektisittir. Yaprak kurtlarının larvaları üzerinde etkilidir. Mide yoluyla etki eder. **Trowel 050 EC** esas itibarıyla ilaçlanmış bitki kısımlarının üzerinde kalır. Sistemik olmayıp, güçlü bir larva öldürücü insektisittir. İlaçlı larva uygun şekilde gömlek değiştiremez.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:** Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü 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 tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanınız.

**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.

**UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:** Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

Net Miktarı (kg veya lt)  
Brüt ağırlık (kg)  
Azami perakende satış fiyatı: Baskı

### İÇİNDEKİLER:

Lufenuron  
Keton  
Aromatik hidrokarbon

### ZARARLILIK İŞARETLERİ:



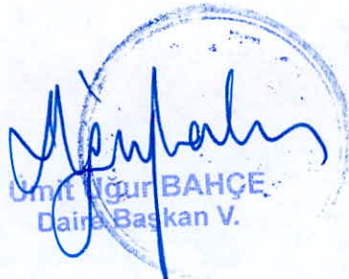
DİKKAT

### ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H226 Alevlenir sıvı ve buhar  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H332 Solunması halinde zararlıdır.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### ÖNLEM İFADELERİ (P):

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. - Sigara içilmez.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.



## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

**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, hıyar ve kornişonda pamuk 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.

**Mısırdaki pamuk çizgili yaprakkurduna** karşı 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.

## DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

**Trowel 050 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 **Trowel 050 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:** Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

**TROWEL® 050 EC**

Emülsiyon Konsantre (EC)

|      |    |                          |
|------|----|--------------------------|
| Grup | 15 | Insektisit (Böcek ilacı) |
|------|----|--------------------------|

50 g/L Lufenuron

## KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmayınız.

## 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 değişiklik olmaz.

## FİRMA BEYANI :

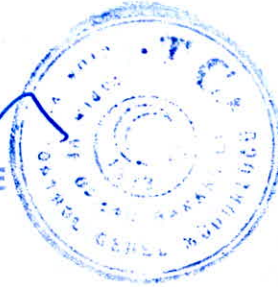
Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar bitki koruma ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

## RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
Gebze OSB Mahallesi 700. Sk. No: 711/1  
41400 Gebze / KOCAELİ  
Tel: 0262 751 14 12  
Fax: 0262 751 14 22



  
Umut Uğur BAHÇE  
Daire Başkanı V.



12 Ocak 2022

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



A DG

REV.2