

İmal Tarihi:

Son Kullanma Tarihi:

Şarj No:

Ruhsat tarihi ve no. su:

**KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:**

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arası Süre
Mercimek	Fasulye kapsül kurtları ( <i>Etiella zinckenella</i> , <i>Lampides boeticus</i> )	50 ml/da	7 gün
Nohut, Mercimek	Nohut Yeşilkurdu ( <i>Helicoverpa virescens</i> )	30 ml/da	7 gün
Patates	Patates Böceği ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	20 ml/100 lt su (Larva,ergin)	7 gün
Mercimek	Baklagil tohum böceği ( <i>Bruchus spp.</i> )	50 ml/ da	7 gün
Elma	Elma ic kurdu ( <i>Cydia pomonella</i> )	25 ml/100 lt su	7 gün
	Yaprak bükenler ( <i>Archips spp.</i> )	25 ml/100 lt su	
Hububat	Ekin güvesi ( <i>Syringopais temperatella</i> )	40 ml/da (erken devre)	7 gün
Ayçiçeği	Yeşilkurt ( <i>Helicoverpa armigera</i> )	50 ml/da	7 gün
*/**Bağ	Salkım güvesi ( <i>Lobesia botrana</i> )	25 ml/100 l/su	7 gün
Şekerpancarı	Pancar piresi ( <i>Chaetocnema tibialis</i> )	30 ml/da	7 gün
	Pamuk çizgili yaprakkurdu ( <i>Spodoptera exiqua Mamestra spp.</i> <i>Plusia gamma</i> )	30 ml/da	7 gün
	Kalkan böcekleri ( <i>Cassida spp.</i> )	30 ml/da	7 gün
	Yaprak böceği ( <i>Plesma maculata</i> )	30 ml/da	7 gün

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

\*\*Kırmızı örümcek popülasyonunu arttırdığında Ege Bölgesinde kullanılması sakıncalıdır.

**BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI**

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

09 Ekim 2018

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

Dr. Yunus BAYRAM  
Genel Müdür Yardımcısı V.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



## EFDAL KİMETRİN 20 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUP	3A	İnsektisit (Böcek İlacı)

200 gr/L Cypermethrin

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız.
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması esnasında hiçbir şey yemeyiniz, içmeyiniz, sigara kullanmayınız.
- Bitki koruma ürünü uygulanmış sahaya 7 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 KEŞİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine ¼ 'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu ilaçlama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

İlacın yutulması halinde vücut hareketlerinde dengesizlik, sinirsel belirtiler görülür. Fazla miktarda ilaç deriye bulaşırsa, özellikle yüz kısmında olmak deride uyuşma, yanma ve hissizlik gibi geçici deri hassasiyet belirtileri ortaya çıkabilir.

### İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

**Solunması Halinde:** Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise suni solunum yapınız. Doktora başvurunuz.

**Yutulması Halinde:** Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Tıbbi bakım alınır.

**Cilt Teması Halinde:** Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız. Etkilenen vücut bölgesinde yanık varsa giysileri çıkarmayın ve mümkün olduğunca cildi soğuk tutmaya çalışınız.

**Göz Teması Halinde:** Hemen gözü açık halde tutarak bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak en az 15-20 dakika boyunca iyice yıkayınız. Eğer varsa kontakt lensleri çıkarınız. Yıkama işlemini 5 dakika sonra tekrarlayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Tarım Kredi Kooperatifleri İştirakidir.



Net Miktarı

Azami per. Satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER:

Cypermethrin, Ksilen

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



UYARI KELİMESİ: TEHLİKELİ  
ZARARLILIK İFADELERİ: (H)

H226: Alevlenir sıvı ve buhar

H302+H332: Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açar.

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

ÖNLEM İFADELERİ: (P)

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.-  
Sigara içilmez.

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınınız.

P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.

P301 +P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN  
114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA  
MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.

P331: Kusturmayınız.

P403+P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz.

P501: İçeriği/kabı ' Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf ediniz.

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

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Arılara zehirlidir.
- Ürünün çiçeklenme zamanında kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sulara bulaştırmayınız.
- İyi havalandırılan ortamda, serin yerde, sıkıca kapalı kaptaki ve kilit altında muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kullanmayınız.

TARKİM BİTKİ KORUMA  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili  
Burak KİŞİN

**KALİBRASYON:**

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

**İLAÇLAMA 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 işlemlerini su kaynaklarının yanında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

**BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:**

**Ayçiçeğinde yeşilkurta karşı:** 100 bitkiden 5' inde yumurta, birinci dönem larva veya ilk zarar belirtmeleri görüldüğünde uygulamaya başlanır.

**Bağ salkım güvesine karşı:** 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. 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.

**Mercimekte baklagil tohum böceklerine karşı:** Bulaşık olduğu bilinen sahalarda çeşidin gelişmesi ve ekim zamanı göz önünde bulundurularak alt kapsüller kuru oluma girer girmez 10-14 gün ara ile 2-3 uygulama yapılarak tarla dönemindeki bulaşma önlenir.

**Mercimekte fasulye kapsülkurduna karşı:** Yeşil aksam uygulaması şeklinde uygulanır.

**Nohut ve Mercimekte 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.

**Patates böceğine karşı:** Günlük ortalama sıcaklık 14-15 C' ye ulaştığında tarlaya köşegenleri istikametinde girilerek, ocaklarda zararlıların yumurta, larva ve ergini aranır. Herhangi bir dönemine rastlanması o tarlanın bulaşık olduğunu gösterir. Birinci dölde karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölde 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.

**Elma içkurduna karşı:** Yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkuru mücalesinde hedef, her dölde ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

**Elmada yaprakbükene karşı:** Kış mevsiminde yapılan kontrollerde ağaç başına ortalama 5 adet yumurta paketi saptanan bahçelerde, erken ilkbaharda yaprak ve henüz açılmamış çiçek buketlerinde larva ile bulaşma oranı %5' i geçince uygulama yapılır. İlk uygulama pembe çiçek döneminde çiçek taç yapraklarının ¼ ü döküldüğü zaman yapılır. Tek ilaçlama yeterlidir. Ancak gerekirse birinci ilaçlamadan sonra 15-20 gün sonra ikinci ilaçlama yapılabilir.

09 Ekim 2018

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

N

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



## EFDAL KİMETRİN 20 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUP	3A	İnsektisit (Böcek İlacı)

200 gr/L Cypermethrin

**ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:** Mide muhteviyatının nefes borusuna kaçmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalıdır. Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114**

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Tarım Kredi Kooperatifleri iştirakidir.



TARIM BITKİ KORUMA  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili  
Burak Kişin

Dr. Yunus BAYRAM  
Genel Müdür Yardımcısı



**Hububatta ekin güvesine karşı:** Bulaşma oranı %20' den yukarı olan tarlalar mücadele programına alınır. Hububat yaprakları içinde beslenmekte olan larva boyu 2-6 mm olduğunda veya mart ayından itibaren bitkinin fenolojisine göre uygulamaya başlanmalıdır. Çeşitli nedenlerle ilaçlı mücadele gecikmiş ise larva boyları 7-10 mm olduğunda geç devre ilaçlamalarına yer verilmelidir.

**DİRENÇLE İLGİLİ BİLGİ:**

**EFDAL KİMETRİN 20 EC**, isimli bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grubu 3A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **EFDAL KİMETRİN 20 EC** 'ın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 3A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösterin.

**KARŞABİLİRLİK DURUMU:**

Kuvvetli alkali karakterdeki bitki koruma ürünleri hariç bazı bitki koruma ürünleri ile karışabilir. Büyük miktarda karışım yapmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



## EFDAL KİMETRİN 20 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUP	3A	İnsektisit (Böcek İlacı)
------	----	-----------------------------

200 gr/L Cypermethrin

**ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114**

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Tarım Kredi Kooperatifleri iştirakidir.



**RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FIRMA:**



TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Turgutlu yolu 9.km / MANİSA  
Tel: 0 236 2340909 pbx.  
Faks: 0 236 2379645  
www.tarkimbk.com.tr

**TARKİM BİTKİ KORUMA  
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**  
**Şirket Vekili  
Burak KIŞIN**

09 Ekim 2018

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA ve KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

10

