

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarihi ve Numarası:

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Domates	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	200 ml/da larva	7 gün
Fasulye	Fasulye kapsül kurdu (<i>Etiella zinckenella</i>)	200 ml/da larva	7 gün
Mısır	Pamuk çizgili yaprakkurdu (<i>Spodoptera exigu</i>)	200 ml/da larva	7 gün
	Mısır ambar zararlıları	200 ml/100 m ² alana	7 gün
Haşhaş	Haşhaş kökkurdu (<i>Ceuthorhynchus denticulatus</i>)	200 ml/100 l su ergin	7 gün
Kayısı	Şeftali güvesi (<i>Anarsia lineatella</i>)	150 ml/100 l su larva	7 gün
Kiraz	Kiraz sineği (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	100 ml/100 l su ergin	7 gün
Bağ*	Unlubıt (<i>Planococcus citri</i>)	150 ml/100 l su tüm dönemlerde	7 gün
Hububat	Ambarlanmış hububat ve mamulleri zararlılarına karşı	200 ml/100 m ² alana boş depo uygulamaları	Ürün depoya konulmadan 20-25 gün evvel
Pamuk	Pamuk çizgili yaprakkurdu (<i>Spodoptera exigua</i>)	250 ml/da larva	7 gün
	Pamuk yaprakbiti (<i>Aphis gossypii</i>)	100 ml/da ergin, larva	7 gün
	Yaprakpireleri (<i>Empoasca decipiens</i> , <i>Asymmetrasca decedens</i>)	170 ml/da ergin, larva	7 gün
Susam	Susam güvesi (<i>Antigastra catalaunalis</i>)	100 ml/da larva	7 gün
Soya	Piskokulu yeşilböcek (<i>Nezara viridula</i>)	170 ml/da ergin, larva	7 gün
	Pamuk çizgili yaprakkurdu (<i>Spodoptera exigua</i>)	250 ml/da larva	7 gün
Zeytin	Zeytin kabuklubiti (<i>Parlatoria oleae</i>)	150 ml/100 l su larva	7 gün

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

10 Ağustos 2018
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.

tarkim
EFDAL MALATHION 60 EM
Emülsiyon Konsantre(EC)

GRUP	1: B	İnsektisit (Böcek İlacı)
------	------	-----------------------------

650 g/l Malathion

- 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 kullanım talimatına uyunuz.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan bitki koruma ürünü boş ambalajının ¼ üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 kez tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Kandaki kolinesteraz enzimini inaktive eder, baş ağrısı, baş dönmesi, sinirlilik, görmede bozukluk ve bulanıklık, halsizlik, ishal, solunum zorluğu, terleme, salya, kusma, morarma, gözbebeklerinin küçülmesi, titreme, kaslarda seyirme, kasılma ve refleks bozukluğu.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Solunması Halinde: Bakınız Önlem İfadeleri **P304+P341**
Yutulması Halinde: Bakınız Önlem İfadeleri **P301 +P310**
Cilt Teması Halinde: Bakınız Önlem İfadeleri **P302+P350**
Göz Teması Halinde: Bakınız Önlem İfadeleri **P305+P351+P338**

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

ATROPİN SÜLFAT, PAM VE TOXOGONİN' dir. Atropin sülfat zehirlenmenin şiddetine göre 2-3 mg.'dan başlayarak 100 mg'a kadar verilebilir. Belirti ve şiddetine göre doktor tedavisi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL:114

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

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı V.

Net miktarı:
Azami perakende satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER
Malathion, Ksilen

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT
ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H226: Alevlenir sıvı ve buhar
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H312+H332: Ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):

P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.-Sigara içilmez.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P280: Koruyucu eldiven/Koruyucu kıyafet/Göz koruyucu/Yüz koruyucu kullanınız.
P301 +P310: YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.
P302+P350: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile iyice yıkayın.
P304+P341: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P370+P378: Yangın durumunda: Söndürme için kuru toz veya kuru kum kullanın
P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.
P501: İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf edin.
EUH401: insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürünü ambalajında kapalı olarak ateşten uzakta serin ve kuru yerde muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları usulüne uygun olarak imha ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Süs bitkilerinde Viburnum lantana ve Beyaz çam'da fitotoksiste yapar.
- Hazırlanan karışımın direkt güneş ışığından korunması gereklidir.

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili
Burak KİŞİN

BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumdaki karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı 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.

İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ:

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurulduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarını yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Domateste yeşil kurta 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.

Fasulyede fasulye kapsül kurduna karşı yeşil aksam uygulaması şeklinde uygulanır. **Mısır'da pamuk çizgili yaprak kurduna 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.

Haşhaşta haşhaş kökkurduna karşı mart ile nisan ortası arasında, erginlerin topraktan çıkışları en yüksek yoğunluğa ulaştığı ve m'de en az 10 adet ergin görüldüğünde, yumurta bırakmadan önce uygulama yapılmalıdır.

Kayısıda şeftali güvesine karşı uygulama zamanının saptanmasında eşeyssel çekici tuzaklar, etkili sıcaklıklar toplamı ve bitki fenolojisinden yararlanılır.

Kirazda kiraz sineğine karşı: Görsel sarı yapışkan tuzaklarda ilk ergin yakalandıktan sonra 7-10 gün içinde uygulamanın yapılması gereklidir.

Bağda unlubite karşı mücadele iki dönemde yapılır. Birinci dönem; asmanın gövdesinde kabuklarda ıslaklık görülmeye başladığı ve unlubit'in yeşil aksama doğru ilerlemeye başladığı dönemdir. Bu dönemde kuruklar yaklaşık nohut büyüklüğünde olup yalnız unlubit'in görüldüğü asmalar ilaçlanmalıdır. İkinci devre, unlubit'in yaprak ve salkımlara geçtiği, tanelerin tatlanmaya başladığı devredir. Asmaların çoğunda bulaşma saptanırsa ve ayrıca ihraç edilen çeşitlerde her iki dönemde de ilaçlama yapılabilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



tarkim

EFDAL MALATION 60 EM

Emülsiyon Konsantre(EC)

GRUP	1: B	İnsektisit (Böcek İlacı)
------	------	-----------------------------

650 g/l Malathion

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL:114

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

10 Ağustos 2018
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Dr. Yunus BAYRAM
Genel Müdür Yardımcısı

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.Şirket Vekili
Burak KİŞİN

Pamukta pamuk çizgili yaprakkurduna karşı yapılan kontrollerde 100 bitkide 10 adet larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi görüldüğünde uygulama yapılır.

Pamukta pamuk yaprakbitine karşı tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Fide döneminde seyreltmeden sonra %50 bulaşık fide, tarla döneminde ise 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında uygulama önerilir.

Pamukta yaprakpirelerine karşı rastgele seçilen bitkilerin ana gövdesine ait alt orta ve üst kısımdan alınan 1'er adet olmak üzere toplam 25 yaprağın tamamındaki yaprakpireleri sayılır. Bu şekilde tüm alandan toplam 100 yaprakta yaprak başına ortalama zararlı sayısı bulunur. Yaprak başına ortalama 10 adet yaprakpinesi saptandığında uygulama yapılmalıdır.

Susam güvesine karşı zararlı ile bulaşık bitki oranı %20 olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Soyada piskokulu yeşilböceğe karşı 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 8 adet ergin+nimf saptandığında kimyasal mücadele uygulanır.

Soyada pamuk çizgili yaprakkurduna karşı 3 m sıra uzunluğunda 6 larva veya yeni açılmış 2 yumurta paketi bulunduğu mücadelede geçilmelidir.

Zeytinde zeytin kabuklubiti: Zararının 1. Dölüne karşı çok yüksek popülasyonlar dışında ilaçlama yapılmamalıdır. Zararının ikinci dölünde ise, bahçede ki zararlı yoğunluğu ve parazitlenme oranı göz önüne alınmalıdır. İlaçlama yumurtaların %50 sinin açıldığı ve birinci dönem larvalarının çoğunlukta olduğunda yaprak ve meyvelerin tamamının ıslanabileceği şekilde yapılır. Bir ilaçlama yeterlidir.

Boş depolarda bütün yüzeyleri ıslatacak şekilde uygulama yapılır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

EFDAL MALATİON 60 EM adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grubu 1: B olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **EFDAL MALATİON 60 EM'** i aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulanmanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 1: B harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Dinitro bileşikleri ve Metalaxyl'li bitki koruma ürünleriyle karıştırılmamalıdır. Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL MALATİON 60 EM

Emülsiyon Konsantre(EC)

GRUP	1: B	İnsektisit (Böcek İlacı)
------	------	-----------------------------

650 g/l Malathion

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL:114

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



10 Ağustos 2018

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.



TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Şirket Vekili
Burak KİŞİN