

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat tarihi ve no, su:

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son uygulama ile Hasat arası Süre
Pamuk*	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	200 ml/ da Larva	14 gün
Mısır	Mısır koçankurdu (<i>Sesamia spp.</i>)	40 ml/da Larva (15 Gün Ara ile 3 ilaçlama)	14 gün
	Mısır kurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	Yumurta ilk tespit edildiğinde ilaçlamaya başlanır.	
Elma	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	20 ml/100 L su larva	14 gün
	Elma ağkurdu (<i>Yponomeuta malinellus</i>)	15 ml/100 L su larva	
Buğday	Süne (<i>Eurygaster spp.</i>)	15 ml/da 1-3. ve 4-5. Dönem nimf ve Yeni Nesil Ergin	14 gün
	Hububat hortumluböceği (<i>Pachytychus hordei</i>)	15 ml/da	
	Kırmı (<i>Aelia spp.</i>)	45 ml/da Kışlamış Ergin, 2-5. Dönem Nimf ve Yeni Nesil Ergin	
Şekerpancarı	Kalkan böcekleri (<i>Cassida spp.</i>)	15-20 ml/da	14 gün
	Pancar pireleri (<i>Chaetocnema tibialis</i>)	15-20 ml/da	
	Yaprak pireleri (<i>Cteniscus spp.</i>)	40-50 ml/da	
Zeytin	Zeytin sineği (<i>Bactrocera oleae</i>)	25 ml/100 L su	14 gün
Fındık	Fındık kurdu (<i>Curculio nucum</i>)	40 ml/da	14 gün
Bağ**	Bağ maymuncukları (<i>Otiorynchus spp.</i>)	30 ml/100 L su	7 gün
Domates	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	50 ml/da	14 gün

* Akdeniz Bölgesinde kullanılmaz.

**Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılamaz.

27 Aralık 2018

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A. Ş.



EFDAL ALFATRİN 100 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	3: A	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	------	--------------------------

100 g/L alphacypermethrin

- Önce etiketi okuyunuz.
- Evde kullanmayınız
- Çocuklardan, gıda ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.
- Bitki koruma ürününün uygulanması sırasında 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 KESİNLİKLE YASAKTIR.

Kullanılan ürünün boş ambalajlarının içine X'üne kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi 3 sefer tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

İlacın yutulması halinde vücut hareketlerinde dengesizlik ihtilaç gibi sinirsel belirtiler görülür. Taşıma veya uygulama sırasında fazla miktarda ilaç deriye bulaşmış ise özellikle yüz kısmında olmak üzere deride uyuşma, yanma, hissizlik gibi tipik geçici belirtiler ortaya çıkabilir.

İLK YARDIM ÖNEMLERİ:

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

Yutma Halinde: Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Tıbbi bakım alınız.

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 işlemi 5 dakika sonra tekrarlayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

Net Miktarı:
Azami per. Satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER:
Alpha Cypermethrin, Ksilen

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ: (H)

H226: Alevlenir sıvı ve buhar

H302 + H312 + H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar

H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H410 Sücul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ: (P)

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

P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.

P260: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

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

P353: Cildinizi su/duş ile durulayın.

P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

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

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Anlara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.
- Ürünü orijinal ambalajında kapalı olarak serin ve kuru bir yerde muhafaza ediniz.
- Konusunda uzman insanların erişebileceği şekilde muhafaza edilmelidir.
- Kullandıktan sonra boş bitki koruma ürünü ambalajlarını imha ediniz. Başka maksatlarla kullanmayınız.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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



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

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 durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanılır.

KALİBRASYON:

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alanlara 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 parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atılan su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Pamukta yeşilkurt: Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğunda uygulamaya karar verilir.

Mısır koçankurdu için: Bitkiler 20-30 cm boya ulaştıkça haftada iki kez kontrol edilerek ilk yumurtaların tespiti ile birlikte uygulamaya geçilir. Ürünün etki süreleri dikkate alınarak 15 gün ara ile iki veya üç uygulama yapılır.

Mısır kurdu için: aynı dönemde kontroller yapılarak ilk yumurta paketi görüldükten bir hafta sonra ilk uygulama yapılır, 15 gün ara ile iki veya üç uygulama yapılır.

Elma içkurduna karşı: Elma içkurduna yapılacak uygulamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurduna mücadelesinde hedef, her dölde alt larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Elma ağkurduna karşı: ilkbaharda yapraklarda larvaların ilk zararlarının görülmesinden son larva dönemine kadar ilaçlı mücadele yapılabilir. Ağaçlarda fazla zarara meydan vermemek için mücadelede geç kalınmamalıdır. Larvalara karşı ilaçlamaların çiçeklerin açılmasından önce veya çiçek taç yapraklarının %70-80 inin dökülmesinden sonra yapılması tavsiye edilir. Bahçeyi temsil edecek 100 yaprak buketinde, epidermis içine girmiş veya ağ örmüş, 4 larva kümesi varsa ilaçlama yapılır.

Buğdayda süne: Kimyasal mücadele yapılacak alanların belirlenmesi için, kıvrık alanlarda ve süne tarlaya indikten sonra tarlada bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır; bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

Hububat hortumluböceği: Mücadele zamanının tespiti için erginlerin topraktan ilk çıkışı ve hububat fenolojisi izlenmelidir. Toprakten kademeli olarak çıkan bu zararlıya karşı, çıkıştan takriben 10 gün sonra (sapa kalkma dönemi) uygulamaya başlanmalıdır. Mücadeleye karar vermek için çerçeve ve atrap metodu uygulanır.

Çerçeve metodu: Tarlada 10-20 adım aralıklarla tesadüfi olarak 12 yerde 4 m² lik çerçevelerle sayım yapılır ve m² de ortalama 5 veya daha fazla ergin böcek saptanan alanlarda uygulama yapılmalıdır.

Atrap metodu: Tarlada 10 atrap bir ünite sayılacak şekilde 3 tekrarlı olarak atrap saılır. Sayımlar tarlanın en az 12 farklı noktasında bu şekilde gerçekleştirilmelidir. 10 atrapta ortalama 15 veya daha fazla ergin böcek saptanan alanlarda uygulama yapılmalıdır.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A. Ş.

**EFDAL ALFATRİN 100 EC**

Emülsiyon Konsantre (EC)

GRUBU	3: A	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	------	-----------------------------

100 g/L Alphacypermethrin

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ:

İlaç yutulmuş ise hastanın boğulmamasına dikkat edilerek mide yıkanmalı ve ardından PHENOBARBITAL veya DIPHENYL HYDRANTOIN ya da onların karışımı verilmelidir. Alerji durumlarında antihistaminikler verilmelidir. Tedavi: Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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

**DEPOLAMA DURUMU:**

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 4 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI:

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

2

2.7 Aralık 2018

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

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

Buğdayda kımıl: Kımıl mücadelesi esas olarak kışlamış erginlere karşı yapılır. Mücadele zamanının sağlıklı bir şekilde saptanabilmesi için, kışlıktan göç hareketlerinin çok iyi takip edilmesi gerekir. Bu amaçla hava koşullarına bağlı olarak nisan ayının ikinci haftasından itibaren kışıklarda kımılın hareketi izlenir. İlk uçuşlar görüldüğü günden sonra kışıkların çevresinde ki ekiliş alanları kontrol edilir. Zararının dağılmasına ve yumurta bırakmasına fırsat verilmeyen toplu iniş alanlarına hemen mücadeleye başlanmalıdır.

Şekerpancarında kalkan böcekleri: Hem larvaları ve hem de erginleri şeker pancarına zarar verir. İlk baharda sıcak bölgelerde büyük zararları ortaya çıkabilir ve yapraklar tamamen tahrip olabilir.

Şekerpancarında pancar pireleri: Şekerpancarı üretim alanlarının genelinde kullanılan tohum, sistemik etkili bir preparatla ilaçlandığından, bitki 35-40 gün süreyle Pancar pirelerinin zararına karşı korunmaktadır. Bu nedenle bu sahalarda ayrıca bir ilaçlama gerekmemektedir. Sistemik etkili bir preparatla ilaçlanmamış tohumla ekilebilecek sahalarda Pancar pireleri ile mücadelede dikkatli olmak ve gerektiği hallerde zaman kaybetmeden mücadeleye başlamak çok önemlidir. İlaçlamalarda tarla yüzünün tamamen ilaçlanması, ilaç değmemiş alan bırakılmaması gerekmektedir.

Şekerpancarında yaprak pireleri: Hastalığın kışık konukçularına özel olarak dikkat edilmelidir. Kışık ürünlerin hasadı ilkbahardaki buluşmayı oldukça azaltacaktır. Düzgün bir tohum yatağı hazırlığı dengeli gübreleme gibi bitkiye iyi bir başlangıç temin eden kültürel metotlar bitkinin hastalığa mukavemetinde yardımcı olacaktır.

Zeytin sineği: meyvelerin yumurta koyma olgunluğuna geldiği dönemde meyvelerde vuruk sayımları yapılarak en az %10'unda 1.,2. ve 3. dönem larva ve yumurta saptanması halinde uygulama yapılmalıdır.

Fındıkta fındık kurduna karşı: Meyvelerin mercimek iriliğine geldiği dönemde yapılan kontrollerde 10 Ocak'ta 2'den fazla fındık kurdu görülmesi durumunda uygulama yapılır.

Bağ maymuncukları: Erken ilkbaharda, zararının çıkış döneminde zararlı ile bulaşık olduğu bilinen bağlara haftanın iki günü gidilerek bağın dört köşesinden ve bir de ortasından olmak üzere beş yerinden seçilen toplam 25 asmanın 10'unda zararlı veya zararı saptanırsa kimyasal mücadele önerilir.

Domateste yeşilkurt: Tariaya 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.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

EFDAL ALFATRİN 100 EC isimli bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grubu 3: A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **EFDAL ALFATRİN 100 EC'** nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulanmanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasından (Grubu 3: A hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösterin.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU:

Alkali özellikteki bitki koruma ürünleri ile kullanılmaz. Ancak diğer bitki koruma ürünleri ile karışım yapmadan önce ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A. Ş.



EFDAL ALFATRİN 100 EC

Emülsiyon Konsantr (EC)

GRUBU	3: A	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	------	-----------------------------

100 g/L Alphacypermethrin

ULUSAL ZEHİR MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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



RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:



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



27 Aralık 2018
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR



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