

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

EFDAL LAMTORİN 5 EC, değme ve mide yoluyla etkili olup, ani ve yeterli kalıcı etkiye sahiptir. Uygulamadan iyi sonuç alabilmek için uygulamanın zararlıların uygun dönemlerinde ve iyi bir kaplama yapabilecek şekilde uygulanması gerekir.

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizmanın Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama İle Hasat Arasındaki Süre
Pamuk	* Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	150 ml / da larva, yumurta	7 gün
	***İkinoktalı kırmızıörümcek (<i>Tetranychus urticae</i>)	50 ml / da nimf, ergin	
Elma	Elma içkürdü (<i>Cydia pomonella</i>)	20 ml / 100 L su larva	3 gün
Bağ****	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	20 ml / 100 L su larva	7 gün
Mısır	Mısır koçankürdü (<i>Sesamia spp.</i>)	30 ml / da, larva	14 gün
	Mısır kurdu (<i>Ostrinia nubilalis</i>)	30 ml / da, larva	
	Mısırdı Bozkurt (<i>Agrotis spp.</i>)	50 ml / da, larva	
Buğday	Süne (<i>Eurygaster spp.</i>)	20 ml / da (1. -3. ve 4.-5. dönem nimf)	14 gün
	Hububat hortumluböceği (<i>Pachytychius hordei</i>)	25 ml / da, ergin	
	Ekin kamburböceği (<i>Zabrus spp.</i>)	50 ml / da, larva	
Patates	Patates böceği (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	40 ml / da larva, ergin	3 gün
Domates	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	50 ml / da, larva	3 gün
Lahana	Lahana yaprakgüvesi (<i>Plutella maculipennis</i>)	25 ml / da, larva	2 gün
Şekerpancarı	Kalkan böcekleri (<i>Cassida spp.</i>)	25 ml/da, nimf ve ergin	3 gün
Zeytin	Zeytin güvesi / çiçekte (<i>Prays oleae</i>)	15 ml / 100 L su, larva	3 gün
Antepfıstığı	Antepfıstığı psillidi (<i>Agonoscaena pistaciae</i>)	20 ml / 100 L su nimf	3 gün
Fındık	Fındık kurdu (<i>Curculio nucum</i>)	50 ml / da ergin	7 gün

* Akdeniz Bölgesinde kullanılmaz.

***Sadece Ege Bölgesinde kullanılır.

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

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL LAMTORİN 5 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

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

50 g/l Lambda Cyhalothrin

- 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 14 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 bitki koruma ürünü boş ambalajının dörtte birine kadar temiz su koyarak iyice çalkalayınız. Çalkalama suyunu uygulama tankına boşaltınız. Bu işlemi üç kez tekrarlayınız.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ:

Genel zehirlenme belirtileri görülür. Başlangıçta mide bulantısı, kusma, karın ağrısı ve ishaldir. Bitki koruma ürünü ile temas, deri ve göz tahrişine sebep olabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Soluma Halinde: Bkz- Önlem İfadeleri (P304+P340)

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

Cilt Teması Halinde: Bkz- Önlem İfadeleri (P302+P352)

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 kontak lensleri çıkarınız. Yıkama işlemi 5 dakika sonra tekrarlayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz. Ağız yoluyla alma Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Tıbbi bakım alınınız.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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



28 Şubat 2019

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

Net Miktarı
Azami per. Satış fiyatı

İçindekiler:
Lambda Cyhalothrin, Ksilen

ZARARLILIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

- H226 Alevlenir sıvı ve buhar
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H332 Solunması halinde zararlıdır.
- H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P102 Çocukların erişmeyeceği yerde saklayınız.
- P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutunuz. Sigara içilmez.
- P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçınız.
- P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanınız.
- P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
- P302 + P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayınız.
- P304 +P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartınız ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutunuz.
- P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.
- P322 Özel önlemler (etikete bakınız)
- P363 Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayınız.
- P391 Döküntüleri toplayınız.
- P501 İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf ediniz.
- EUH401: İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.

AMBALAJI AÇMADAN ÖNCE EMNİYET TEDBİRLERİNİ OKUYUNUZ.

UYGULAMA SIRASINDAKİ TEDBİRLER

- Bütün bitki koruma ürünlerinde olduğu gibi, uygulama sırasında mümkün olduğu kadar ürün ile temastan sakınınız.
- Gözlük, maske kullanınız, kimyasallara dayanıklı eldiven, tulum ve çizme giyiniz.
- Ağzınızı ve burnunuzu içine alan maske takınız.
- Ürün gözlerinize zarar verebilir.
- Atomizer ile sisleme şeklinde uygulama yapılırken ağzınızı ve burnunuzu kapatacak bir maske takınız. Gözünüze geldiğinde hemen yıkayınız. İlk yardım tedbirlerine bakınız.
- Bitki koruma ürünü buharını solumayınız.

Sedef YÜCEL TEKOĞLU TARKİM BİTKİ KORUMA
Yüksek Kimyager SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLAMASI:

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 durumda iken 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 alana verilecek karışım miktarı iyi ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde rüzgârsız veya az rüzgârlı 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 işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmaz. Yıkama suyunu ve atıkları 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.

Pamukta ikinoktalı kırmızı örümceğe karşı: mücadele zamanının belirlenmesi için bitkiler 4-6 yapraklı olduktan sonra sürveylere başlanır. Zararlı yalnız tarla kenarında ve içinde lokal olarak bulunuyorsa, sadece bu kısımlar spesifik ilaçlar ile ilaçlanmalıdır. Zararlı tarlanın tamamına yayılması durumunda, yapılan sürveylerde yoğunluk yaprak başına Akdeniz bölgesinde 5, Ege ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 10 adet kırmızı örümceğe ulaşmış ise kaplama ilaçlama yapılmalıdır.

Elma içkurdu: Elma içkurdu'na yapılacak ilaçlamalar tahmin ve erken uyarı sistemine göre yönlendirilmelidir. Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her dölde ait larva çıkışı süresince ağaçları Haçlı bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir.

Bağ salkım güvesine karşı: salkım güveli uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamak, 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 konuk. 3.dölde tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde uygulamaya karar verilir. Her dölde bir uygulama yapılır.

Mısır kurdu ve mısır koçankurduna karşı: İlk yumurta tespit edildiğinde uygulama yapılır. İlk uygulamayı takiben 15 gün ara ile 2 uygulama daha yapılır.

Mısır'da bozkurt: Tohum ilaçlaması: Zararlıların yoğun olduğu yerlerde tohumlar ekilmeden önce bu koruyucu metot koruyucu amaçlı olarak uygulanır.

Kepekli yem uygulaması: Zararlıların bulunması muhtemel olan tarlalarda, sıraya ekim yapılan yerlerde 10 ayrı yerde 3'er m'lik sıralar üzerinde en az 2 yenik bitkinin bulunduğu tarlalarda kimyasal mücadele yapılır.

Yeşil aksam uygulaması: Zararlıların bulunması muhtemel olan tarlalarda, sıraya ekim yapılan yerlerde 10 ayrı yerde 3'er m'lik sıralar üzerinde en az 2 yenik bitkinin bulunduğu tarlalarda kimyasal mücadele yapılır. Geniş alanlarda kepekli yem uygulamasının zorluğu nedeniyle bu yöntem uygulanır.

A N



Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL LAMTORIN 5 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

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

50 g/l Lambda Cyhalothrin

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ: Özel bir antidotu yoktur.

Tedavi Şekli: Mideyi, Mide muhteviyatının solunum yollarına kaçmamasına özen göstererek yıkayınız. Sonra semptomatik ve takviye edici tedavi uygulayınız.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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



UYGULAMA SONRASI TEDBİRLER

- Boş ambalajları kesiniz, eziniz, yakınız veya gömünüz, tekrar kullanmayınız.
- Kullanılmayan ürünü ambalajı içinde, ağız sıkıca kapalı olarak, çocukların erişemeyeceği bir yerde ve gıdalardan uzakta kilit altında saklayınız.
- Yıkayınız. İş elbiselerinizi değiştiriniz ve yıkayınız.
- Bulaşık alet ve ekipmanları sabun ve sodalı su ile yıkayınız.

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyiniz ve sigara kullanmayınız.
- Ürünün deri, göz ve elbiselere bulaşmasından kaçınınız.
- Arılara zehirlidir, çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir, sulara bulaştırmayınız.

Sedef YÜCELTEKOĞLU
Yüksek Kimyager

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

28 Şubat 2019

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

Buğdayda süne: Süne tarlalara indikten sonra tarlalarda bazı sayımlar ve değerlendirmeler yapılır. Bunun sonucunda kimyasal mücadeleye karar verilir.

Buğdayda hububat hortumluböceği: Toprakтан çıkıştan 10 gün sonra (Sapa kalkma dönemi) ilaçlama yapılır.

Buğdayda ekin kamburböceği: Yüzeysel ilaçlaması 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 dölle karşı uygulama yapılacaksa, bitkilerde ilk olgun larvalar (dördüncü dönem) görüldüğünde yapılmalıdır. İkinci dölle uygulama yapılması durumunda ise yumurta açılımının tamamlanması beklenmelidir. Bu dönemde de böcek yoğunluğuna bağlı olarak meydana gelecek zarar bitki tarafından tolere edilebildiğinden uygulama gerekemeyebilir. 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.

Domateste 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.

Lahana yaprakgüvesine karşı: Tarlaya köşegenleri doğrultusunda girilip her 10 adımda bir bitki kontrol edilir. Zarar belirtilerine yaygın olarak rastlandığında ilaçlamaya karar verilir.

Şekerpancarında kalkan böceklerine karşı: Hem larvaları ve hem de erginleri şekerpancarına zarar verir. İlaçlamak suretiyle zarar yapmaları önlenir.

Zeytin güvesi: Zararlıların çiçek dölünde ilaçlama tavsiye edilmemektedir. Ancak ürünün az olduğu yıllarda mevsim başında yaprak ve yeni sürgünlerde %10'dan fazla zarar görüldüğünde, çiçek dölünde ilk kelebeklerin yakalanmasından 7-10 gün sonra çiçek dölüne bir ilaçlama yapılır. Tercihen sadece meyve dölüne karşı ilaçlama yapılmalıdır. Kontrol edilen mercimek büyüklüğündeki meyvelerin %10'nunda canlı "yumurta+larva" olduğunda ilaçlama yapılır.

Antepfıstığı psillidine karşı: Haftalık olarak 100 bileşik yaprakta yapılan sayımlar sonucu yaprak başına 20-30 nimf görüldüğünde, yumurtaların büyük çoğunluğu açıldığında ve ilk ergin parazitoit çıkışı ve yaprak yüzeyinde yapışkan tabaka (fumajin) olmadan önce ilaçlama yapılmalıdır.

Fındık kurduna karşı: Ergin böceklerin ekonomik zarar yapmaya başladıkları dönemde, bahçeleri ilaçlı bulundurmaya gerekir. İlaçlama, bahçedeki hâkim çeşitlerin yarısından fazlası mercimek iriliğine yaklaşınca (3-4 mm) yapılmalıdır. Ergin yoğunluğunun saptanması amacıyla bir sürvey yapılmalıdır. İşlem sabah erken veya akşamüzeri sakin rüzgarsız ve yağışsız günlerde yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

EFDAL LAMTORIN 5 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 LAMTORIN 5 EC'** nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasından (Grubu 3: A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösterin.

KARISABİLİRLİK DURUMU:

büyük miktarda karışım yapmadan önce karışım denemeleri yapılması tavsiye edilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL LAMTORIN 5 EC

Emülsiyon Konsantre (EC)

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

50 g/l Lambda Cyhalothrin

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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



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.

RUHSAT SAHİBİ VE İMALATÇI 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

Sedef YÜCEL TEKOĞLU
Yüksek Kimyager

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

A N



28 Şubat 2019

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