

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj Numarası:
Ruhsat Tarihi ve Numarası: 16.09.2014 / 9822

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR:

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	7 gün
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
Biber (tarla)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/da (Larva)	7 gün
Domates (Sera)	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/100 L su (Larva)	7 gün
Bağ*	Bağ salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	25 g/100 L su (Larva)	28 gün
	Bağ tripsleri (<i>Rubiothrips vitis</i> , <i>Mycterothrips albidicornis</i> , <i>Mycterothrips tschirkunae</i> , <i>Thrips tabaci</i>)	50 g/100 L su (Ergin-Larva)	
Hıyar (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	14 gün
Kornişon (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	14 gün
Pamuk	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	40 g/da (Larva)	21 gün
	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	35 g/da	
Kesme Karanfil	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	--
	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)		
Patlıcan (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	7 gün
Zeytin	Zeytin fidan tırtılı (<i>Palpita unionalis</i>)	30 g/100 L su (Larva)	28 gün
Nar	Harnup güvesi (<i>Ectomyelois ceratoniae</i>)	30 g/100 L su (Larva)	28 gün
Elma	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	40 g/100 L su (Larva)	14 gün
Şekerpancarı	Yaprak kurtları (<i>Spodoptera exiqua</i>)	30 g/da (Larva)	28 gün

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

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL EMABEN 5 SG

Suda Çözünen Granül (SG)

GRUBU	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

50 g/l Emamectin Benzoate

- 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 1 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.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ: Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Soluma Sonrası: Solunduğu takdirde temiz havaya çıkartınız. Soluma, yutma ya da temas halinde tıbbi yardım alınız ve mümkünse yanınızda ilacın etiketini ya da güvenlik bilgi formunu bulundurunuz.

Yutma Sonrası: Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Tıbbi bakım alınız.

Cilt Teması Sonrası: Sabun ve bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.

Göz teması Sonrası: Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dâhil olmak en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Bir uzmana başvurunuz.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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



Net Miktarı:
Azami Perakende Satış Fiyatı:
İÇİNDEKİLER: Emamectin Benzoate
ZARARLILIK İŞARETLERİ:



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

ÖNLEM İFADELERİ (P)

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P264: Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız.

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

P330: Ağızınızı çalkalayınız.

P391: Döküntüleri toplayınız.

P501: İçeriği/kabı Ulusal Çevre Mevzuatına göre bertaraf edin.

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

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Bütün bitki koruma ürünlerinde olduğu gibi uygulama esnasında mümkün olduğu kadar ürün ile temastan kaçınınız.
- Gözlük, maske kullanınız, kimyasallara dayanıklı tulum, eldiven ve çizme giyiniz.
- Atomizer ile şişleme şeklinde uygulama yapılırken ağızınızı ve burnunuzu kapatacak bir maske takınız.
- Elbiseleriniz dökülmüş ise değiştirip hemen onu yıkayınız.
- Bitki koruma ürünü buharını solumayınız.
- Faydalılar uygulamadan 48 saat sonra salınmalıdır.
- Uygulama sonrası, iş elbiselerinizi değiştiriniz ve yıkayınız. Şişe boşalınca yıkayınız. Boş şişeyi tekrar kullanmayınız. Ezip veya kesip gömünüz.
- Kullanılmayan bitki koruma ürünü ambalajı içinde ağız sıkıca kapalı olarak, çocukların erişemeyeceği bir yerde ve gıdalardan uzakta kilit altında saklayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- Balıklara zehirlidir. Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.

N. Duran
Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı



11 EYLÜL 2024
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

M. S. S. S.
TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Barış SÜRELİ, Genel Müdür, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, MANİSA
Tic. Sic. No: 23.940/15
Ziraat Yüksek Mühendisi
Mersis No: 08210010000001000000

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 durumdayken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanınca 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 rüzgârsız veya az rüzgârlı hava koşullarında yapılmalıdır.

UYGULAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama 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.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANIM ŞEKLİ:

Uygulamalarda traktör, sırt pülverizatörleri, motorlu atomizerler ve diğer her türlü uygulama aleti kullanılabilir. Yoğun yeşil aksamı olan bitkiler iyi bir kaplama için özen gösteriniz. Günün sıcak saatlerinde yeşil aksamın ıslak olduğu veya hemen yağış beklenen durumlarda uygulamadan kaçınılmalıdır.

Biber (sera-tarla), hıyar (sera), Kornişon (sera) ve patlıcan (sera)-Pamuk yaprakkurdu: Uygulama 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde yapılmalıdır. Larvalar yaprak üzerine dağılmadan uygulama yapılmalıdır.

Domates (sera) ve biber (sera)-Yeşilkurt: Larvalar meyveye giriş yapmadan, 100 bitkiden 5 tanesinin bulaşık olması halinde hemen uygulamaya başlanır.

Bağ-Salkım güvesi: Salkım güvesine karşı yapılacak uygulamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilir. Eşeyssel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış düşmeye başlaması, birinci dölde akşamüstü sıcaklıklarının iki gün üst üste 15°C'yi aşması ve süreklilik göstermesi, etkili sıcaklıkların toplamının 1. dölde 120 gd (gün derece), 2. dölde 520 (gd), 3. dölde 1047 gd'ye ulaşması, asmanın fenolojik olarak 1. dölde çiçek tomurcuğu, 2. dölde koruk, 3. dölde tatlanma başlangıcı döneminde olması ve yumurtalardan ilk larva çıkışı takip edilerek uygulama yapılır. Her dölde bir uygulama yapılır. Ancak 3. dölden itibaren yumurtlama devam edebileceğinden, yeni yumurta bulunduğu sürece ürünün etki süresi ve hasat tarihi de göz önüne alınarak uygulamalara devam edilir.

N. Arıcan
Dr. Nesrin ÇAKIR-ARICAN
Daire Başkanı

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



tarkim EFDAL EMABEN 5 SG

Suda Çözünen Granül (SG)

GRUBU	6	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	---	--------------------------

50 g/l Emamectin Benzoate

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA 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 hoşgörü (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.

[Signature]
TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Gutüzel Mh. Turgutlu Cd. No:287 Sehzadeler MANİSA
Tel: 0 236 234 00 00 Pbx: Fax: 0 236 237 00 45
Mesir V.O. 023 030 1067 Tlx. Snc. No: 12122
Mersis No: 0827 0301 0070 0012 www.tarkimlik.com.tr
Barış SÜREL
Ziraat Yüksek Mühendisi

11 EYL 2024

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

47 8.5

Pamuk-Pamuk yaprakkurdu: Pamukta pamuk yaprakkurdu ile mücadelede en iyi etki için yumurtaların açıldığı dönemde uygulama yapılması uygundur. Zararının dönem içindeki yoğunluğuna bağlı olarak gerekirse 10-15 gün aralarla uygulama tekrarlanmalıdır.

Bağ tripsleri: bağda ilkbaharda gözler uyanmaya başlayıp, ilk yapraklar görüldüğünde zararının popülasyon yoğunluğu en az 2-3 trips ergin veya larva/yaprakçık olarak saptandığında uygulama yapılmalıdır. Asmanın yeşil aksamının tümüne uygulama yapılmasına özen gösterilmelidir. Bir uygulama yeterlidir.

Pamuk-Yeşilkurt: Pamukta yeşilkurta karşı 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.

Kesme Karanfil-Pamuk yaprakkurdu: Üç metre uzunluğundaki bir sırada 5-6 adet larva veya 1 yumurta paketi bulunduğunda mücadeleye geçilmelidir. Uygulamadan iyi bir sonuç alabilmek için, uygulama 1-3 dönem larvalara karşı yapılmalıdır. İleriki dönemdeki larvalara karşı yapılan uygulamalarda yeterli sonuç alınamaz.

Kesme Karanfil-Yeşilkurt: 100 bitkiden 5 tanesinin bulaşık olması halinde derhal mücadeleye başlanır.

Zeytin fidan tırtılına karşı: Birinci ve ikinci dönem larvaların çoğunlukta olduğu ve popülasyon oluşuktan sonra uygulamaya başlanır.

Nar harnup güvesine karşı: Haziran sonu temmuz başında meyveler yaklaşık 3-5 cm. çapına geldiğinde, bulaşıklık oranı da %5'in üzerinde ise bitki koruma ürününün etki süresine bağlı olarak 14 gün ara ile 2-3 uygulama yapılır.

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

Şekerpancari yaprakkurtlarına karşı: Uygulamalar, larvalar yumurtadan yeni çıktığında ve henüz dağılmadan yapılmalıdır. Yeni çıkan larvalar daha çok bitkinin üst kısımlarında olduğundan bu dönemde yapılan uygulama daha etkili olur. Bu nedenle ilaçlama zamanı geciktirilmemelidir. Tarla kontrolleri haftada bir yapılmalıdır. Çiçeklenme başlangıcından olgunlaşma dönemine kadar olan kritik periyotta zararı önem kazanır ve bu dönemde ürünün mücadelesi yapılabilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ: EFDAL EMABEN 5 SG adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 6 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için EFDAL EMABEN 5 SG'nin aynı sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 6 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞILIRLIK DURUMU: Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmak isteniyorsa fiziksel bir ön karışım testi yapılmalıdır.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



tarkim

EFDAL EMABEN 5 SG

Suda Çözünen Granül (SG)

GRUBU	6	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	---	--------------------------

50 g/l Emamectin Benzoate

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA 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.
Turgut Özal Mahallesi Turgutlu Caddesi No:287 MANİSA
Tel: 0 236 2340909 pbx. Faks: 0 236 2379645
www.tarkimbk.com.tr

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Tic. Sic. No: 287 Şişli/İstanbul
Tic. Sic. No: 234 0909 Pbx Faks: 0 236 237 96 45
Tic. Sic. No: 12122
MANİSA Pa.2 0301 0070 0012 www.tarkimbk.com.tr

Barış SÜREL
Ziraat Yüksek Mühendisi



11 EYL 2024
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

87 20