

İmal Tarihi:
Son Kullanma Tarihi:
Şarj No:
Ruhsat Tarihi ve Numarası:

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
*Bağ (Üzüm)	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	30 g/100 l su, larva	14 gün
Domates (Sera)	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	15 g/100 l su, larva	1 gün
Domates (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	20 g/100 l su, larva	1 gün
Elma	Elma içkurdu (<i>Cydia pomonella</i>)	20 g/100 l su, larva	14 gün
Pamuk	Yeşilkurt (<i>Helicoverpa armigera</i>)	30 g/da, larva	21 gün

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

EFDAL AKAVA Flubendiamide içeren, farklı bir etki mekanizmasına sahip, phthalic acid diamide grubu yeni bir insektisittir. **EFDAL AKAVA** böceğin kas sisteminde yer alan ryanodin reseptörlerine (RyR) bağlanarak reseptör kanallarının uzun süre açık kalmasına neden olur ve içerideki Ca²⁺ iyonlarının kontrolsüz olarak dışarı çıkışı sonucu kaslarda kontrol dışı kasılmalar meydana gelir. Böceklerin beslenmesi hızla durur ve sırasıyla uyuşukluk, kas paralizi ve ölüm gerçekleşir. **EFDAL AKAVA** bu yeni etki mekanizmasıyla pestisitlere dayanıklılık kazanmış birçok lepidopter türüne karşı mükemmel etki gösterir. **EFDAL AKAVA** uygulamadan 2-3 saat sonraki yağışlardan etkilenmez. Uygulamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.

BITKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI: Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptan sonra 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 rüzgarsız 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 parçalarını yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmamalıdır. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmamız.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



EFDAL AKAVA

Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grup	28	İnsektisit (Böcek İlacı)
------	----	--------------------------

%20 Flubendiamide

- 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 halinde: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.
Yutma halinde: Herhangi bir sıvı vermeyiniz. Tıbbi olarak önerilmedikçe kusmaya zorlamayınız. Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Tıbbi bakım alın.
Cilt teması halinde: Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.
Göz teması: Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dâhil olmak üzere en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Tıbbi bakım alın.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

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



14 Ekim 2021
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.



Net Miktarı:
Azami per. Satış fiyatı:

İÇİNDEKİLER:
Flubendiamide

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ:

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

ÖNLEM İFADELERİ

P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

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

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P391: Döküntüleri toplayın.

P501: İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

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

KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- 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.

DEPOLAMA DURUMU: Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile bitki koruma ürününün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI: Orijinal ambalajında satılmak kaydı ile imalatçılar ürünlerinin kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ürünlerinin hatalı depolanması veya tavsiyelere uymadaki eksiklikler neticesinde vaki olacak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

Sedef YÜCE TAKOĞLU
Yüksek Kimyager
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ:

Bağda bağ salkım güvesi: Uygulamalar tahmin uyarı sistemine göre belirlenir. Larvisit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış düşmeye başlamalı, etkili sıcaklıklar 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 sıcaklıklar 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.

Domateste domates güvesi: Ergin çıkışını saptamak için üretim sezonunun başlangıcından itibaren tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeysel çekici tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir. Tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 bitki kontrol edilerek, bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 bitkiden 3'ü bulaşık ise mücadeleye karar verilir. Uygulamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse uygulama tekrarlanabilir.

Domateste pamuk yaprak kurdu: 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Elmada elma içkürdu: Uygulamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yapılır. Elma içkürdu mücadelesinde hedef her dölde ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaç bulundurarak yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ilk larva çıkışlarının belirlenmesi çok önemlidir. Bu tarihler göz önünde bulundurularak birinci dölde karşı 2, ikinci dölde karşı 1 ve görüldüğü takdirde üçüncü dölde karşı 1 uygulama yapılır.

Pamukta yeşilkurt: Yeşilkurtun herhangi bir dölüne karşı kullanılabilir. En iyi etkiyi elde etmek için her dölde yumurtadan yeni çıkmış larvaların çoğunlukta olduğu dönemde uygulama yapılması uygundur. Larvalar gündüzleri genellikle tarak, çiçek ve koza içinde beslendiği için uygulama sabah erken saatlerde veya akşam geç saatlerde yapılmalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

EFDAL AKKAVA adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 28 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle direnç gelişimini geciktirmek için **EFDAL AKKAVA**'nın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız- Uygulamanın durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 28 hariç) ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz

KARIŞILIRLIK DURUMU: Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılması tavsiye edilmez. Bir karışıma gerek duyulursa ön karışım testi yapılması önerilir.

Tarkim Bitki Koruma Sanayi ve Ticaret A.Ş.



tarkim

EFDAL AKAVA

Suda Dağılabilen Granül (WG)

Grup	28	Insektisit (Böcek İlacı)
------	----	-----------------------------

%20 Flubendiamide

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.



RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FIRMA:



TARKİM BİTKİ KORUMA SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Turgut Özal Mahallesi Turgutlu Caddesi No:287 MANİSA

Tel: 0 236 2340909 pbx.

Çağrı Merkez:4443150

Faks: 0 236 2379645

www.tarkimbk.com.tr

Sedef YÜCEL TEKOĞLU

Yüksek Kemyager

TARKİM BİTKİ KORUMA
SANAYİ ve TİCARET A.Ş.



14 Ekim 2021

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

A.M.