İmal Tarihi :
Son Kullanma Tarihi :
Şarj No :
Ruhsat Tarih ve Numarası : 27.12.2010 / 8139

KULLANILACAĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu
Bağ	Salkım güvesi (*Lobesia botrana*)	100 g / 100 l su
Domates (Sera)	Domates güvesi (*Tuta absoluta*)	150 g/ 100 l su
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (*Spodoptera littoralis*)	100 g/ 100 l su
Kiraz	Elma yaprakbükeni (*Archips rosanus*) Adi yaprakbükücüsü (*Archips xylosteanus*)	100 g/ 100 l su
Tütün	Yeşilkurt (*Helicoverpa armigera*)	100 g/ da larva

Preparat mide zehiri etkili biyolojik bir insektisittir. Sporlanma boyunca parasporal, kristal proteinli yapılar oluşturmaktadır. Bitkiye püskürtülen ilaç larva tarafından yutulduğunda larvanın midesinde bu kristal yapılar hücreleri parçalayarak sindirimin durmasına neden olur. Beslenemeyen larva sonunda ölür.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:
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 ilaçlı su depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. İlaçlama tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürününü 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 rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

Uygulama makinesinin temizliği
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 işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

11 Haziran 2021

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

SUMITOMO CHEMICAL

Turkey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş

FLORBAC(R) WG

Suda dağılabilen granül (WG)

Grubu	11	Biyolojik İnsektisit (Böcek ilacı)

***Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* strain ABTS-1857**
35000 DBM /mg

- ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ.
- EVDE KULLANMAYINIZ.
- ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ. SİGARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSIYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ
Bir rahatsızlık hissedildiğinde etiketle birlikte doktora başvurunuz. Deriyi tahriş edebilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ
Soluma: Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Belirtilerin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
Yutma: Ağzı çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan ağzı su ile temizleyin. Kusma meydana gelirse, hemen tıbbi yardım alın.
Ciltle temas: Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi sabun ve bol su ile iyice yıkayın.
Gözlerle temas: Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdırlar. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

Net Miktarı : ... kg e
Azami Perakende Satış Fiyatı :

İÇİNDEKİLER
Bacillus thuringiensis var. *aizawai* strain ABTS-1857, sodyum sülfat

ZARARLILIK İŞARETLERİ

DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

ÖNLEM İFADELERİ
P261 Tozunu, dumanını, buharlarını ve spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu kıyafet, elfiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P501 Kabıuygun bir şekilde bertaraf edin.
EUH401 insan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR
* Sulandırılmış ilacı ilaç deposunda 12 saatten fazla bekletmeyiniz.
* İlaç artıklarını su kaynaklarına bulaştırmayınız.

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

FİRMA BEYANI
Orijinal ambalajlarında satılmak kaydıyla imalatçılar ilaçlarının kalitesini garanti ederler. İmalatçılar, ilaçların hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadıklarındaki eksiklik neticesinde doğacak olan zararlardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

YUSUF DEMİR
Geliştirme & Ruhsatlandırma Müdürü
Sumitomo Chemical Turkey
Kimya San. ve Tic. A.Ş.

Bağ : İlaçlamalarda 100 L suya 1000 g şeker karıştırılması tavsiye olunur.
Salkım güvesine karşı yapılacak ilaçlamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilir. Eşeysel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayısının tepe noktasına ulaşıp düşmeye başlaması, birinci dölde akşamüstü sıcaklıklarının iki gün üst üste 15°C' yi aşması ve süreklilik göstermesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde 120 gd (gün-derece), ikinci dölde 520 gd, üçüncü 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, ilaçlama yapılır. Her dölde bir ilaçlama yapılır. Ancak 3. dölden itibaren yumurtlama devam edebileceğinden, yani yumurta bulunduğu sürece ilacın etki süresi ve hasat tarihi de göz önüne alınarak ilaçlamalara devam edilir.

Domates: Domates bitkisinde Domates Güvesi (Tuta absoluta) ' ne karşı yapılacak olan uygulamalarda; 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 ve 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 yumurta ve larva ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanabilir.

Biber : 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. İlaçlama, larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacağından ilaçlama zamanına özen gösterilmelidir.

Kiraz Elma yaprakbükeni ve Adi yaprakbükücüsü: Kışın yapılan kontrollerde ağaç başına 7 adet yumurta paketi saptanan bahçelerde, erken ilkbaharda ise yaprak ve henüz açılmamış çiçek buketlerinde larva ilebulaşıklılık oranı %6'yı geçince ilaçlama yapılır.
Bu bahçelerde fenolojik olarak ilk ilaçlama Salihli ve Sapıkısa çeşitlerinde tam çiçeklenme, Napolyon çeşidinde çiçek taç yapraklarının %20-40'ı, Kırdar çeşidinde ise %40-60'ı döküldüğü zaman yapılır. Gerekirse birinci ilaçlamadan 15-20 gün sonra ikinci ilaçlama yapılır.

Tütün yeşilkurt : Kontrol edilen 100 bitkide 20 larva görüldüğünde ilaçlamaya başlanır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ
Florbac WG adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 11 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bir bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Florbac WG' yi aynı üretim sezonu içerisinde üst üste en fazla 2 defa uygulayınız ve toplamda 3 uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 11 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU
Diğer ilaçlarla karışım daha önceden denenmelidir. Alkali reaksiyonlu ilaçlarla karışmaz.
Eğer bir karışım yapılacaksa, ayrı bir kapta ön karışım denemesi yapılmalıdır.

® Valent BioSciences firmasının tescilli markasıdır.

11 Haziran 2021

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

SUMİTOMO CHEMICAL
Turkey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş

FLORBAC(R) WG

Suda dağılabilen granül (WG)

Grubu	11	Biyolojik İnsektisit (Böcek İlacı)

***Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* strain ABTS-1857**
35000 DBM /mg

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ
Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanmalıdır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Dr. Nesrin ÇAKIR ARICAN
Daire Başkanı

T.C. ORMAN BAKANLIĞI GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

RUHSAT SAHİBİ FİRMA
Sumitomo Chemical Turkey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş
Barbaros Mah. Çiğdem Sokak No: 1
Ağaoğlu My Office Kat :10 No: 44-45
34746 Batı Ataşehir, İstanbul / Türkiye
Tel : +90 216 680 33 34 - Fax : +90 216 680 10 12

ÜRETİCİ FİRMA
Valent BioSciences Corporation
870 Technology Way
Libertyville,IL 60048 ABD
TEL: +1 847 968 4700 FAX: +1 847 968 4803

ÜRETİM TESİSİ
A to Z Drying Inc., 1000 Wallace Road
Osage, Iowa, 50461 ABD

Yusuf DEMİR
Geliştirme & Ruhsatlandırma Müdürü
Sumitomo Chemical Turkey
Kimya San. ve Tic. A.Ş.