

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

KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

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

Preparat mide zehiri etkili biyolojik bir insektisittir. Sporlanna boyunca parasporal, kristal proteini 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 ilacli su depoya ilave edilir. Karıştırma devam edilerek depo suyla tamamlanır. İlaçlama tamamlanmaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan bitki koruma ürünü aynı gün içinde kullanınız.

KALIBRASYON: 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 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 yıkamasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.



Turkey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş

FLORBAC(R) WG

Suda dağılabilen granül (WG)

Grubu	11	Biyolojik insektisit (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 HIÇBİR ŞEY YEMEYİNİZ, İÇMEYİNİZ, SİĞARA KULLANMAYINIZ.
- BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA 1 GÜN İNSAN VE HAYVAN SOKMAYINIZ.
- İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMEK İÇİN, TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKLİDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLER DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

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

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Soluma: Maruz kalan kişiye hemen temiz havaya çıkarm. 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 çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

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

İÇİNDEKİLER

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

ZARARLILIK İŞARETLERİ



DİKKAT

UYARI KETİMESİ
DİKKAT

ZARARLILIK İFADELERİ
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

ÖNLEM İFADELERİ

P261 Tozunu, dumanı, buharlarını ve spreyini solumaktan kaçın.
P280 Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMAS 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 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin.

EU401 İnsan 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 orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 2 yıl süre ile ilacın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgör (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydıyla imalatçılar ilaçlarının kalitesinin garanti ederler. İmalatçılar, ilaçların hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadıkları takdirde ekislik neticesinde doğacak olan zararlardan dolayı sorumluluk kabul etmez.

SUMITOMO CHEMICAL TURKEY
Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Barbaros Mah. Çığdem Sk. No:1 Ağaoglu My Office
Kat:10 D:44-45 34746 Alışehir - İstanbul
Kozuyatağı V.D. 782 066 884 Tlc.Sic. No: 8909

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

Bağ : ilaçlamalarda 100 L suya 1000 g şeker karıştırılması tavsiye olunur.

Sakım güvesine karşı yapılacak ilaçlamalar tahmin ve uyarı sistemine göre yönlendirilir. Eşeyssel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayısının tespit noktasına ulaşım düşmeye başlaması, birinci dölde akşam üstü sıcaklıklarının iki gün üst üste 15 °C' yi aşması ve süreklilik göstermesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde 120 gđ (gün-derce), ikinci dölde 520 gđ, üçüncü dölde 1047 gđ' 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 çıkışı saptamak için üretim sezonunun başlangıcından itibaren tarlada (1-2 tuzak/ha) ve serada (1 tuzak/sera) eşeyssel çekici tuzaklar kullanılır. Tuzaklar haftada bir kontrol edilir ve tuzakta ilk ergin görüldüğünde üretim alanının büyüklüğüne göre en az 100 biki kontrol edilerek bitkinin çiçek, yaprak, sap ve sürgünlerinde yumurta ve larva aranır. 100 biktiden 3' ü yumurta ve larva ile buluşık ise mücadeleye karar verilir. ilaçlamadan 5-6 gün sonra biktikler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanabilir.

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

Kiraz, visne elma yaprakbükücü ve adi yaprakbükücü: Kışın yapılan kontrollerde ağaç başına 7 adet yumurta paketi saptanan bahçelerde, erken ilkbaharda ise yaprak ve henüz açılmamış çiçek buketlerinde larva ile buluşıklık 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 biktide 20 larva görüldüğünde ilaçlamaya başlanır.

FLOBRAC WG hakkında bir şikayetiniz olması halinde İl/İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğüne bildiriniz.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

FLOBRAC WG adlı biki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 11 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bir biki koruma ürününün tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için FLOBRAC 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 hariç) biki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARİŞİLEBİLİRLİK DURUMU

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

® Valent BioSciences firmasının tescilli markasıdır.



Turkey Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş

FLOBRAC(R) WG

Suda dağılabilen granül (WG)

Grubu	11	Biyolojik Insektisit (Böcek ilacı)
-------	----	---------------------------------------

Bacillus thuringiensis var. *aizawai* strain ABTS-1857

35000 DBM / mg

ANTİDÖTÜ VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanmalıdır.

ULUSAL ZEHİR DANİŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

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 LLC

1910 Innovation Way, Suite 100, Libertyville, Illinois

60048 ABD

ÜRETİM TESİSİ

A to Z Drying Inc., 1000 Wallace Road

Osage, Iowa, 50461 ABD

SUMITOMO CHEMICAL TURKEY

Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Barbaros Mah. Çiğdem Sk. No:1 Ağaoğlu My Office

Kat:10 D:44-45 34746 Ataşehir - İstanbul

Kozayağı V.D. 752 066 9584 Tic.Sic. No: 8909

Geliştirme & Ruhsatlandırma MÜDÜRLÜĞÜ
Sumitomo Chemical Turkey
Kimya San. ve Tic. A.Ş.

21 Nisan 2025
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

