

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)
Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)
Şarj numarası : (damga)
Ruhsatname tarihi ve numarası: 15.08.2022/12456

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

KULLANILACĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
DOMATES (Sera)	Domates güvesi (<i>Tuta absoluta</i>)	15 g/100 L su larva	1 gün
DOMATES (Sera)	Pamuk yaprak kurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	20 g/100 L su larva	1 gün
BAĞ*	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	30 g/100 L su larva	Üzüm:14 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 kullanılamaz.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan bitki koruma ürünü önce ayrı bir kaptaki 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 tamamlanıncaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

KALİBRASYON

Uygulama öncesinde uygulama makinesinin kalibrasyonu yapılmalıdır. Uygulamalarda iyi bir kaplama sağlayacak şekilde belirli alana verilecek karışım miktarı ayarlanmalıdır. Uygulamalar günün serin saatlerinde, rüzgarsız veya az rüzgarlı hava koşullarında yapılmalıdır.

İLAÇLAMA MAKİNESİNİN TEMİZLİĞİ

Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçalarının yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANMA ŞEKLİ

Domates güvesi: Ergin çıkışı saptamak için dikimden hemen sonra tarlada eşeyssel çekici delta tuzak 1-2 adet / ha, serada ise 1 adet/da veya 1 adet ışık tuzak/da 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, meyve ve sürgünlerinde, yumurta, larva ve pupa aranır. 100 bitkiden 3'ü zararlının herhangi bir biyolojik dönemi ile bulaşık ise mücadeleye karar verilir. İlaçlamadan 5-6 gün sonra bitkiler tekrar kontrol edilir. Gerekirse ilaçlama tekrarlanır.

Domateste pamuk yaprak kurdu: Pamuk yaprakkurdu'nun mücadelesine karar verebilmek ve ilaçlama zamanını doğru bir şekilde belirleyebilmek için zararlı ve doğal düşman yoğunluğu dikkate alınmalıdır. Bunun için sebze bahçelerinin köşegenleri yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadeleye karar verilir.

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 ilaçlamaya karar verilir. Her dölde bir ilaçlama yapılır.

Naomi®

Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek ilacı)
-------	----	--------------------------

% 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 edildiği dozda kullanınız.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KEŞİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Gözlerde orta derecede tahriş yapabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Solunması halinde, Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Tıbbi yardım alın.

Yutulması halinde, Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.

Cilt teması halinde, Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.

Göz teması halinde, Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

ANTİDOTU ve TEDAVİSİ

Spesifik bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) Tel: 114

Yumurtaya etkili bir insektisit kullanılacaksa, eşeyssel çekici tuzaklarda yakalanan kelebek sayılarına göre çizilen uçuş eğrisinde henüz tepe noktasının oluşmayıp yükselmenin devam etmesi, etkili sıcaklıklar toplamının birinci dölde 95-100 gün-derece, ikinci dölde 450-460 gün-derece, üçüncü dölde 970-980 gün-dereceye ulaşması ve bitki fenolojisinin 1.dölde karşı çiçek tomurcuğu döneminde, 2.dölde karşı saçma tanesi iriliğinde veya tanelerin nohuttan büyük olduğu devrede, 3.döl için meyve tatlanma başlangıcında veya olgun meyve döneminde uygulanabilir.

Elma içkurdu: Elma içkurdu mücadelesinde hedef, her dölde ait larva çıkışı süresince ağaçları ilaçlı bulundurarak, yumurtadan çıkan larvaları meyve içine girmeden önce öldürmektir. Ancak, bu mücadelede üründe % 2'ye kadar zarar gözardı edilebilir. Bu nedenle, zararlının popülasyon seviyelerinin bilinmesi ayrı bir önem taşır. Döllere ait ilk ilaçlama zamanlarını sağlıklı bir şekilde saptamada ve yoğunluğun tespit edilmesinde aşağıda verilen tahmin ve uyarıdaki yöntemler kullanılmaktadır.

Bu yöntemlere göre ilaçlamaya karar verdikten sonra birinci dölde karşı 2, ikinci dölde karşı 1 olmak üzere toplam 3 ilaçlama yapılmakta ve genellikle bu uygulama yeterli olmaktadır.

Pamukta yeşilkurt: Sürveye taraklanma döneminde başlanır. Örnekleme için 50 dekarlık pamuk tarlası bir ünite kabul edilir ve yaklaşık olarak birbirine eşit üç bölüme ayrılır. Rastgele seçilen 3 m sıra uzunluğundaki tüm bitkiler kontrol edilerek yeşilkurt yumurta ve larvaları sayılır ve 3 m'lik sıra uzunluğunda ortalama 2 larva bulunduğu müdahaleye karar verilir.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Naomi 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 **Naomi**'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (**Grup 28 harici**) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Diğer bitki koruma ürünleri ile karıştırılmaz.

Naomi®

Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----------	--------------------------

% 20 Flubendiamide

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

Naomi®

Suda Dağılılabilen Granül (WG)

Grubu	28	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----------	--------------------------

% 20 Flubendiamide

**TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI
KESİNLİKLE YASAKTIR.**

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ "UZEM" TEL: 114

