

ma' rihî:
Son kullanma tarihi.
Şarj No:
Ruhsat tarih ve Numarası: 14.03.2014/9549

GENEL BİLGİLER: Doctrine® granül formülasyonda mısırdaki, bağda, domateste ve biberde zararlılarla mücadelede kullanılan, mide ve değme etkili bir insektisittir. Zararlı larvaların her döneminde etkili olduğu gibi bazı türlerin yumurtalarına da etkilidir.

Doctrine® böceklerde sinir hücrelerinde sodyum kanallarını tıkayarak etki eder ve ilaçlamadan çok kısa bir süre sonra zararlıların beslenme ve diğer faaliyetleri durur veya çok azalır. 24 ila 60 saat içinde de zararlılar ölür.

Doctrine® ilaçlamadan sonra bitki üzerinde ilaç kurumasından sonra yağın yağışlardan etkilenmez, ilaçlamayı tekrarlamaya gerek kalmaz.

KULLANILDIĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son ilaçlama ile hasat arasındaki süre
Mısır	Çizgili yaprakkurdu (<i>Spodoptera exiqua</i>)	12.5 g/da	3 gün
Bağ*	Salkım güvesi (<i>Lobesia botrana</i>)	12,5 g/100 l su, larva	10 gün (sofralık ve şaraplık üzüm)
Biber (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	17 g/100 l su, larva	3 gün
Domates (Sera)	Pamuk yaprakkurdu (<i>Spodoptera littoralis</i>)	17 g/100 l su, larva	3 gün

*Tüketim amaçlı bağ yaprağı hasadı yapılacak bağ alanlarında kullanılmaz.

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 suyla doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanmaya 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.

ILAÇLAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ: Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra ilaçlama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemi su kaynaklarının yakınında yapılmamalıdır. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmamız.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

Doctrine®

Suda dağılılabılır granül (WG)

Grup	22A	Insektisit (Böcek ilacı)
------	-----	--------------------------

%30 Indoxacarb

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 İNSAN VE HAYVAN SOKMAK İÇİN SINIRLAMA GEREKLİ DEĞİLDİR. BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ KURUDUKTAN HEMEN SONRA BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ UYGULANMIŞ SAHAYA GİRİLEBİLİR. İNSAN VE ÇEVRE SAĞLIĞI ÜZERİNE RİSKLERİ ÖNLEMELİK İÇİN TAVSİYE EDİLDİĞİ ŞEKİLDE VE TAVSİYE EDİLEN DOZDA KULLANINIZ.

TAVSİYE EDİLEN ÜRÜNLERİN DIŞINDA KULLANILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR.

ZEHİRLENME BELİRTİLERİ :

Yutulduğunda ve solunduğunda tehlikelidir. Cilde temas halinde hassasiyet yaratabilir.

İLK YARDIM ÖNLEMLERİ:

Zehirlenme anında aşağıda belirtilen ilkyardım tedbirlerini alınız, doktor çağırınız. Bitki koruma ürününün ambalaj veya etiketini birlikte götürünüz.

Göz: Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurulmalıdır.

Cilt: Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurulmalıdır. (Bakınız önlem ifadeleri P333+P313)

Yutma: Hastayı ve ilaç ambalajını derhal doktora gösteriniz. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın.

Solunum: Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Nefes almakta güçlük çekiyorsa suni teneffüs yaptırılır. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurulmalıdır.

ANTİDOTU VE TEDAVİSİ:

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

®HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

UZEM (Ulusal) Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114

Net Miktarı (kg veya lt)
Brüt ağırlık (kg)
Azami perakende satış fiyatı: Baskı

İÇİNDEKİLER:

Indoxacarb

ZARARLILIK İŞARETLERİ:



TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ (P):

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.
P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.



A M

Dr. Yunus BAYRAK
Genel Müdür Yardımcısı

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.'nin tescilli markasıdır.
UZEM (Ulusal) Zehir Danışma Merkezi) Tel: 114
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
KABUL EDİLMİŞTİR.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ:

Mısırdaki çizgili yaprakkurduna karşı 2-4 ve 4-6 yapraklı bitki gelişme dönemlerinde tarlayı temsil edecek şekilde 5 noktada sıra üzerindeki yan yana 5'er bitki olmak üzere toplam 25 bitki kontrol edilerek larvalar sayılır. Uygulama ortalama 2 Larva/bitki olduğunda yapılır.

Bağ salkım güvesine karşı salkım güvesi uygulama zamanları tahmin-uyarı sistemine göre belirlenir. Larvasit uygulama için tuzaklarda yakalanan kelebek sayısı tepe noktasına ulaşmış, düşmeye başlamalı, etkili sıcaklık toplamı 1.dölede 120 gün-derece, alacakaranlık sıcaklıkları üst üste 2 gün 15°C ve üzerinde olmalı, bu durum ilerleyen günlerde de devam etmelidir. Etkili sıcaklık toplamı 2.dölede 520 gün-derece, 3.dölede 1047 gün-dereceye ulaşmalı, asma fenolojisi 1.dölede çiçek tomurcuğu, 2.dölede koruk, 3.dölede tatlanma başlangıcı döneminde olmalıdır. İlk larva çıkışı görüldüğünde ilaçlamaya karar verilir. Her döle bir uygulama yapılır.

Domates ve biberde pamuk yaprakkurduna karşı köşegenler yönünde yürüyerek, 100 bitkide 1-2 yeni açılmış yumurta paketi veya 4-5 larva görüldüğünde zararlı ile mücadele gereklidir. Uygulama larvalar dağılmadan yapıldığında sonuç daha iyi olacaktır. Uygulama zamanına özen gösterilmelidir.

Sezon içinde aynı yerde biber ve domateste 4'ten fazla Doctrine® uygulaması yapılmamalıdır.

DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Doctrine® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 22 olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Doctrine®'nin aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmamızdır. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 22 hariç) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

Başka etki mekanizmasına sahip insektisitlerin değişimli olarak kullanılması veya bu tür ilaçlarla tank karışımı yapılması zararlıların dayanıklılık kazanmasını geciktirir veya engeller.

Doctrine®'nin etkili maddesi Indoxacarb yeni ve farklı bir etki şekline sahip olduğu için böceklerin dayanıklılık kazandığı alanlarda bu ilacın uygulanması dayanıklılığı geciktirmek yada engellemek için çok uygundur. Gerektiği durumlarda Doctrine®'nin farklı etki mekanizması olan karbamat, sentetik piretroid organik fosforlar yada acyl urea grubundan insektisitlerle değişimli olarak kullanınız. Zararlı yoğunluğunu izleyerek zararlılar ekonomik zarar seviyesine ulaştığında ilaçlama yapınız. Yoğunluk fazlaysa zararlıların bir dölü için birden fazla ilaçlama yapılması gerekebilir. Doctrine® uygulamaları için daima etiketteki doz, ilaçlama aralığı ve zamanlama ile ilgili tavsiyelere uyunuz. Doctrine® etkili maddesi Indoxacarb'ın pek çok yararlı böceklere yüksek derecede seçici olması, zararlıların baskı altında tutulmasında avantajlı bir durum yaratacak aynı zamanda bu zararlıların ilaçlara karşı dayanıklılık kazanmasının engellenmesinde yarar sağlayacaktır.

Doctrine® ile sezon içinde aynı yerde sofralık üzümde 6, mısırdaki ve şaraplık üzümde 3, domates ve biberde 4'ten fazla uygulama yapılmamalıdır.

KARIŞILIRLIK DURUMU: Bilinen pek çok fungusit ve insektisitlerle karışabilir.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

Doctrine®

Suda dağılılabılır granül (WG)

Grup	22A	Insektisit (Böcek ilacı)
------	-----	--------------------------

%30 Indoxacarb

KULLANIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

Bal arılarına, tozlayıcı arılara (bombus arıları) ve kuşlara zehirli değildir ancak ilaç arılar aktif olmadığı zaman uygulanmalıdır. (Örneğin sabah erken ya da akşam saatlerinde uygulayın). Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.

Bombus arılarının tozlayıcı olarak kullanıldığı yerlerde kovanların Doctrine® uygulamasında önce kapatılması ve ilaçlama sonrasında 72 saat boyunca kapalı tutulması önerilir.

Balıkla ve diğer sucul canlılara zehirlidir. İlacın genel olarak ilaçlama dışındaki bitkilere ulaşmasına engel olunuz. Yeraltı ve yer üstü su kaynaklarına bulaştırmayınız.

Doctrine®'nin yararlı böcekler, tozlayıcı arılar ve parazitoidler üzerindeki yüksek derecedeki seçiciliği göz önüne alındığında Entegre Mücadele Programlarında (IPM) kullanılabilirliği görülmektedir.

DEPOLAMA DURUMU:

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

FİRMA BEYANI :

Orijinal ambalajlarında satılmak kaydı ile, imalatçılar ilaçlarının kalitesini garanti ederler. İmalatçılar ilaçlarının hatalı depolanması veya hatalı tatbiki veya tavsiyelere uymadaki eksiklik neticesinde vaki olarak zarar için sorumluluk kabul etmezler.

RUHSAT SAHİBİ VE İMALATÇI FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

Gebze Organize Sanayi Bölgesi

İhsandede Cad. 700.Sok.

41480 Gebze/KOCAELİ

Tel : (0 262) 751 14 12 (7 hat)

Fax : (0 262) 751 14 22

