

İmal Tarihi :  
Son kullanma tarihi.  
Şarj No:  
Ruhsat tarih ve Numarası: 17.07.2013/9277

Bitki koruma ürününün özellikleri ve etki şekli:  
Pusula® ürününün etkili maddesi "thiamethoxam" zararlılara hem temas ve hem de mide yoluyla etki eden sistemik bir ürün olup, böceklerin sinir sistemi üzerine tesirlidir. Bitki aksamı tarafından alınan etkili madde süratle kotiledon, taze sürgün ve yapraklara taşınmaktadır.

#### KULLANILACAKI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Domates (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/da (larva,ergin) (damla sulama)	5 gün
Biber (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/da (larva,ergin) (damla sulama)	5 gün
Hıyar (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	100 ml/da (larva,ergin) (damla sulama)	3 gün

#### 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.

**UYGULAMA MAKİNASININ TEMİZLİĞİ:** Uygulamanın tamamlanmasından hemen sonra uygulama makinesinin deposunu güvenli bir şekilde boşaltınız. Depoya temiz su doldurduktan sonra karıştırıcıyı ve püskürtme sistemini çalıştırarak tüm parçaların yıkanmasını sağlayınız. Yıkama işlemini su kaynaklarının yakınında yapmayınız. Yıkama suyunu ve atıkları su kaynaklarına boşaltmayınız.

#### BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜ KULLANMA ŞEKLİ:

Domates, biber ve hıyarda tütün beyazsineğine karşı beyazsinek ile bulaşık olduğu saptanan alana köşegenler yönünden girilir. Her beş adımda bir alt, orta ve üst yapraklardan olmak üzere 50 yaprak toplanır. Yaprak başına 5 larva+pupa olduğunda kimyasal mücadele uygulanır.

Bitki tahammülü: Tavsiyelere uygun olarak kullanıldığında tavsiye edildiği bitkilerde iyi tahammül görür. Tereddüt halinde hassas ve yeni çeşitlerde bitki tahammülü kontrol edilmelidir.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

## Pusula®

Süspansiyon Konsantr (SC)

Grup	4A	Insektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

240 g/L Thiamethoxam

**ÖNCE ETİKETİ OKUYUNUZ  
EVDE KULLANMAYINIZ  
ÇOCUKLARDAN, GIDA VE HAYVAN YEMLERİNDEN UZAK TUTUNUZ.  
BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULANMASI SIRASINDA HİÇBİRŞEY  
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.**

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

**KULLANILAN BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ BOŞ AMBALAJININ DÖRTTE  
BİRİNE KADAR TEMİZ SU KOYARAK İYİCE ÇALKALAYINIZ.  
ÇALKALAMA SUYUNU UYGULAMA TANKINA BOŞALTINIZ. BU İŞLEMİ  
ÜÇ KEZ TEKRARLAYINIZ.**

#### ZEHİRLENME BELİRTİLERİ :

Genel zehirlenme belirtileri görülebilir.

#### İLK YARDIM TEDBİRLERİ :

**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.

**Yutma:** Ağzı çalkalayın. Kusturmaya çalışmayınız. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz. Derhal doktora başvurun

**Solama:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni teneffüs yaptırın. Derhal 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:  
Thiamethoxam

#### ZARARLILIK İŞARETLERİ:



DIKKAT

#### ZARARLILIK İFADELERİ (H):

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### ÖNLEM İFADELERİ (P):

P273 Çevreye verilmemesinden kaçınınız.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.  
P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf ediniz.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

26 Mart 2019  
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI  
GIDA VE KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ:

Pusula® adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 4A olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Pusula®nın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 4A harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

**KARIŞABİLİRLİK DURUMU:** Bitki koruma ürünleri ile karışım durumu bilinmediğinden ön karışım testi yapılması tavsiye edilir.



HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.

# Pusula®

Süspansiyon Konsantre (SC)

Grup	4A	Insektisit (Böcek ilacı)
------	----	--------------------------

240 g/L Thiamethoxam

### KULLANILIRKEN VE DEPOLARKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

- Balıklara ve arılara zehirlidir
- Kazaen cilt ve iş elbiselerine değen karışımı hemen yıkayarak uzaklaştırınız.
- İş bittikten sonra elbiselerinizi değiştirip, bitki koruma ürününe maruz kalan kısımlarınızı sabunlu su ile iyice yıkayınız. Bol su ile gözlerinizi çalkalayınız.
- Tekrar kullanmadan önce iş elbiselerinizi yıkayınız. Uygulama sırasında ve uygulama bittikten sonra elinizi, yüzünüzü bol su ile yıkamadan gerekli temizliği yapmadan yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara kullanmayınız. Kalan miktarı kuyu, havuz, çeşme yalakları ve akarsulara dökmeyiniz. Sulara bulaştırmaktan kaçınınız.
- Çiçeklenme döneminde kullanmayınız.
- **Bu ürün arılara çok zehirlidir. Özellikle çok kuru ve rüzgarlı hava koşullarında, ilaçlı tohum uygulaması sırasında ortaya çıkan tozlar sürüklenme ile taşınarak, çevredeki çiçekli bitkiler ve sularda kalıntı oluşturabileceğinden dolayı, arılar ve diğer polinatör böcekler ilaçlı tohum tozlarına maruz kalabilirler. Bu sebeple çok kuru ve rüzgarlı hava koşullarında ilaçlı tohum ekimi yapılmamalıdır. Tozlaşma amacıyla Bombus arısı kullanılan seralarda kullanmayınız.**

### DEPOLAMA DURUMU :

Normal (serin ve kuru) şartlarda orijinal ambalajında açılmadan depolandığında 3 yıl süre ile ürünün fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinde hoşgörü (tolerans) sınırları dışında bir değişiklik olmaz.

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

### RUHSAT SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA:

HEKTAŞ TİCARET T.A.Ş.  
Gebze Organize Sanayi Bölgesi  
700. Sokak No:711  
Gebze/KOCAELİ  
Tel : (0262) 751 14 12  
Fax : (0262) 751 14 22

26 Mart 2019

  
Umit Uğur BAHÇE  
Daire Başkanı V.



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

N





Rev.5

4.1.