

# Bestiat®

Suda dağılılabilen granül (WG)

Grubu	9 B	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

% 50 Pymetrozine

- 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  
KESİNLİKLE YASAKTIR**

## ZEHİRLENME BELİRTİLERİ

Laboratuar koşullarında sıçanlarda spesifik olmayan zehirlenme belirtisi görülmüştür.

## İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunma halinde;** Tıbbi yardım alın. Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin.  
**Yutulması halinde;** Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.  
**Cilt ile teması halinde;** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Belirtiler yıkamadan sonra oluşursa derhal tıbbi yardım alın.  
**Göz ile teması halinde;** Hemen bol su ile en az 15 dakika yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Gözlerinizi ovmayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin..

## ANTİDOTU VE TEDAVİSİ

Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ (UZEM) TEL: 114

İmal Tarihi: (Baskı veya damga ile ay ve yıl olarak)  
Son kullanma tarihi : (Ay ve yıl olarak)  
Şarj numarası : (damga)  
Ruhsatname tarihi ve numarası: 18.01.2013/9010

Bestiat, karpuz, pamuk, domates, ve şeftalide yaprakbiti, patlıcan ve biberde beyazsinek mücadelesinde kullanılan bir insektisittir.

**ETKİ ŞEKLİ:** Bestiat yeni bir etki mekanizmasına sahip olup yaprakbitleri ve beyazsineği temas yoluyla (kontakt) ve sistemik olarak (bitki öz suyuna geçerek) kontrol eder. Bitki koruma ürününün etkili maddesi Pymetrozine haşereler tarafından alındığında, beslenmeleri hemen durur ve 2-4 gün içinde ölürlür. Bestiat beyazsineklerin hem larvaları, hem de erginleri üzerinde etkili olduğundan yaprakbitleri gibi bu zararlıların da virus taşımaları önlenmiş olur.

**ETKİ SAHASI:** Bestiat, yaprakbitleri ve beyazsinek zararlılarının hassas ve mukavim türlerine yüksek derecede etkilidir.

## KULLANILACĞI BİTKİ VE ZARARLI ORGANİZMALAR

Bitki Adı	Zararlı Organizma Adı	Uygulama Dozu ve Dönemi	Son Uygulama ile Hasat Arasındaki Süre
PATLICAN (sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> )	60 g/100 L su (larva,ergin)	5 gün
KARPUZ	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	25 g/da (nimf, ergin)	7 gün
PAMUK	Pamuk yaprakbiti ( <i>Aphis gossypii</i> )	30 g/da (nimf, ergin)	35 gün
DOMATES (tarla)	Şeftali yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> )	30 g/da (nimf, ergin)	3 gün
ŞEFTALİ	Şeftali yaprakbiti ( <i>Myzus persicae</i> )	20 g/100 L su (nimf,ergin)	21 gün
BİBER (Sera)	Tütün beyazsineği ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Sera beyazsineği ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	100 g/da (Damla sulama)	1 gün

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN UYGULAMAYA HAZIRLANMASI:

Tavsiye dozu üzerinden hesaplanan BKÜ önce ayrı bir kapta bir miktar su ile karıştırılır. Uygulama makinesinin deposu yarıya kadar su ile doldurulur. Makinenin karıştırıcısı çalışır durumda iken karışım depoya ilave edilir. Karıştırmaya devam edilerek depo suyla tamamlanır. Uygulama tamamlanincaya kadar karıştırma işlemine devam edilir. Hazırlanan karışımı aynı gün içinde kullanınız.

Net miktarı: (kg veya L)

Azami perakende satış fiyatı:

İçindekiler: Pymetrozin, Kaolen, Tixosil 38

## ZARARLIK İŞARETLERİ



UYARI KELİMESİ: DİKKAT

## Zararlılık ifadeleri (H)

H302 + H332	Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır.
H351	Kansere yol açma şüphesi var.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

## Önlem ifadeleri (P)

P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
P501	İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz

## KULLANIRKEN VE DEPOLANIRKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Bitki koruma ürününü ambalajında kapalı olarak muhafaza ediniz.
- Boşalan ambalajları başka amaç için kesinlikle kullanmayınız.
- Boşalan gıda ve içecek kutularına bitki koruma ürünü koymayınız.
- Arılara zehirlidir. Çiçeklenme zamanı kullanmayınız.
- Balıklara, yosunlara, toprak solucanlarına ve suda yaşayan canlılara zehirlidir, Yeraltı ve yerüstü sularına bulaştırmaktan kaçınınız.

## DEPOLAMA DURUMU

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

Ahmet ELMACI  
Teknik Müdür

agrobest  
GRUP  
Agrobest Grup Tarım İlaçları Yabancı Ot İlaçları Bitki İlaçları Sanayi ve Ticaret A.Ş. Çiftlik Yolu 060 061 1010

07 Ekim 2019



## Bestiat®

Suda dağılılabilen granül (WG)

Grubu	9 B	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

% 50 Pymetrozine

**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

**Pamukta pamuk yaprakbitine karşı,** tarla kontrollerinde yaprakbiti ile birlikte faydalı böcekler yoğun ise uygulama ertelenmelidir. Tarla döneminde 1 yaprakta ortalama 25 yaprakbiti saptandığında mücadele önerilir.

**Domateste şeftali yaprakbitine karşı,** tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir koparılan 20-40 yaprakta yaprak başına ortalama 10-20 adet zararlı görüldüğünde uygulama yapılır. Bununla birlikte parazitoid ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

**Şeftalide şeftali yaprakbitine karşı,** çiçek tomurcuklarının belirmesinden, popülasyonun 3/4'ü kanatlı forma dönüşüncüye değin 50 ağaçta 7 bulaşık dala rastlandığında uygulama yapılmalıdır.

**Patlıcanda 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.

**Karpuzda pamuk yaprakbitine karşı,** tarlaya köşegenler doğrultusunda girilerek 3-5 adımda bir, bitkilerin taze yaprak ve sürgünlerinden tesadüfi olarak birer yaprak koparılır. 20-40 adet yaprakta lupla yapılan sayımlar sonucunda, bir yaprağa düşen zararlı sayısı 10-20 adet ise mücadeleye başlamak gerekir. Bununla birlikte parazitoid ve predatörler gözlenerek, uygulamalara karar vermeden önce faydalıların etkinliği dikkate alınmalıdır.

**Biber'de tütün beyazsineği ve sera beyazsineği'ne 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. Uygulama öncesi sadece su uygulaması yaparak bitkilerin kök bölgesi nemlendirilir. Bir dekar alan için gerekli su miktarı hesaplandıktan sonra gerekli miktar ilaç tanka konularak uygulama yapılır. Uygulama bittikten sonra borularda kalan ilacın temizlenmesi için uygun miktarda su verilmelidir.

**Bitki Tahhamülü:** Tavsiye edildiği şekilde ve tavsiye edildiği kültür bitkilerinde kullanıldığında iyi tolere edilir. Şüphe halinde (hassas veya yeni varyetelerde) önce bir bitki hassasiyeti kontrol edilmelidir.

  
T.C.  
Umit Uğur BAHÇE.  
Daire Başkanı V.

### FİRMA BEYANI

Orijinal ambalajında satılmak kaydıyla imalatçılar bitki koruma ürününün kalitesini garanti ederler. İmalatçılar bitki koruma ürünlerinin hatalı depolanması ve uygulamadaki eksiklikler neticesinde oluşacak zararlardan sorumluluk kabul etmez.

### RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.lth.lhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

  
Ahmet ELMACI  
Teknik Müdür

Agrobest Grup Tarım İlaçları Tohumculuk  
Kaliteli Ürünler Hırcanot Sanayi ve Ticaret  
A.Ş. Çiftlik Y.N. 066-061 1410

07 Ekim 2019

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

## Bestiat®

Suda dağılılabilen granül (WG)

Grubu	9 B	İNSEKTİSİT (Böcek İlacı)
-------	-----	--------------------------

% 50 Pymetrozine

### ENTEĞRE MÜCADELE VE ANTI-REZİSTANS STRATEJİ

Sezon başında belirlenen bir uygulama planına göre uygulanır. Ekonomik zarar eşiklerine riayet edilmelidir. Değişik etki mekanizmalı bitki koruma ürünlerinin değişim halinde kullanımı önerilir.

### DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ

Bestiat adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup 9 B olarak sınıflandırılmış bir insektisittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için Bestiat'ın aynı üretim sezonu içerisinde önerilen toplam uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise, farklı etki mekanizmasına sahip (Grup 9 B harici) bitki koruma ürünleri kullanılmasına özen gösteriniz.

### KARIŞABİLİRLİK DURUMU

Bestiat, nötr reaksiyonlu insektisit ve fungusit ile, karışım halinde kullanmadan önce fiziksel karışabilirlik testi uygulanmalıdır.

### RUHSAT SAHİBİ ve ÜRETİCİ FİRMA

Agrobest Grup Tar.İl.Toh.İml.İth.İhr.San.Tic.A.Ş.  
Kemalpaşa O.S.B Mahallesi Kazım Karabekir Caddesi No:61 Kemalpaşa/İZMİR  
Tel: 0232 877 17 70, Fax: 0232 877 17 71  
www.agrobestgrup.com

Ahmet ELMACI  
Teknik Müdür

agrobest  
Agrobest Grup Tarım İlaçları Tonençelik  
Kaliteli İhtimal Araçları Sanayi ve Ticaret  
Anonim Şirketi SSK V.N. 068 081 1410

Ümit Uğur BAHÇE  
Daire Başkan V.

07 Ekim 2019

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