

**NAZİLLİ BELEDİYE BAŞKANLIĞININ VEKTÖR KONTROLÜNDE KULLANILMAK ÜZERE  
ALINACAK HAŞERE İLAÇLARI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1- İlaçlar; Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış olmalıdır. Eğer ürün ithal ise yine Sağlık Bakanlığı tarafından ithaline müsaade edilmiş olmalıdır. Bu belgeler; noter onaylı olarak ibraz edilmelidir.
- 2- Yüklenici firma ruhsat sahibi ise etiket örneği; yüklenici ruhsat sahibi değilse satış yetki belgesi ve etiket örneği dosyasında bulunmalıdır.
- 3- İlaçlar; Sağlık Bakanlığı'na verilmiş olan etiket örneği noter tasdikli olarak ihale dosyasında sunulmalıdır. Larvasit ilacı için hektar maliyet, rezidüel ilaç için metrekaresi maliyeti hesaplamaları bu etiket örneğindeki dozlara ve koruma süresine göre belirlenecektir. Ergin mücadelesinde kullanılacak ilaçlarda hektar maliyeti en düşük ürünün alımı gerçekleştirilecektir.
- 4- Kullanılacak ilaçların teknik özellikleri ekte belirtildiği şekilde olacaktır.
- 5- İlaç kolay ve pratik kullanıma ve depolaması uygun olmalı; depolama sırasında stabilitesi bozulmamalı ve daha toksik maddelere dönüşmemelidir.
- 6- İlaçlara ait ürün garanti belgeleri sunulacaktır. İlaç verecek firmanın satış yetki belgesi ihale dosyasında bulunmalıdır.
- 7- Ambalajlar orijinal ve ağzı açılmamış şekilde teslim edilmelidir. Orijinal olmayan veya ağzı açılmış ambalajlar teslim alınmayacaktır.
- 8- Kurumumuz ihtiyaç duyarsa dilediği zaman ürünü analiz ettirir ve bu masraflar firma tarafından karşılanır.
- 9- Firma ürünü hakkında ilaçlama ekiplerimize teknik destek verecektir.
- 10- Yüklenici firma Belediye'ye tedarik edilen ilaçların uygulanması konusunda eğitim verecektir.
- 11- Kullanım süresi imal tarihinden itibaren 2 yıl kullanım süresi olmalıdır.
- 12- İlacın üretin tarihi en fazla ihale tarihinden 6 ay önce olmalıdır.
- 13- İlaçlar Belediye deposuna teslim edilecektir.
- 14- **İHALE KISMİ TEKLİFLERE AÇIKTIR**
- 15- Sıvı Lavrasit ilacının hektar maliyeti;

**1 Litre ilacın fiyatı : 1 Litre ilaçla ilaçlanan alan genişliği** Formülü ile hesaplanacaktır.

**1 Litre ilaçtaki öldürücü aktif madde miktarı : uygulama dozu (aktif madde gr/ha)**  
Metodu ile hesaplanacaktır.

- 16-Granül Lavrasit ilacının hektar maliyeti;

**1 Kg ilacın fiyatı : 1 Kg ilaçla ilaçlanan alan genişliği** Formülü ile hesaplanacaktır.

**1 Kg ilaçtaki öldürücü aktif madde miktarı : uygulama dozu (aktif madde gr/ha)**  
Metodu ile hesaplanacaktır.

- 17-Sıvı ani etkili Lavrasit ilacının hektar maliyeti;

**1 Litre ilacın fiyatı : 1 Litre ilaçla ilaçlanan alan genişliği** Formülü ile hesaplanacaktır.

**1 Litre ilaçtaki öldürücü aktif madde miktarı : uygulama dozu (aktif madde gr/ha) Metodu ile hesaplanacaktır.**

18-Ergin Mücadele ilacının hektar maliyeti;

**1 Litre ilacın fiyatı : 1 Litre ilaçla ilaçlanan alan genişliği Formülü ile hesaplanacaktır.**

**1 Litre ilaçtaki öldürücü aktif miktarı : uygulama dozu (aktif madde gr/ha) Metodu ile hesaplanacaktır.**

19-Rezidüel ilacının metrekaresi maliyeti;

**1 Litre ilacın fiyatı : 1 Litre ilaçla ilaçlanan alan genişliği Formülü ile hesaplanacaktır.**

**1 bir litre ilaçtaki öldürücü aktif miktarı : uygulama dozu (aktif madde gr/ha)Metodu ile hesaplanacaktır.**

20- İş bu teknik şartname bu son madde ile birlikte On altı (20) maddeden ibarettir.

## **ALINACAK ÜRÜNLER VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

### **SIVRİSİNEK VE KARASİNEK LARVA MÜCEDELESİNDE KULLANILACAK SIVI LARVASİT**

1. Larvasitin etki şekli :IGR (Gençlik Hormonu Analogu) olmalıdır.
2. İstenen ilaç **en az** %15 **Pyriproxyfen** etken maddesinden **EC** veya **SC**Formulasyonda olmalıdır.
3. Temiz sularda sivrisinek kalıcılık süresi **en az 28 gün** olmalıdır.Kalıcılık günü etiket örneğinde yer almalı ya da resmi üniversite çalışmaları dosyada sunulmalıdır.
4. Onaylı etiketinde hem Karasinek ve sivrisinek larvası için uygulama dozu bulunmalıdır.
5. Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesinde Sağlık Bakanlığı etiket örneğinde belirtilmiş olan uygulama dozu (**sivrisinek** temiz su uygulama dozu baz alınacaktır.) baz alınarak hesaplanan hektar maliyeti en düşük ilaç satın alınacaktır.
6. İlaç en fazla 20 litrelik ambalajlarda olmalıdır.
7. İlaç miktarı **400 Litre**

## SİVRİSENEK LARVA MÜCADELESİNDE KULLANILACAK GRANÜL VEYA TABLET LARVASİT

1. Larvasitin etki şekli :**IGR (Gençlik Hormonu Analogu)** olmalıdır.
2. İstenen ilaç **en az % 0,5 , en fazla % 6 Pyriproxfen** etken maddesinden **G** (Granül) veya **T** (Tablet) Formulasyonda olacak.
8. Temiz sularda sivrisinek kalıcılık süresi kalıcılık en az **28** gün olmalıdır. Kalıcılık günü etiket örneğinde yer almalı ya da resmi üniversite çalışmaları dosyada sunulmalıdır.
3. Onaylı etiketinde sivrisinek için uygulama dozu bulunmalıdır.
4. Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesinde Sağlık Bakanlığı etiket örneğinde belirtilmiş olan uygulama dozu (**sivrisinek** temiz su uygulama dozu baz alınacaktır.) baz alınarak hesaplanan hektar maliyeti en düşük ilaç satın alınacaktır.
5. İlaç en fazla 20 kglık ambalajlarda olmalıdır.
6. İlaç miktarı **200 Kg**

## SİVRİSENEK LARVA MÜCADELESİNDE KULLANILACAK ANİ ETKİLİ LARVASİT

1. Ürün Halk Sağlığı alanında kullanılır nitelikte olmalı ,sivrisinek larvalarına karşı öldürücü etkisi bulunmalıdır.
2. Ürünün kullanım dozları insana,bitki örtüsüne,çevreye ve diğer canlılara zarar vermemelidir.
3. Ürün silikon bazlı olmalıdır.Su yüzeyinde film tabakası oluşturarak fiziksel yolla öldürmelidir veya **EC** formülasyon yapısında **Spinosad**içermelidir.
4. Temiz sularda sivrisinek kalıcılık süresi en az **21** gün olmalıdır. Kalıcılık günü etiket örneğinde yer almalı ya da resmi üniversite çalışmaları dosyada sunulmalıdır.
5. Onaylı etiketinde sivrisinek larvası için uygulama dozu bulunmalı veya Sağlık bakanlığı bildirim kayıt belgesinde sivrisinek mücadelesinde kullanıldığı belirtilmelidir.
6. Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesinde Sağlık Bakanlığı etiket örneğinde belirtilmiş olan uygulama dozu veya üniversite çalışma raporundaki dozu ( sivrisinek temiz su uygulama doz baz alınacaktır. ) baz alınarak hesaplanan hektar maliyeti en düşük ilaç satın alınacaktır.
7. İlaç en fazla 20 Litrelik ambalajlarda olmalıdır.
8. İlaç miktarı **50 Litre**

## SİVRİSENEK ERGİN MÜCADELESİNDE KULLANILACAK İNSEKTİSİT

1. İnsektisidin etki şekli :**SentetikPiretroid**olmalıdır.
2. İstenen ilaç **en az % 16 Cypermethrin( Öldürücü) ,en az % 4 Tetramethrin (Düşürücü)** içermelidir.**PBO (Sinerjist)** ' da bulunmalıdır. İlaç **EC**Formulasyonda olmalıdır.
3. Onaylı etiketinde hem Karasinek hem de sivrisinek için uygulama dozu bulunmalıdır.

4. Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesinde Sağlık Bakanlığı etiket örneğinde belirtilmiş olan uygulama dozu **sivrisinek** dozu baz alınacaktır. Baz alınarak hesaplanan hektar maliyeti en düşük ilaç satın alınacaktır.
5. İlaç en fazla 20 Litrelik ambalajlarda olmalıdır.
6. İlaç miktarı **1400 Litre**

#### REZİDÜEL İNSEKTİSİT

1. İnsektisidin etki şekli :**SentetikPiretroid**olmalıdır.
2. İstenen ilaç **en az % 5 Alphacypermethrin,en az% 2 Tetramethrin,en az % 15PBO** etken maddesinden **SE** Formulasyonda olacak.
3. Kalıcılık süresi en az **40** gün olmalıdır. Kalıcılık günü etiket örneğinde yer almalı ya da resmi üniversite çalışmaları dosyada sunulmalıdır.
4. Onaylı etiketinde hem Karasinek ,sivrisinek ve kene için uygulama dozu bulunmalıdır.
5. Ekonomik açıdan en avantajlı teklifin belirlenmesinde Sağlık Bakanlığı etiket örneğinde belirtilmiş olan uygulama dozu **kene** dozu baz alınacaktır. Baz alınarak hesaplanan m2 maliyeti en düşük ilaç satın alınacaktır.
6. İlaç en fazla 20 kğlık ambalajlarda olmalıdır.
7. İlaç miktarı **600 Litre**

Ahmet ŞAHİN

Veteriner Hekim



İsmail BEKEN

Sağlık İşleri Md.v.

