

## Prospektüs

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

### FLECTRON Kulak Küpesi

Ektoparaziter ( İnektisit )

**BİLEŞİMİ** :Her küpe polivinil baz içerisinde %8.5 sipermetrin içerir. Kehribar renginde, hafif kimyasal kokulu, yedigen şeffaf küpelerdir.  
**FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER**:Flectron Kulak Küpesi sığırlarda sinek kontrolü için kullanılmak üzere polivinil baz içinde sipermetrin içerir. Sipermetrin topikal olarak uygulanan sentetik bir piretroittir. 4 *cis*- ve 4 *trans*- olmak üzere 8 izomerin rasemik bir karışımıdır. Topikal olarak kene, bit, pire ve sineklere etkir.

Flectron Kulak Küpeleri aktif madde olan sipermetrinin küpenin yüzeyine yavaşça salınmasını sağlayacak şekilde formüle edilmiştir. Açığa çıkan sipermetrin azaldıkça küpe yüzeyine yeni sipermetrin salınır, böylece tüm mevsim boyunca küpe devamlı bir insektisit deposu işlevini sürdürür. Sipermetrin lipofiliktir böylece hayvanın kıllarındaki ve deri yüzeyindeki sebuma ya da doğal olarak bulunan yağlara sıkıca bağlanır. Doğal vücut hareketleri, timar ve diğer hayvanlara sürtünme insektisidi kıllara nakleder. Bu, 24-48 saat içinde sineklere karşı tüm vücuda etkin bir koruma sağlayarak etken maddeyi hayvanın her tarafına yayar. Sipermetrinin sebuma bağlanması yağmura karşı yüksek derecede koruma sağlar.

Sipermetrin başlıca temas ile etkir. Etkisini parazitlerin sinir aksonlarındaki sodyum kanalı üzerindeki etkisi ile gösterir, başta eksitasyona takiben paraliz sebeptir. Bu sebeple sineklerin ölebilmesi için kimyasal madde ile temas etmesi gerekmektedir, dolayısı ile küpe takılmış hayvanların üzerinde birkaç tane sinek görmek normaldir.

Küpe takılmış bir hayvana konan sinekler insektisidi ayaklarından veya vücutlarından alırlar. Sipermetrin bir uzaklaştırıcı gibi etkidüğinden sinekler çabucak hayvanı terk ederler. Sinekler normalde ısırma, beslenmeye veya başka şekillerde hayvanı sinirlendirmeye zaman bulmadan havalanırlar. Sinek, üzerindeki kimyasal emildikçe hiperaktif olur ve birkaç dakika içinde ölür. Isıran sineklerin taciz eden sineklere göre daha kolay kontrol edildiği görülmektedir, bu muhtemelen ısırın sineklerin kılların altına girerek sadece ayaklarına değil vücutlarına da ölümcül dozlarda sipermetrin almalarındanır.

Küpeden sürekli olarak sipermetrin salınımı tüm sinek mevsimi boyunca yani ılıman iklim şartlarında beş aya kadar hayvana yeterli koruma sağlar.Sipermetrin dermal uygulamadan sonra yavaş emilir ve metabolizma hızı da azalır. Oral uygulamadan sonra ise dokulara dağılım ve atılım hızlıdır. Lipofilik olduğundan en çok yağ doku ve takiben karaciğer ve böbreklere dağılır. Metabolizması tüm türlerde benzerdir ve konjugat olarak atılan fenoksibenzoik asit ve siklopropankarboksilik asit türevi oluşturmak üzere ester bağının ayrışmasını içerir. Başlıca idrar ile olmak üzere hem idrar hem de dışkı ile atılır.

**Toksosite** : Piretroidler güvenli ektoparazitlerdir. Dünya Sağlık Örgütü'nün sınıflandırmasına göre toksosite sınıfı II'dir. Cis-izomerlerinin toksisitesi daha yüksektir. Ratlardaki akut dermal LD50 değeri 400-4000 mg/kg canlı ağırlıktır.

**KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR**:Sığırlarda aşağıdaki sineklerin sezon boyunca kontrolü için endikedir. Kontrol edilen sinek türleri:

- Musca sp. (Yüz sineği)
- Hydrotea irritans (Kafa sineği)
- Morellia simplex (Ter sineği)
- Stomoxys calcitrans (Ahır sineği)
- Heamatobia (Lyperosia) irritans (Boynuz sineği)
- Haematobosca (Heamatobia) stimulans
- Simulium reptans (Kara sinek)
- Tabanus bovinus (At sineği)
- Hypoderma sp (Nokra sineği)
- Haematopota pluvialis
- Fannia culicularis

Tavsiye edildiği gibi kullanıldığında Flectron Kulak Küpesi, sineklerin en çok rahatsızlık yarattığı genellikle Haziran-Eylül arası dönem dahil, sinekleri beş ay boyunca kontrol edebilir. Laktasyondaki ineklere sütün atılmasını gerektirmeden güvenle takılabilir.

**KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**:Küpeler kulağa küpe takma sistemi kullanılarak uygulanmalıdır.

**Doz:Genel sinek kontrolü**: bir küpe genellikle tüm sezon için sinek kontrolü sağlar.

**Yoğun sinek enfestasyonu**: kafa ve yüz sineği enfestasyonlarının ciddi olduğu ve sineklerden kaynaklanan hastalıkların görülme sıklığının arttığı durumlarda iki küpe takılabilir.

**Uygulama**:Flectron Kulak Küpelerini tutarken daima lastik eldiven giyin. Küpeler kulağa aşağıdaki gibi takılır:

1. Pimi ve küpeyi aplikatöre yerleştirin.
2. Hayvanı tercihen bir travayda, kulağa kolayca ulaşabilecek şekilde tespit edin.
3. Sabitleme pimini kafa ile kulak ucu arasında yarı mesafede kan damarları arasında sıkı dokunun bulunduğu bölgeye kulaktaki diğer işaretlerle karışıklık yaratmamaya dikkat ederek yerleştirin. İkinci ve üçüncü kulak damarının arası idealdir. "Klik" sesi duyulana kadar aplikatöre bastırın. Bu küpe ve sabitleyici sıkıca yerleşti demektir.
4. Kullanmadan önce aplikatörü ve küpeyi dezenfektan solüsyona batırın. Bu uygulamaya yardım eder, iyileşmeyi hızlandırır ve olası enfeksiyonları önler.

**Çıkarma**:Hayvanlar kesime gitmeden önce küpeler çıkarılmalıdır. Pimin boyun kısmı sağlam, yuvarlak uçlu makasla kesilebilir. Kulakta kalan küçük delik eğer bir daha ki sezon başına kadar kapanmazsa küpe takmak için tekrar kullanılabilir.

**ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR**:Sinekler genellikle Haziran'dan Eylül'e kadar olan dönemde rahatsızlık verir. En iyi sonuç için küpeleri bu dönemin başında, sinek problemi ciddileşmeden önce uygulamak daha doğru olur. Sineklere karşı tam bir koruma sağlayabilmek için sürüdeki tüm hayvanlara Flectron® Kulak Küpesi takılmalıdır.

Sineklerden korunmanın uygulamadan sonra 24-48 saat içinde başlaması beklenir.

Parazitlerin eradikasyonunda barınak mücadelesi de ihmal edilmemelidir.

**Gebelikte kullanım** : Gebelikte kullanımına ilişkin bir komplikasyon bildirilmemektedir.

**İSTENMEYEN/YAN ETKİLER**:Bu ürün piretroid içerir. Kızarma ve kaşıntı gibi çok hafif seyreden deri hassasiyetleri meydana gelebileceği bildirilmiştir.

21 OCA 2010

TARIM ve KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI  
KORUMA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.



Behiye Hanım OKAY  
Bakan a.  
Yardımcısı

**İLAC ETKİLEŞİMLERİ:**Organik fosforlu bileşikler piretroitlerin hidrolizini yavaşlatır veya önlerler, bu durum ilacın memelilere yönelik zehirliliğini artırabilir. Diğer piretroitler ilaç etkinliğini artırır.

**DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT :**Uygulama şeklinden dolayı doz aşımı görülmesi muhtemel değildir.

**GİDALARDA İLAÇ KALINTI UYARILARI:İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.):**

Ette ve sütteki yasal arınma süresi "0" gündür. Sığırlar kesime gönderilmeden önce küpeler çıkarılmalıdır.

**KONTRENDİKASYONLAR:**Eğer aktif maddeye karşı aşırı duyarlılık olduğu biliniyorsa kullanmayınız.

**GENEL UYARILAR:**Kullanmadan önce veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

**UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER:**Sinek küpelerini tutarken koruyucu eldiven giyiniz. Ellerinizi ve ilaca maruz kalan derinizi iş bitiminde yıkayınız. Sinek küpeleriyle işlem yaparken bir şey yiyip içmeyiniz, sigara içmeyiniz. Zararlı gaz üretebileceğinden küpeleri yakmayınız.

**MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ:**25 °C'nin altında orijinal ambalajında sıkıca kapalı bir şekilde saklayınız. Raf ömrü 36 aydır.

**KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR :**Arılar ve balıklar için zararlıdır.Kullanılmayan ürünler veya artık maddeler ülkenin atık tasfiye yönetmeliği altındaki farmasötik atıklar için geçerli pratiklere göre tasfiye edilmelidir. Göletleri, su yollarını ve kanalları sinek küpeleri ve bunların ambalajlarıyla kirletmeyiniz.

**TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ :**10'lu ve 20'li polivinil sinek küpesi ve pim içeren karton kutularda takdim edilmiştir.

**SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI:**Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satılır (VHR).

**PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ:**21.01.2010

**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI RUHSAT TARİH VE NO.:** 15.12.2005–10/034

**RUHSAT SAHİBİ:** PFIZER İLAÇLARI LTD.ŞTİ. Muallim Naci Cd.No:55 80840 Ortaköy/İstanbul

**ÜRETİM YERİ :**Fort Dodge AH İngiltere lisansı ileRiver Plastics Limited 61 Windmill Road Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7DTİngiltere

**İç ve Dış Ambalaj Etiketleri**

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

**FLECTRON**

Kulak Küpesi

Ektoparaziter ( İnsektisit )

**BİLEŞİMİ :**Her küpe polivinil baz içerisinde %8.5 sipermetrin içerir. Kehribar rengine, hafif kimyasal kokulu, yedigen şeffaf küpelerdir.

**KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR:**Sığırlarda rahatsız edici ve kan emici sineklerin sezon boyunca (beş ay) kontrolü için endikedir.

**KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU:**Doz:

*Genel sinek kontrolü:* bir küpe genellikle tüm sezon için sinek kontrolü sağlar.

*Yoğun sinek enfestasyonu:* kafa ve yüz sineği enfestasyonlarının ciddi olduğu ve hastalık görülme sıklığının yüksek olacağını beklediği durumlarda iki küpe takılabilir.

*Uygulama:*Flectron Kulak Küpelerini tutarken daima lastik eldiven giyin. Küpeler kulağa uygulama pensleri kullanarak aşağıdaki gibi takılır:

1. Pimi ve küpeyi aplikatöre yerleştirin.
2. Hayvanı tercihen bir travayda, kulağa kolayca ulaşabilecek şekilde tespit edin.
3. Sabitleme pimini kafa ile kulak ucu arasında yarı mesafede kan damarları arasında sıkı dokunun bulunduğu bölgeye kulaktaki diğer işaretlerle karışıklık yaratmamaya dikkat ederek yerleştirin. İkinci ve üçüncü kulak damarının arası idealdir. "Klik" sesi duyulana kadar aplikatöre bastırın. Bu küpe ve sabitleyici sıkıca yerleşti demektir.
4. Kullanmadan önce aplikatörü ve küpeyi dezenfektan solüsyona batırın. Bu uygulamaya yardım eder, iyileşmeyi hızlandırır ve olası enfeksiyonları önler.

**Çıkarma:**Hayvanlar kesime gitmeden önce küpeler çıkarılmalıdır. Pimin boyun kısmı sağlam, yuvarlak uçlu makasla kesilebilir. Kulakta kalan küçük delik eğer bir daha ki sezon başına kadar kapanmazsa küpe takmak için tekrar kullanılabilir.

**İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.):**Ette ve sütteki yasal arınma süresi "0" gündür. Sığırlar kesime gönderilmeden önce küpeler çıkarılmalıdır.

Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz.Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

25 °C'nin altında orijinal ambalajında sıkıca kapalı bir şekilde saklayınız.

Raf ömrü 36 aydır.10'lu ve 20'li polivinil sinek küpesi ve pim içeren karton kutularda takdim edilmiştir.

Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner muayenehanelerinde satılır (VHR).

**TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI RUHSAT TARİH VE NO:** 15.12.2005–10/034

**RUHSAT SAHİBİ:**PFIZER İLAÇLARI LTD.ŞTİ. Muallim Naci Cd.No:55 80840 Ortaköy/İstanbul

**ÜRETİM YERİ** Fort Dodge AH İngiltere lisansı ileRiver Plastics Limited61 Windmill Road Sunbury-on-Thames Middlesex TW16 7DT İngiltere

Seri No.:

İmal Tarihi:

Son Kull. Ta.:

KDV Dahil Perakende Satış Fiyatı:

21 OCA 2010

TARIM ve KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI  
KORUMA ve KONTROL GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
KABUL EDİLMİŞTİR.

