PROSPEKTÜS

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

CYPERCEL PO

Dökme Çözelti

Veteriner Ektoparaziter (İnsektisit-Akarisit)

BİLEŞİMİ

Her ml'de; 25 mg Sipermetrin (cis:trans 50:50) içeren mavi renkli, hafif aromatik kokulu bir çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik Özellikler

Aktif maddesini oluşturan Sipermetrin: piretroid Tip II grubundan sentetik bir insektisiddir. Sentetik piretroidler doğal piretroidlere benzer şekilde temas ve mide zehiri olarak etkimek suretiyle, parazitlerde aşırı uyarılma ve hareket uyumsuzluklarından sonra hızla ölümlerine sebep olur. Sistemik bir etki oluşturmazlar. Piretroid grubu insektisidler lipofilik özelliktedirler. Böylece parazit insektlerin lipoid moleküllerince zengin kütikulasından kolayca geçerek etki noktalarına ulaşırlar. Ektoparazitler Sipermetrin'i ağız yolu ve temas sonucu alırlar. Sipermetrin parazit hücresindeki neurotoksik etkisini sinir hücre membranındaki sodyum kanallarının ya uzun süre açık kalmasını ya da yavaş kapanmasını sağlayarak sinir hücresi içine fazla miktarda sodyum girmesini sağlayarak oluşturur. Bu olay parazitin sinir hücresi membranında tekrarlanan boşalma ve ani depolarizasyona neden olur ki bunun sonucunda parazitte konvülsiyonlar ile birlikte huzursuzluk ve sonrasında koordinasyon bozukluğu ve felce neden olur. Sipermetrin özellikle duyu sinirlerinde sinirsel salgı hücrelerinde ve sinir uçlarında etkilidir. Yeterli Sipermetrin etkinliği sonucunda da ölüm gerçekleşir.

Farmakokinetik Özellikler

Sipermetrin deriye uygulandığında deriye nüfus ederek dağılır. Lipofilik karakterde bir madde olduğundan vücutta en fazla yağ dokusunda, karaciğerde ve böbrekte birikir. Deri yolu ile uygulanan Sipermetrin'in çok düşük düzeylerde emildiği, tek dozda uygulanan ilacın 2-6 gün arasındaki zamanda yalnızca %2'sinin idrar ile %0.5 oranında ise gaita ile atıldığı saptanmıştır.

Toksisite: Dünya Sağlık Örgütü'nün (WHO) sınıflandırmasına göre toksisite sınıfı II olan maddeler arasında yer alan Sipermetrin'in akut toksisitesi değişken olup ilacın cis:trans oranı, hayvanın türü, yaşı, cinsi ve formülasyondaki çözücü solventi gibi faktörlere bağlıdır. Cis izomeri trans izomerine göre daha toksiktir. Cis:trans 90:10 Sipermetrin'in akut oral LD_{50} değeri dişi sıçanlarda 367 mg/kg canlı ağırlık, cis:trans 40:60 için aynı değer 891 mg/kg canlı ağırlıktır. Sıçanlarda akut LD_{50} değeri 400-4000 mg/kg canlı ağırlık arasında saptanmıştır**.**

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR

Sığır, koyun ve keçilerde, tek ve çok konaklı kene enfestasyonlarının, uyuz etkenlerinin, bit enfestasyonlarının, ısırıcı ve rahatsız edici sinek enfestasyonları ile larval miyazis oluşturan sinek enfestasyonlarının sağaltımı ve kontrolünde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU

Veteriner hekim tarafından başka şekilde önerilmediği takdirde, özel olarak hazırlanan ambalaj şekli sayesinde hayvanın başının en tepe noktasından kuyruğa kadarki sırt çizgisi üzerine ve/veya parazitlerin yerleşim bölgeleri üzerine dökerek veya püskürtülerek uygulanır. Sipermetrin'in evcil ruminantlara sırta dökme şeklinde uygulanan farmakolojik dozu 2-2.5 mg/kg canlı ağırlık arasında tutulur.

Pratik Doz Tablosu:

Sığırlarda:

Canlı Ağırlık	**Cypercel PO**
100 kg canlı ağırlığa kadar	10 ml
100-200 kg canlı ağırlık arasında	20 ml
300 kg canlı ağırlığın üzerinde olanlar	30 ml

Koyun ve keçilerde:

Koyun ve keçilerde daha uzun yapağılı olduklarından kaçınılmaz ilaç kaybı da göz önünde bulundurularak; 5 mg Sipermetrin/kg canlı ağırlık dozu esas alınır.

Canlı Ağırlık	**Cypercel PO**
5 kg canlı ağırlığa	1 ml
25 kg canlı ağırlığa	5 ml
50 kg canlı ağırlığa	10 ml

Tüm hayvan türlerinde sinek ve bit mücadelesi için kullanılacak ilaç miktarının sırt çizgisi boyunca uygulanması yeterlidir. Kene mücadelesi amaçlandığında koltuk altı, kasık bölgesi, tırnakların çevresi, meme ve kulak dipleri gibi, kenelerin fazlaca bulunabildiği yerlere de ilaç uygulanması gerekir. Sığır, koyun ve keçilerde uyuz olgularının sağaltımı hedeflendiğinde türlere göre önerilen bir defalık ilaç dozları 2 katına çıkartılır. Bir defada uygulanan ilaç, konak, parazit ve mevsimsel şartlara bağlı olarak 2-6 hafta süreyle hayvanları reenfestasyonlara karşı korur. Cypercel PO kullanıma hazır bir ilaç olup sulandırmaya gerek yoktur.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR

Bu ürün, yalnızca sığır, koyun ve keçilerde dış parazit enfestasyonlarına karşı sırta ve parazitli bölgelere uygulanır. Önerilen sağaltım dozları aşılmamalıdır. Aksi halde zehirlenmelere sebep olabilir. Aşırı sıcak havalarda ilaçlamadan kaçınılmalıdır. Hayvanların göz ve ağız çevreleri ile ağır lezyonlu deri bölgelerine uygulanmamalıdır. Çevre ısısı, hayvanın vücut parazit yükünün az veya çok olması gibi dış etkenlere bağlı olarak koruyucu etki süresi az çok değişebilir. 4 haftalıktan küçük hayvanlar için çok gerekmedikçe kullanılmamalıdır.

Gebelik ve laktasyon döneminde kullanım

Bu ürünün gebelikte güvenilir kullanımı ispatlanmamıştır. Sadece veteriner hekimin fayda/risk değerlendirmesine göre uygulanır.

İSTENMEYEN ETKİLER

Hedef türlere göre önerilen sağaltım dozlarında uygulandığında istenmeyen ve yan etki sakıncası yaratmaz. Nadir olarak ilaç uygulamasından itibaren 2 gün içinde bazı hayvanlarda hafif huzursuzluk belirtileri gözlenebilir. Bu etkiler kısa süreli ve geçicidir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ

Sipermetrin ve diğer piretroitler, in vivo koşullarda organik fosforlu insektisidlerle birlikte veya kombinasyon halinde kullanıldıkları zaman karaciğer mikrozomal enzim sistemine yönelik inhibe edici etkinlikleri ve nörotoksik etkileri artar. İmmun sistemi inhibe edici etkileri daha belirgin hale gelir.

Diğer tıbbı ürünlerle birlikte kullanılmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT

Hedef konumundaki evcil hayvanlarda çok yüksek dozlarda ve uzun süre tekrarlanarak kullanıldığında akut zehirlenmelere sebep olabilir. Akut zehirlenen hayvanlarda kusma ve ishal

gibi sindirim sistemi bozuklukları, kronik çırpınmalar, motor uyumsuzluk ve benzeri nöromüsküler bozukluklar ile dispne, siyanoz ve ölüme kadar gidebilen klinik belirtilerle karşılaşılır. Sentetik piretroidlerle meydana gelen zehirlenmelere özgü seçkin bir antidot bulunmamaktadır. Ortaya çıkan klinik zehirlenme belirtilerine göre semptomatik sağaltım uygulanır. Bu kapsamda olmak üzere; ilacın hızla vücuttan atılmasını sağlamak için mide yıkanır. Yüzeyde tutucu ve bağlayıcı maddeler uygulanır. Hastaya kusturucular verilir. Aşırı nöromüsküler belirtilerin gelişmesi halinde kas gevşetici ilaçlar kullanılır. Merkezi depresyonun ortaya çıkması durumunda da uyarıcılar tercih edilir.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI

İlaç Kalıntı Arınma Süresi (i.k.a.s.): Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığır, koyun ve keçiler 14 gün geçmeden kesime gönderilmemelidir. Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra sağmal ineklerde 15 gün (30 sağım), koyun ve keçilerde 10 gün (20 sağım) geçmeden elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır. Sütteki ilaç kalıntı arınma süresinin uzun olması nedeniyle; insan tüketimi için süt elde edilen inek, koyun ve keçilere uygulanması tavsiye edilmez.

KONTRENDİKASYONLAR

Yalnızca sığır, koyun ve keçilerde haricen kullanılır. Etken maddeye duyarlılığı olan hayvanlarda kullanılmamalıdır.

GENEL UYARILAR

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.
Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz.
Gıda maddelerinden uzakta ve kapağı iyice kapalı olarak saklayınız.
Ambalajı hasarlı ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız. Zehirlidir.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR

Uygulayıcıların koruyucu iş elbisesi giyinmeleri ve lastik eldiven kullanmaları gerekir. İlaçlamanın iyi havalandırılabilen ortamlarda veya açık havada yapılması öngörülür. Uygulayıcıların ilacı cilt ve gözlerine bulaştırmamalarına özen göstermeleri gerekir. Bulaşma durumunda en kısa sürede temiz su ile tekrarlanarak yıkanmalıdır. Uygulama aşamasında hiçbir şey yenilip içilmemelidir. Uygulama işleminden sonra eller ve yüzün yıkanması önerilir. Yanlışlıkla ve kaza sonucu ağızdan alındığında en kısa sürede doktora başvurulmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

Işıktan koruyunuz. Kuru ve serin yerlerde (25°C'nin altında) ve kapağı sıkıca kapatılarak muhafaza edilmelidir. Raf ömrü, imal tarihinden itibaren 2 yıldır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

İlaç artıkları ve boşalan ilaç kaplarının derin çukurlara gömülmesi ve başka amaçlarla kullanılmaması gerekir. Bal arıları, balıklar ve diğer su canlıları Sipermetrin'e karşı aşırı derecede duyarlı olduğundan, ilaçlı yıkama suları, ilaç artıkları ve boşalan kaplar akarsular, göl ve göletlere atılmamalı, arı kovanları ve çevresine uygulanmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ
Karton kutu içerisinde 500 ml'lik beyaz plastik şişelerde satışa sunulmaktadır.

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

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 17.09.2025

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO: 25.04.2012-025/0092

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ
Pİ FARMA İLAÇ SAN. ve TİC. A.Ş.
Malıköy Başkent OSB Mah. 26. Cad. No:34/A Sincan/ANKARA/TÜRKİYE

ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ
Pİ FARMA İLAÇ SAN. ve TİC. A.Ş.
Malıköy Başkent OSB Mah. 26. Cad. No:34/A Sincan/ANKARA/TÜRKİYE

ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ
VİLSAN Veteriner İlaçları TİC. ve SAN. A.Ş.
Balıkhisar Mah. Balıkhisar Köy İçi Küme Evleri No:765A Akyurt/ANKARA/TÜRKİYE

***Üretici firma ve adresi başlığı altında ürünün üretildiği firma bilgisi yazılmalıdır.**