

DURASECT II

Dökme çözelti

Ektoparaziter (insektisit-akarisit)

BİLEŞİMİ: Beyaz renkli akışkan bir sıvı olan Duraset etken madde olarak permethrin (% 5), piretrin (% 0,1) ve piperonil butoksit (% 1) içermektedir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ: Permethrin tip 1 sentetik piretroit'tir. Sentetik bir piretroit olarak permethrin doğal piretrinlere göre daha stabildir ve daha yüksek stabiliteye sahiptir. Permethrin parazitlerin sinir aksonlarının sodyum kanallarına bağlanmak suretiyle onların kapanmasını yavaşlatır. Bunun sonucunda geciken repolarizasyon ve paraliz meydana gelir. Bu etki düşük vücut ısılarında daha fazla olduğundan permethrin'in etkisi memelilere nazaran insektlerde daha yüksektir. Doğal piretrinler chrysanthemum bitkisinin alkaloidlerinin karışımı olan piretrumdan elde edilir. Piretrum ekstraktı % 25 piretrin içerir. Piretrum'un memeli toksisitesi çok düşüktür.

Piretrinler ve piretroitler hızlı absorpsiyon, dağılım ve çıkartıma maruz kalan lipofilik moleküllerdir. Hızlı öldürme etkileri yanında stabil olmamalarından ötürü zayıf rezidüel etki gösterirler. Piretroitlerin lethal etkileri periferel ve merkezi nöronlar üzerine etki ile ilgilidir. Piperonil butoksit bir methylnedioksifenil bileşigidir ve arthropodların kontrolünde piretroitlere sinerjistik etki gösterir. Doğal piretrinler ile birlikte kullanıldığında daha yüksek insektisidal aktivite ve stabilite gösterirler. Piperonil butoksit'in piretroitler ile sinerjistik aktivitesi mikrosomal seviyede yer alır ve oksidaz'ın etkisi ile piretrinlerin yıkılmasını engeller. Duraset II uygulama sonrası deriden çok az miktarda emilir ve sistemik etkisi yoktur. Kandaki düzeyleri tespit edilemeyecek kadar küçüktür. Etkinliğini deri içerisinde kalmak suretiyle göstermektedir. Metabolitleri başlıca dışkı ve idrar ile atılmaktadır.

Toksikolojik Bilgiler : Duraset'in LD₅₀ değeri sıçanlarda oral yolla > 5000 mg/kg ve tavşanlarda dermal yolla > 2000 mg/kg'dır.

ENDİKASYONLAR/KULLANIM SAHASI: Duraset II besi sığırlarında, laktasyondakiler dahil süt sığırlarında ve buzağılarda aşağıdaki endikasyonlarda kullanılır Piretroitlere dirençli boynuz sineğinin (Haematobia irritans) 6 hafta süre ile kontrolünde, Yüz sineğinin (Musca autumnalis) en az 4 hafta süre ile kontrolünde, Isırıcı bitlerin (Mallophaga) kontrolünde

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU: Duraset II sığırlara sırta ve yüze dökme tarzında uygulanır. Önerilen dozu 3.5 mg/kg'dır. Pratik uygulamada 45 kg vücut ağırlığı için 3 ml'dir. Uygulama öncesi hayvanın canlı ağırlığı saptanır. Daha sonra plastik şişe sıkılarak ölçekli hazneye yeterli miktarın dolması sağlanır. Ölçekli hanedeki doz omuzdan kuyruk sokumuna kadar dökme yoluyla uygulanır. Şiddetli enfestasyonlarda 14 gün ara ile ikinci uygulama yapılabilir.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR: Duraset II'nin formülasyonu sudan etkilenmemektedir. Bu sebeple uygulama sonrası hayvanın suyla temas etmesi etkinliği azaltmamaktadır.

Gebelikte kullanım: Gebe hayvanlarda kullanımla ilgili herhangi bir yan etki bildirilmemiştir. Sıçanlara permethrin'in 180 mg/kg ve piperonil butoksit'in 1000 mg/kg dozda oral yolla uygulanmasının 3 jenerasyon boyunca gebelik oranında ve yavrularda herhangi bir istenmeyen etkiye yol açmadığı bildirilmiştir.

İSTENMEYEN YAN ETKİLER: Önerilen dozda kullanım sonucu istenmeyen yan etki bildirilmemiştir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ: Organik forforlu bileşikler pretroitlerin metabolize olmasını önlediği için beraber kullanımları toksisiteyi arttırmaktadır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOTU: Kaza ile yüksek doz uygulandığında deride irritasyon meydana gelebilir. Semptomatik tedavi önerilmektedir. Bilinen antidotu yoktur.

GIDALARDA İLAÇ KALINTI ARINMA SÜRESİ: İlaç kalıntı arınma süresi (i.k.a.s): Tedavi süresince ve ilaç uygulamasından sonra sığırlar 3 gün geçmeden kesime yollanmamalıdır. Sütte ilaç kalıntı arınma süresi 0 gündür.

KONTRENDİKASYONLARI: Bir haftalıktan küçük buzağılara uygulanmamalıdır.

GENEL UYARILAR: Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.

Çocukların ulaşamayacağı yerde ve gıdalardan uzakta bulundurunuz. Ambalajı hasarlı ürünleri almayınız.

HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR: Balıklar için son derece toksiktir. Ürünün depolanması ve imhası sırasında yem ve su kaynaklarının kontamine edilmemesine dikkat edilmelidir.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN UYARILAR: Ürünün uygulanması esnasında koruyucu eldivenler giyilmeli, herhangi bir şey yenilmemeli ve içilmemelidir. Kapalı ortamlarda uygulama yapılmamasına dikkat edilmelidir. Deriden absorbe olması tehlikelidir. Orta derecede göz irritasyonuna neden olur. Göz, deri ve giysilerle temas etmemesine özen gösterilmelidir. Kullandıktan sonra eller bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Deri ile temas halinde, temasın olduğu bölge bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Eğer irritasyon devam ederse, doktora başvurulmalıdır. Göze temas olursa, göz bol su ile yıkanmalıdır. Şikayet devam ederse doktora başvurulmalıdır. Yutulduğunda derhal doktora başvurulmalıdır.

TİCARİ AMBALAJ ŞEKLİ: 450 ve 900 ml hacimli yüksek dansite polietilen şişelerde sunulmuştur.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ: Direk güneş ışığından uzakta <25 °C'nin altında muhafaza edilmelidir. Raf ömrü üretim tarihinden itibaren 24 aydır. Kullanılmadığı zamanlar şişenin ağzı daima kapalı tutulmalıdır. Ateşten uzak tutulmalıdır.

KULLANIM SONRASI İMHA: Atılmadan önce boş şişe en az üç kez çalkalanmalıdır. Yüksek dansite plastik şişe atılmadan önce delinerek kullanışsız hale getirilmeli yada plastik hurdası olarak değerlendirilmelidir.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI: Eczaneler, veteriner hekim muayenehaneleri ve polikliniklerinde veteriner hekim reçetesi ile satılır (VHR).

PROSPEKTÜS ONAY TARİHİ: 23.03.2009

TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI RUHSAT TARİH VE NO: 23.03.2009 – 12/064

RUHSAT SAHİBİ: Pfizer İlaçları Ltd. Şti. Bostan çıkmazı no:55 Ortaköy, 34347 İstanbul

İMAL YERİ: PM resources Inc, 13001 st Charles rock RD Bridgeton MO ABD

MENŞE FİRMA: Pfizer Inc. 601 West Cornhusker Highway Lincoln NE / ABD

Seri No:

İmal Tarihi:

Son Kullanma Tarihi:

23 MAR 2009

Beynelölçümlü
Bakanlık
Genel Müdürlüğü Yardımcısı