

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır.
BİYOTOKS
Daldırma Çözeltisi İçin Konsantrat
Veteriner Ektoparazitler (İnsektisit-Akarisit)

BİLEŞİMİ: Açık sarı renkli kendine has kokusu olan **BİYOTOKS Emülsiyon'un 100 ml'si** 7,5 g Cypermethrin (cis:trans 50:50) içerir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ: Sığır, koyun, keçi, at, köpeklerde uyuz, kene, bit, pire ve sineklere karşı dış parazit ilacıdır. Geniş spektrumlu bir akarisit ve insektisittir. **Cypermethrin:** Piretroid insektisitlerden olup, doğal piretrinlere benzer şekilde temas ve mide zehiri olarak etki eder. En dikkat edici özellikleri insekt parazitler üzerinde çok güçlü, hızla yere serici etkinliğe sahip olmalarıdır. Bu gruptan insektisitler önemli lipofilik niteliktedir. Böylece parazit insektlerin lipoid moleküllerince zengin kutikulasından kolayca geçerek etki noktalarına ulaşırlar. Bu aşamadan sonraki zehirli etkileri iki yönlü olarak gelişir. Bir taraftan yüzeysel sinir ganglionlarına tutunarak parazitin bütün etkinliğini bloke ederler. Diğer yandan da bir çeşit sinir zehiri gibi davranarak insekt parazitlerin sinir sistemini uyarmak suretiyle dengesiz hareketler, uyumsuzluk, kaslarda ekstasyon, konvülsiyon, genel felç durumu, koma ve ölüm meydana getirirler. Cypermethrin gibi üçüncü kuşak piretroidler geniş bir dış parazitler spektruma sahiptir. Etki alanına giren dış parazit çeşitleri arasında mera ve mesken keneleri, uyuz etkenleri, sokucu ve emici bit türleri, pireler, kan emici böcekler, meralardaki sinekler bulunur. Ayrıca ahır ve ağıllarda barınan karasinekler, meralardaki hayvanlara saldıran ve sürekli tedirginlik yaratan yüz ve boynuz sineklerine karşı etkili bir kontrol sağladığı gibi, birinci ve ikinci derecede önemli miyosis infestasyonlarında da yüksek dereceli koruyucu güce sahiptir. Söz konusu dış parazitlerin her dönemindeki yaşam dönemlerini oluşturan ortamlarda insektisidal etkinliğe bağlı olarak ovisidal etkinlik gösterir. Cypermethrin deriye uygulandığında deriye nüfus ederek dağılır. Lipofilik karakterde bir madde olduğundan vücutta en fazla yağ dokusunda, karaciğerde ve böbrekte birikir. Deri yolu ile uygulanan Cypermethrin'in çok düşük düzeylerde emildiği, tek dozda uygulanan ilacın 2-6 gün arasındaki süreçte yalnızca % 2 sinin idrar ile, % 0,5 oranında ise dışkı ile atıldığı saptanmıştır. Toksikite: Piretroidler güvenli ektoparazitlerdir. Dünya Sağlık Örgütü (WHO) nün sınıflandırılmasına göre toksisite sınıfı II dir. Memelilerdeki toksisite mekanizması parazitlerde anlatıldığı gibidir. Toksik etkilerinin ortaya çıkması kullanılan taşıyıcıya ve uygulama yoluna bağlı olarak saatler sürebilir. Cis izomerlerinin toksisitesi daha yüksektir. Cis:trans 90:10 Cypermethrin'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 değer, 400-4000 mg/kg canlı ağırlıktır.

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR: **BİYOTOKS** sığır, koyun, keçi, at ve köpeklerde aşağıdaki dış parazit mücadelesinde, kene, uyuz, kan emici bitlere karşı kullanılır.

Keneler (Ixodidae)			Uyuz Etkenleri (Akarlar)	Bitler
Amblyomma spp. A.Variegatum	Haemaphysalis spp. H.Otophila	Ixodes spp. I.Ricinus	Uyuz Etkenleri: (Akarlar) Psoroptes spp.	Haematopinus spp.
Boophilus spp. B.Annulatus	H.Sulcata	I.Hexagonus	Sarcoptes spp.	Linognathus spp. L. Ovillus
Dermacentor spp. D.Marginatus	H.Numidiana	Rhipicephalus	Chorioptes spp.	L. Vituli
	Hyalomma spp.	R.Sanguineus	Köpeklerde : (Akarlar)	Damalinia spp.
	H.Anatolicum	R.Turanicus	Demodex canis	D. Bovis
	H.Detrutum	Ornithodoros spp. O.Lahorensis		D. Ovis
				Melophagus Ovinus

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU: BİYOTOKS banyo, püskürtme ve yıkama şeklinde haricen uygulanır. **BİYOTOKS** aşağıdaki tabloda gösterilen oranlarda su ile karıştırılarak homojen bir karışım elde edilerek kullanılır. Veteriner hekim tarafından başka şekilde tavsiye edilmediği takdirde doz tabloda belirtildiği gibidir.

Hayvan Türü	Parazit Türü	Tatbikat Şekli	BİYOTOKS Tatbikatı
Sığır, Koyun, Keçi ve At	Bit, Pire, Kene, Uyuz, Yüz Sineği, Boynuz Sineği, At Sineği, Kulak Kenesi, Ahır Sineği, Et Sineği, Sivrisinek	Banyo, Püskürtme, Elle yıkama Bit ve uyuz için 14-21 gün sonra tekrarlanır.	20 litre suya 20 ml 200 litre suya 200 ml 1000 litre suya 1000 ml
	Boynuz Sineği Yüz Sineği Kulak Kenesi	Lokal olarak düşük basınçlı sprey ile beher kulak içine 15 ml, yüze 60-120 ml, sırt boyunca 360-480 ml tatbik edilir.	5 litre suya 75 ml
Köpekler	Keneler, Uyuz, Bit, Pire ve her cins sinekler	Sprey, banyo veya sünger ile silme şeklinde hayvan tamamen ıslatılır. Durulamadan ve havlu ile kurulamadan sıcak bir yerde kendi kendine kurumaya bırakılır. Böylece tekrardan enfeste olması önlenir. Gerekirse 2-3 hafta sonra tekrarlanır.	2,5 litre suya 10 ml 25 litre suya 100 ml

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN UYARILAR: Hayvanların **BİYOTOKS** ile ilaçlanmasından sonra ilacın etken maddesi uzun süre hayvanın üstünde kalır ve yeniden larva oluşumunu önler. Bu süre 16-20 gün kadardır. Böylece ilaçlamanın tekrarlanması daha geniş aralıklarla yapılabilir.

Banyo (daldırma) şeklinde uygulamada hayvanın ortalama 30 saniye (yarım dakika) ilaçlı banyoda kalması gerekir. Hayvanın başının da en az bir defa ilaçlı suya daldırılması şarttır. Kesin bir sonuç almak için bütün sürünün birden ilaçlanması gerekir. Bilhassa şiddetli bit ve uyuz bulaşmalarında 7-10 gün sonra ikinci bir ilaçlama daha yapılması tavsiye edilir.

Toksisitesi nispeten düşüktür. Doğrudan hayvan üzerine uygulanması, önerilen püskürtme çözeltilerinde etken madde yoğunluğunun düşük olması ve bunların deriden çok az emilmesi nedeni ile hedef türlerde toksisite riski düşüktür.

Etkin bir paraziter mücadele için Veteriner Hekim'in önerileri doğrultusunda program uygulayınız. Paraziter enfestasyondan korunmak için sürüye yeni girecek hayvanların da ilaçlanması önerilir.

Uygulama sırasında ürünün hayvanın gözüne bulaşmamasına dikkat edilmelidir. Uygulama sonrası hayvanların su kaynaklarına girmelerine ve birbirlerini yalamalarına engel olacak tedbirler alınmalıdır.

İSTENMEYEN YAN ETKİLER: Seyrek olarak ilacın tatbikatını izleyen 48 saatlik süreç içinde bazı sığırlarda hafif huzursuzluk belirtileri gözlemlenebilir, bunun yanı sıra kızarma ve kaşıntı gibi çok hafif seyreden deri hassasiyetleri meydana gelebileceği bildirilmiştir. Bu gibi reaksiyonlar geri dönüşümlüdür ve bir süre sonra tamamen kaybolmaktadır. Bildirilen dozun aşılmasına dikkat edilmelidir.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ: Organik fosforlu bileşikler piretroidlerin hidrolizini yavaşlatır veya önlerler ki bu durum ilacın memelilere yönelik zehirliliğini artırır. Diğer piretroidler ilaç etkinliğini artırır. Cypermethrin, fenobarbital sodyum ve pentilentetrazol gibi davranarak fenobarbital sodyum'un hipnoz etkisini artırır, pentilentetrazol'un sebep olduğu kemoşok krizlerini sürdürür. Asepromazin'in trankilizan etkisini artırır. Amfetamin'in lokomotor aktiviteye etkisini azaltır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT: Muhtemel zehirlenme durumlarında kullanılabilecek spesifik bir antidotu yoktur. Cilde bulaşma var ise bol su ile yıkanır. Semptomlara göre tedavi uygulanır. Bradikardi ve hipotansiyon durumlarında Atropin yararlıdır. Deri yolu ile uygulamada Cypermethrin'in toksisitesi düşüktür. Doz aşımı durumunda hayvanlarda uyuşukluk, kaşıntı, yanma hissi, koordinasyon bozukluğu, felç ve ölüm görülebilir. Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime başvurulmalı, semptomatik tedavi uygulanmalıdır. Bilinen herhangi bir antidotu yoktur.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR: İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.); Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen, sığır, koyun ve keçiler 14 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. 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 keçilerde uygulanması tavsiye edilmez.

KONTRENDİKASYONLAR: Aktif maddeye hassasiyeti olan hayvanlara ve 7 günlükten küçük buzağılara uygulanmaz. Sağlıklı deri yüzeyine uygulama haricinde bir yolla (göz, ağız, vs.) uygulanmaz. Gebelikte kullanım: Doğumuna 28 günden az kalan gebe hayvanlarda kullanılmaz.

GENEL UYARILAR: Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde muhafaza ediniz. Gıda maddelerinden uzak tutunuz. Ambalajı hasarlı ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN TEDBİRLER: Uygulamadan sonra eller ve ilaç ile temas etmiş olan diğer vücut kısımları sabunlu su ile yıkanır, elbiseler çıkarılır. Mümkünse koruyucu elbise ve eldiven giyilir. Uygulama sırasında bir şey yenip içilmez. Sigara içilmez. Uygulama iyi havalandırılmış yerlerde yapılmalıdır. Bilhassa göze ve deriye bulaşma olduğunda bulaşık yerler hemen bol su ile yıkanmalı, yanlışlıkla ve kaza sonucu ağızdan alındığında en kısa sürede prospektüs ile doktora başvurulmalıdır.

UYGULAYICIDA GÖRÜLMESİ MUHTEMEL ZEHİRLENME BELİRTİLERİ: Uygulayıcılarda yüzde yanma hissi veya kaşıntı, baş dönmesi, bulantı, kusma, bitkinlik hali diyare, solunum alerjisi gibi arazlar görüldüğünde hiç vakit geçirilmeden doktora götürülmelidir. Ayrıca bazı uygulayıcılarda parestezi, kalp çarpması, bulanık görme, terlemenin artması gibi belirtiler de ortaya çıkabilir.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ: Oda ısısında muhafaza edilir. Doğrudan güneş ışığından ve 40°C'nin üzerindeki sıcaklıklardan korunmalıdır. Kendi ambalajı içinde, kuru ve serin bir yerde muhafaza ediniz. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 5 yıldır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR: Bal arıları ve su ürünleri için toksik olduğundan arta kalan banyo, püskürtme ve yıkama çözeltileri ve kullanılmış şişe artıklarının akarsu ve göletlere karışmamasına dikkat ediniz. Atık maddeleri yer altı sularına karışmayacak şekilde gömülür veya yakılarak imha edilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 500 ml ve 1000 ml'lik coex şişelerde, karton kutu içerisinde 100 ml, 500 ml, 1000 ml'lik coex şişelerde satışa sunulmuştur.

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

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 13.01.2026

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİH VE NO: 23.03.2006-015/0087

PAZARLAMA İZİN SAHİBİ: BİYOTEKNİK Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kocatepe Mah. Cumhuriyet Cad. İnkılap Apt. No:15/2 Beyoğlu / İSTANBUL

Tel: 0 212 361 55 13 Faks: 0212 361 55 12

ÜRETİM YERİ: : BİYOTEKNİK Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kırklareli OSB 5. Cadde No:6/2 Kızılcıkdere Köyü Merkez/KIRKLARELİ

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır.
BİYOTOKS
Daldırma Çözeltisi İçin Konsantrat
Veteriner Ektoparaziter (İnsektisit-Akarisit)

BİLEŞİMİ: 100 ml BİYOTOKS içinde: Cypermethrin 7,5 g

BİYOTOKS Emülsiyon açık sarı renkli kendine has kokulu bir emülsiyondur.

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR: Sığır, koyun, keçi, at, köpeklerde uyuz, kene, bit, pire ve sineklere karşı dış parazit ilacıdır. Geniş spektrumlu bir akarisit ve insektisittir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU: BİYOTOKS banyo, püskürtme ve yıkama şeklinde haricen uygulanır. BİYOTOKS 1/1000 oranında su ile karıştırılarak homojen bir karışım elde ederek kullanılır. Veteriner hekim başka bir şekilde tavsiye etmediği takdirde doz prospektüsteki tabloda belirtildiği gibidir.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR: *İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.);* Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığır, koyun ve keçiler 14 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. 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 keçilerde uygulanması tavsiye edilmez.

GENEL UYARILAR: Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekiminize danışınız. Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Gıda maddelerinden uzak tutunuz. Ambalajı hasarlı ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ: Doğrudan güneş ışığından ve 40°C'nin üzerindeki sıcaklıklardan korunmalıdır. Kendi ambalajı içinde, kuru ve serin yerde saklayınız. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 5 yıldır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR: Bal arıları ve su ürünleri için toksik olduğundan arta kalan banyo, püskürtme ve yıkama çözeltileri ve kullanılmış şişe artıklarının akarsu ve göletlere karışmamasına dikkat ediniz. Atık maddeleri yer altı sularına karışmayacak şekilde gömülür veya yakılarak imha edilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 500 ml ve 1000 ml'lik coex şişelerde, karton kutu içerisinde 100 ml, 500 ml, 1000 ml'lik coex şişelerde satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI: Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner hekim muayenelerinde satılır.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO: 23.03.2006-015/0087

PAZARLAMA İZİN SAHİBİ: BİYOTEKNİK Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kocatepe Mah. Cumhuriyet Cad. İnkılap Apt. No:15/2 Beyoğlu / İSTANBUL

Tel: 0 212 361 55 13 Faks: 0212 361 55 12

ÜRETİM YERİ: : BİYOTEKNİK Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kırklareli OSB 5. Cadde No:6/2 Kızılcıkdere Köyü Merkez/KIRKLARELİ

İmal Tarihi:

Son Kullanma Tarihi:

Perakende Satış Fiyatı (KDV Dahil):

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır.
BİYOTOKS
Daldırma Çözeltisi İçin Konsantrat
Veteriner Ektoparaziter (İnsektisit-Akarisit)

BİLEŞİMİ: 100 ml BİYOTOKS içinde: Cypermethrin 7,5 g

BİYOTOKS Emülsiyon açık sarı renkli kendine has kokulu bir emülsiyondur.

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR: Sığır, koyun, keçi, at, köpeklerde uyuz, kene, bit, pire ve sineklere karşı dış parazit ilacıdır. Geniş spektrumlu bir akarisit ve insektisittir.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU: BİYOTOKS banyo, püskürtme ve yıkama şeklinde haricen uygulanır. BİYOTOKS 1/1000 oranında su ile karıştırılarak homojen bir karışım elde ederek kullanılır. Veteriner hekim başka bir şekilde tavsiye etmediği takdirde doz prospektüsteki tabloda belirtildiği gibidir.

GIDALARDAKİ İLAÇ KALINTILARI HAKKINDA UYARILAR: *İlaç Kalıntı Arınma Süresi (İ.K.A.S.);* Tedavi süresince ve son ilaç uygulamasından sonra eti için yetiştirilen sığır, koyun ve keçiler 14 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. 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 keçilerde uygulanması tavsiye edilmez.

GENEL UYARILAR: Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekiminize danışınız. Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde bulundurunuz. Gıda maddelerinden uzak tutunuz. Ambalajı hasarlı ürünleri satın almayınız ve kullanmayınız.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ: Doğrudan güneş ışığından ve 40°C'nin üzerindeki sıcaklıklardan korunmalıdır. Kendi ambalajı içinde, kuru ve serin yerde saklayınız. Raf ömrü imal tarihinden itibaren 5 yıldır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR: Bal arıları ve su ürünleri için toksik olduğundan arta kalan banyo, püskürtme ve yıkama çözeltileri ve kullanılmış şişe artıklarının akarsu ve göletlere karışmamasına dikkat ediniz. Atık maddeleri yer altı sularına karışmayacak şekilde gömülür veya yakılarak imha edilir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKLİ: 500 ml ve 1000 ml'lik coex şişelerde, karton kutu içerisinde 100 ml, 500 ml, 1000 ml'lik coex şişelerde satışa sunulmuştur.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI: Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde ve veteriner hekim muayenahanelerinde satılır.

TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ VE NO: 23.03.2006-015/0087

PAZARLAMA İZİN SAHİBİ: BİYOTEKNİK Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kocatepe Mah. Cumhuriyet Cad. İnkılap Apt. No:15/2 Beyoğlu / İSTANBUL

Tel: 0 212 361 55 13 Faks: 0212 361 55 12

ÜRETİM YERİ: : BİYOTEKNİK Kimya Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Kırklareli OSB 5. Cadde No:6/2 Kızılcıkdere Köyü Merkez/KIRKLARELİ

Seri No:

İmal Tarihi:

Son Kullanma Tarihi:

Perakende Satış Fiyatı (KDV Dahil):