

## ÜRÜN ÖZELLİKLERİ ÖZETİ

### 1. VETERİNER TIBBİ ÜRÜNÜN İSMİ

ADERKAL AD3E Enjeksiyonluk Çözelti

### 2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM

Her ml:

Aktif madde:

Vitamin A (propiyonat olarak) 500,000 I.U.

Kolekalsiferol (Vitamin D3) 75,000 I.U.

Alfa tokoferol asetat 50 mg

Yardımcı maddeler:

Benzil Alkol (E 1519): 10,0 mg koruyucu,

BHT (E 321): 5,0 mg antioksidan

Yardımcı maddelerin tam listesi için bölüm 6.1.'e bakınız

### 3. FARMASÖTİK ŞEKİL

Sarı renkli, berrak, kullanıma hazır, steril enjeksiyonluk çözelti.

### 4. KLİNİK ÖZELLİKLER

#### 4.1 Hedef tür

Sığır, koyun, keçi, tavşan

#### 4.2 Her bir hedef tür için kullanım alanı

Hedef türlerde bileşimde yer alan vitaminlerin eksikliğinin tedavisi

#### 4.3 Kontrendikasyonlar

Yenilebilir dokularda birikme olasılığı nedeniyle yeterli A vitamini alımı olan gıda üreten hayvanlarda kullanmayınız.

#### 4.4 Her bir hedef tür için özel uyarılar

-

#### 4.5 Kullanıma ilişkin özel uyarılar

(i) Hayvanlarda kullanıma ilişkin özel uyarılar

(ii) Ürünü uygulayana ilişkin özel uyarılar

Kazara uygulayıcının kendine enjeksiyonu halinde, Vitamin A hipervitaminozisi muhtemeldir. Bu nedenle uygulama çok dikkatli yapılmalıdır. Ürünü kazara kendinize enjekte etmeniz halinde derhal tıbbi yardım alınız ve ürünün prospektüs veya etiketini doktorunuza gösteriniz. Laboratuvar hayvanlarında yapılan çalışmalar Vitamin A'nın teratojenik etkileri olduğunu göstermiştir. Bu nedenle bu ürün hamile kadınlar tarafından uygulanmamalıdır.

(iii) Diğer uyarılar

#### 4.6 İstenmeyen etkiler (sıklık ve şiddet)

Enjeksiyon bölgesinde geçici şişlik görülebilir.

#### **4.7 Gebelik, laktasyon ve yumurtlama döneminde kullanım**

-

#### **4.8 Diğer tıbbi ürünlerle etkileşimi ve diğer etkileşim şekilleri**

Bilinmemektedir.

#### **4.9 Dozaj ve kullanım yolu**

Kas içi yolla uygulanır.

Her kg canlı ağırlık için 10.000 - 20.000 IU vitamin A, 500 – 2.000 IU vitamin D3 ve 1 - 50 mg vitamin E uygulanır.

Erişkin sığır: 5-10 ml

Buzağı: 2-4 ml

Koyun-keçi: 1-2 ml

Kuzu-oğlak-tavşan: 0,5 ml

Bu ürün, gıda elde edilen hayvanlarda deri altı yolla uygulanmamalıdır.

Bu ürün, gıda elde edilen hayvanlarda sadece bir kere uygulanmalı ve tavsiye edilen doz aşılmamalıdır

#### **4.10 Doz aşımı, varsa semptomlar, acil prosedürler, antidotlar**

Aşırı dozda uygulanırsa Vitamin D3 damarlarda kalsifikasyona neden olur. Aşırı doz uygulamasından sonra kalsifikasyon gelişme riski yaş, yemdeki Ca/P oranı gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişir.

#### **4.11 Kalıntı arınma süreleri (sıfır gün olanlar da dâhil)**

Uygulamadan sonra sığırlar 308 gün, koyun ve keçiler 243 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağımlı) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır. Tavşanlarda kalıntı arınma süresi 187 gündür.

### **5. FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER**

Farmakoterapotik grup: Vitaminler, Vitamin A ve D kombinasyonları

ATCvet kodu: QA11CB

#### **5.1 Farmakodinamik özellikler**

A Vitamini (retinol)

Yağda çözünen bir vitamin olarak A vitamini, steroid hormonu gibi gen ekspresyonunu etkileyen vitaminlerden biridir. Bu nedenle, hücrelerin büyümesi, farklılaşması, üreme, görme, kemik gelişimi ve vücudun bağışıklık yanıtı alanlarında sayısız süreç için merkezi öneme sahiptir. Epitel dokunun bütünlüğünün sağlanmasında katkıda bulunarak enfeksiyöz ve parazitik ataklara direnci artırır.

Hem eksiklik hem de fazlalığı, yukarıda belirtilen bölgelerde insanlarda ve hayvanlarda ciddi bozukluklara yol açar.

Plazma A vitamini içeriği sıkı homeostatik kontrole tabidir ve sadece hayvanın aşırı vitamin alması veya düşüklüğü durumlarında bilgi verir. A vitamini durumu hakkında en iyi bilgi karaciğer biyopsisi ile elde edilir.

Karaciğer, A vitamini deposu olarak A vitamini metabolizmasında merkezi bir role sahiptir.

D3 Vitamini (kolekalsiferol)

Yağda çözünen bir vitamin olarak D vitamini, bir steroid hormon gibi, gen ekspresyonunu etkileyen vitaminlerden biridir. Organizmanın kalsiyum metabolizmasının düzenlenmesinde

merkezi öneme sahiptir. Çoğu hayvan türü, özellikle kümes hayvanları için, D3 vitamini D2 vitaminden (ergokalsiferol) daha etkilidir.

#### E Vitamini ( $\alpha$ -tokoferol)

E vitamini, yağda çözünen vitamin grubuna aittir. Tokoferoller önemli fizyolojik antioksidanlardır. E vitamini doymamış yağ asitlerini (örn. Sitoplazmik ve mitokondriyal membranların lipidlerinde) oksidasyona karşı korur.

Bir antioksidan olarak önemine ek olarak, E vitamini araşidonik asitten prostaglandin E oluşumunu uyarır ve kan pıhtılaşmasını engeller. Lökositler ve makrofajlar için koruyucu fonksiyonunda fagositoz sağlar ve bağışıklık tepkisini uyarır.

E vitamini eksikliği, kas distrofisi, eksüdatif diyatezi, ensefalomalazi ve karaciğer nekrozu gibi beslenme hastalıklarını destekler.

Aşırı doymamış yağ asidi desteği, E vitamini eksikliği semptomlarını destekler.

### 5.2 Farmakokinetik özellikler

Kas içi uygulamadan sonra Vitamin A, D3 ve E karaciğer dokusunda ve yağ dokuda depolanır. Vitamin A farklı türevler halinde başlıca fekal ve üriner yolla atılır. Vitamin A, glukuronid olarak atılım esas olarak safra ile gerçekleşir. Bölündükten sonra ince bağırsakta yeniden emilir (enterohepatik dolaşım).

Parenteral uygulamadan sonra, E vitamini lenf yoluyla kan dolaşımına girer ve 4 ila 9 saat sonra en yüksek plazma seviyelerine ulaşır. Kanda, E vitamini esas olarak  $\beta$ -lipo proteinlerine bağlanır. Karaciğer, kalp kasları, yağ dokusu ve adrenal kortekste birikir. E vitamininin çoğu karaciğerde veya safrada, geri kalanı idrarda atılır. Vitamin E metabolize olmadan veya çok az oranda metabolize olarak başlıca safra yoluyla atılır.

D3 vitamini lenf yoluyla karaciğere taşınır ve burada hidrokisilasyon ile biyolojik olarak aktif hidroksi bileşiklerine dönüştürülür. 1,25- ve 24,25-dihidroksi-vitamin D3 oluşumu böbrekte gerçekleşir. En yüksek biyolojik etkinlik 1,25-dihidroksi-vitamin D3'dür (kalsitriol). Vitamin D3 başlıca fekal yolla atılır.

## 6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER

### 6.1 Yardımcı maddeler

Benzil Alkol (E 1519)

BHT (E 321)

Ayçiçek Yağı

### 6.2 Geçimsizlikler

Diğer ürünlerle karıştırmayınız.

### 6.3 Raf ömrü

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gündür.

### 6.4 Muhafaza şartları

25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

İlk açılmasından sonra 25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

Tapa en fazla 40 defa delinebilir.

**6.5 Birincil ambalajın niteliđi ve kompozisyonu**

20 ml ve 100 ml Tip II bal rengi cam flakonlarda, gri renkli Tip I bromobütöl kauçuk tıpalı ve beyaz renkli flip-off kapak ile sabitlenmiş olarak karton kutuda takdim edilir.

**6.6 Kullanılmış veya arta kalan ürünün imhasına ilişkin özel önlemler**

Kullanılmış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

**7. PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ**

ARMA İLAÇ SAN. VE TİC. A. Ş.

Malıköy Başkent OSB Mah.,

Atatürk Bulvarı, No: 69,

Sincan/ANKARA

**8. PAZARLAMA İZNİ NUMARASI**

016/0098

**9. PAZARLAMA İZNİNİN İLK VERİLME VEYA YENİLEME TARİHİ**

27.10.2006

**10. METİN DEĞİŞİKLİK TARİHİ**

05.05.2025

## PROSPEKTÜS

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır  
**ADERKAL-AD3E**  
Enjeksiyonluk Çözelti  
Veteriner Vitamin

### BİLEŞİMİ

Aderkal-AD<sub>3</sub>E Enjeksiyonluk Çözelti, sarı renkli, berrak, kullanıma hazır, steril enjeksiyonluk çözelti olup, 1 ml'de 500.000 IU Vitamin A propiyonat, 75.000 IU Vitamin D<sub>3</sub>, 50 mg Vitamin E asetat, 10 mg koruyucu olarak benzil alkol (E 1519) ve 5,0 mg antioksidan olarak BHT (E 321) içerir.

### FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLER

Farmakodinamik Özellikler

A Vitamini (retinol)

Yağda çözünen bir vitamin olarak A vitamini, steroid hormonu gibi gen ekspresyonunu etkileyen vitaminlerden biridir. Bu nedenle, hücrelerin büyümesi, farklılaşması, üreme, görme, kemik gelişimi ve vücudun bağışıklık yanıtı alanlarında sayısız süreç için merkezi öneme sahiptir. Epitel dokunun bütünlüğünün sağlanmasında katkıda bulunarak enfeksiyöz ve parazitik ataklara direnci artırır.

Hem eksiklik hem de fazlalığı, yukarıda belirtilen bölgelerde insanlarda ve hayvanlarda ciddi bozukluklara yol açar.

Plazma A vitamini içeriği sıkı homeostatik kontrole tabidir ve sadece hayvanın aşırı vitamin alması veya düşüklüğü durumlarında bilgi verir. A vitamini durumu hakkında en iyi bilgi karaciğer biyopsisi ile elde edilir.

Karaciğer, A vitamini deposu olarak A vitamini metabolizmasında merkezi bir role sahiptir.

D3 Vitamini (kolekalsiferol)

Yağda çözünen bir vitamin olarak D vitamini, bir steroid hormon gibi, gen ekspresyonunu etkileyen vitaminlerden biridir. Organizmanın kalsiyum metabolizmasının düzenlenmesinde merkezi öneme sahiptir. Çoğu hayvan türü, özellikle kümes hayvanları için, D3 vitamini D2 vitaminden (ergokalsiferol) daha etkilidir.

E Vitamini ( $\alpha$ -tokoferol)

E vitamini, yağda çözünen vitamin grubuna aittir. Tokoferoller önemli fizyolojik antioksidanlardır. E vitamini doymamış yağ asitlerini (örn. Sitoplazmik ve mitokondriyal membranların lipidlerinde) oksidasyona karşı korur.

Bir antioksidan olarak önemine ek olarak, E vitamini araşidonik asitten prostaglandin E oluşumunu uyarır ve kan pıhtılaşmasını engeller. Lökositler ve makrofajlar için koruyucu fonksiyonunda fagositoz sağlar ve bağışıklık tepkisini uyarır.

E vitamini eksikliği, kas distrofisi, eksüdatif diyatezi, ensefalomalazi ve karaciğer nekrozu gibi beslenme hastalıklarını destekler.

Aşırı doymamış yağ asidi desteği, E vitamini eksikliği semptomlarını destekler.

Farmakokinetik Özellikler

Kas içi uygulamadan sonra Vitamin A, D3 ve E karaciğer dokusunda ve yağ dokuda depolanır. Vitamin A farklı türevler halinde başlıca fekal ve üriner yolla atılır. Vitamin A, glukuronid olarak atılım esas olarak safra ile gerçekleşir. Bölündükten sonra ince bağırsakta yeniden emilir (enterohepatik dolaşım).

Parenteral uygulamadan sonra, E vitamini lenf yoluyla kan dolaşımına girer ve 4 ila 9 saat sonra en yüksek plazma seviyelerine ulaşır. Kanda, E vitamini esas olarak  $\beta$ -lipo proteinlerine bağlanır. Karaciğer, kalp kasları, yağ dokusu ve adrenal kortekste birikir. E vitamininin çoğu karaciğerde veya safrada, geri kalanı idrarda atılır. Vitamin E metabolize olmadan veya çok az oranda metabolize olarak başlıca safra yoluyla atılır.

D3 vitamini lenf yoluyla karaciğere taşınır ve burada hidroksilasyon ile biyolojik olarak aktif hidroksi bileşiklerine dönüştürülür. 1,25- ve 24,25-dihidroksi-vitamin D3 oluşumu böbrekte gerçekleşir. En yüksek biyolojik etkinlik 1,25-dihidroksi-vitamin D3'dür (kalsitriol). Vitamin D3 başlıca fekal yolla atılır.

### **KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR**

Aderkal-AD<sub>3</sub>E Enjeksiyonluk Çözelti, sığır, koyun, keçi ve tavşanlarda bileşimde yer alan vitaminlerin eksikliğinin tedavisinde kullanılır.

### **KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU**

Kas içi yolla uygulanır.

Her kg canlı ağırlık için 10.000 – 20.000 IU vitamin A, 500 – 2.000 IU vitamin D3 ve 1 - 50 mg vitamin E uygulanır.

Erişkin sığır: 5-10 ml

Buzağı: 2-4 ml

Koyun-keçi: 1-2 ml

Kuzu-oğlak-tavşan: 0,5 ml

Bu ürün, gıda elde edilen hayvanlarda deri altı yolla uygulanmamalıdır.

Bu ürün, gıda elde edilen hayvanlarda sadece bir kere uygulanmalı ve tavsiye edilen doz aşılmamalıdır.

### **ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR**

-

### **İSTENMEYEN ETKİLER**

Enjeksiyon bölgesinde geçici şişlik görülebilir.

### **İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ**

Diğer ürünlerle karıştırmayınız.

### **DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT**

Aşırı dozda uygulanırsa Vitamin D3 damarlarda kalsifikasyona neden olur. Aşırı doz uygulamasından sonra kalsifikasyon gelişme riski yaş, yemdeki Ca/P oranı gibi çeşitli faktörlere bağlı olarak değişir.

### **GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI**

Uygulamadan sonra sığırlar 308 gün, koyun ve keçiler 243 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır. Tavşanlarda kalıntı arınma süresi 187 gündür.

### **KONTRENDİKASYONLAR**

Yenilebilir dokularda birikme olasılığı nedeniyle yeterli A vitamini alımı olan gıda üreten hayvanlarda kullanmayınız.

## **GENEL UYARILAR**

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız.  
Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

## **UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER**

Kazara uygulayıcının kendine enjeksiyonu halinde, Vitamin A hipervitaminozisi muhtemeldir. Bu nedenle uygulama çok dikkatli yapılmalıdır. Ürünü kazara kendinize enjekte etmeniz halinde derhal tıbbi yardım alınız ve ürünün prospektüs veya etiketini doktorunuza gösteriniz. Laboratuvar hayvanlarında yapılan çalışmalar Vitamin A'nın teratojenik etkileri olduğunu göstermiştir. Bu nedenle bu ürün hamile kadınlar tarafından uygulanmamalıdır.

## **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gündür.

25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

İlk açılmasından sonra 25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

Tapa en fazla 40 defa delinebilir.

## **KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR**

Kullanılmış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

## **TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ**

20 ml ve 100 ml Tip II bal rengi cam flakonlarda, gri renkli Tip I bromobütil kauçuk tıpalı ve beyaz renkli flip-off kapak ile sabitlenmiş olarak karton kutuda takdim edilir.

## **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

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

## **PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ**

05.05.2025

## **T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO.**

27.10.2006-016/0098

## **PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ**

Arma İlaç San. ve Tic. A.Ş.

Malıköy Başkent OSB Mahallesi, Atatürk Bulvarı, No:69 Sincan/Ankara

## **ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ**

Arma İlaç San. ve Tic. A.Ş.

Malıköy Başkent OSB Mahallesi, Atatürk Bulvarı, No:69 Sincan/Ankara

## **DIŞ AMBALAJ ETİKETİ**

**20-100 ml**

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

**ADERKAL-AD3E**

Enjeksiyonluk Çözelti

Veteriner Vitamin

### **BİLEŞİMİ**

1 ml'de 500.000 IU Vitamin A propiyonat, 75.000 IU Vitamin D<sub>3</sub>, 50 mg Vitamin E asetat, 10 mg koruyucu olarak benzil alkol (E 1519) ve 5,0 mg antioksidan olarak BHT (E 321) içerir.

**Ürünün kullanım sahası, kullanım şekli ve dozuna ait detaylı bilgiler için prospektüsü okuyunuz.**

### **GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI**

Uygulamadan sonra sığırlar 308 gün, koyun ve keçiler 243 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır. Tavşanlarda kalıntı arınma süresi 187 gündür.

### **GENEL UYARILAR**

Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

### **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gündür.

25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

İlk açılmasından sonra 25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

Tapa en fazla 40 defa delinebilir.

### **TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ**

20 ml ve 100 ml Tip II bal rengi cam flakonlarda, gri renkli Tip I bromobütil kauçuk tıpalı ve beyaz renkli flip-off kapak ile sabitlenmiş olarak karton kutuda takdim edilir.

### **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

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

### **T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO:**

**27.10.2006-016/0098**

### **PAZARLAMA İZNİ SAHİBİ VE ÜRETİM YERİ**

Arma İlaç San. ve Tic. A.Ş.

Malıköy Başkent OSB Mahallesi, Atatürk Bulvarı, No:69 Sincan/Ankara

**İmal Tarihi/Seri No:**

**Son Kullanma Tarihi:**

**Per. Sat. Fiyatı (KDV Dahil):**

## **İÇ AMBALAJ ETİKETİ**

**20-100 ml**

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır

**ADERKAL-AD3E**

Enjeksiyonluk Çözelti

Veteriner Vitamin

### **BİLEŞİMİ**

1 ml'de 500.000 IU Vitamin A propiyonat, 75.000 IU Vitamin D<sub>3</sub>, 50 mg Vitamin E asetat, 10 mg koruyucu olarak benzil alkol (E 1519) ve 5,0 mg antioksidan olarak BHT (E 321) içerir.

**Ürünün kullanım sahası, kullanım şekli ve dozuna ait detaylı bilgiler için prospektüsü okuyunuz.**

### **GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI**

Uygulamadan sonra sığırlar 308 gün, koyun ve keçiler 243 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır. Tavşanlarda kalıntı arınma süresi 187 gündür.

### **GENEL UYARILAR**

Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların ulaşamayacağı yerde bulundurunuz.

### **MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ**

Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: Üretim tarihinden itibaren 24 aydır.

İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gündür.

25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

İlk açılmasından sonra 25 °C altındaki sıcaklıklarda muhafaza ediniz. Güneş ışığından koruyunuz. Buzdolabına konulmadan, dondurulmadan saklanmalıdır.

Tapa en fazla 40 defa delinebilir.

### **TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ**

20 ml ve 100 ml Tip II bal rengi cam flakonlarda, gri renkli Tip I bromobütil kauçuk tıpalı ve beyaz renkli flip-off kapak ile sabitlenmiş olarak karton kutuda takdim edilir.

### **SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI**

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

### **T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO:**

**27.10.2006-016/0098**

### **PAZARLAMA İZNİ SAHİBİ VE ÜRETİM YERİ**

Arma İlaç San. ve Tic. A.Ş.

Malıköy Başkent OSB Mahallesi, Atatürk Bulvarı, No:69 Sincan/Ankara

**İmal Tarihi/Seri No:**

**Son Kullanma Tarihi:**