ÜRÜN ÖZELLİKLERİ ÖZETİ

1. VETERİNER TIBBİ ÜRÜNÜN İSMİ
ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti

2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM
Her ml:
Aktif madde:
Vitamin A (*Propiyonat olarak*) ……..…….500.000 IU
Vitamin D_3 …….……..……..……..75.000 IU
Vitamin E Asetat ……..50 mg

Yardımcı maddeler:
Yardımcı maddelerin tam listesi için bölüm 6.1.'e bakınız

3. FARMASÖTİK ŞEKİL
Enjeksiyonluk çözelti
Berrak, sarı renkli, steril çözelti

4. KLİNİK ÖZELLİKLER
4.1 Hedef tür
Sığır, koyun, keçi, tavşan, at

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
Bulunmamaktadır.

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
ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, kas içi enjeksiyon şeklinde kullanılır. ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, gıda elde edilen hayvanlarda deri altı yolla uygulanmamalıdır.
Bu ürün, gıda elde edilen hayvanlarda sadece bir kere uygulanmalı ve tavsiye edilen doz aşılmamalıdır.
Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde önerilmediyse 50 kg c.a. 1 ml'lik farmakolojik doz hesabıyla aşağıdaki pratik doz tablosuna göre uygulanır.

Kuzu-Oğlak	: 0.2-0.5 ml kas içi	Dana-Tay	: 0.5-1 ml kas içi
Koyun-Keçi	: 0.5-1 ml kas içi	Tavşan	: 0.1-0.2 ml kas içi
Sığır	: 3-5 ml kas içi		

Uygulama sırasında asepsi ve antisepsiye uyunuz.

4.10 Doz aşımı, varsa semptomlar, acil prosedürler, antidotlar (gerekli ise)
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 280, koyun ve keçiler 215 gün, tavşanlar 150 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır.

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 arttırır.
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 vitamini 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.

D_3 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, D_3 vitamini D_2 vitaminden (ergokalsiferol) daha etkilidir.

E Vitamini (α-tokoferol)
E vitamini, yağda çözünen vitamin grubuna aittir. Tokoferoller önemli fizyolojik antioksidanlardır. E vitamini doymamış yağ asitlerini (örn. Sitoplazmik ve mitokondriyal membranların lipitlerinde) oksidasyona karşı korur.
Bir antioksidan olarak önemine ek olarak, E vitamini arakidonik 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, D_3 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 β-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.
D_3 vitamini lenf yoluyla karaciğere taşınır ve burada hidroksilasyon ile biyolojik olarak aktif hidroksi bileşiklerine dönüştürülür. 1,25- ve 24,25-dihidroksi-vitamin D_3 oluşumu böbrekte gerçekleşir. En yüksek biyolojik etkinlik 1,25-dihidroksi-vitamin D_3'dür (kalsitriol).Vitamin D_3 başlıca fekal yolla atılır.

6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER
6.1 Yardımcı maddeler
Tween 80
Benzil Alkol (E1519)
Ayçiçek Yağı

6.2 Geçimsizlikler
Diğer ürünlerle karıştırmayınız

6.3 Raf ömrü
Satışa sunulmuş haliyle raf ömrü: 2 yıl
İç ambalaj açıldıktan sonraki raf ömrü: 28 gün

6.4 Muhafaza şartları
Orijinal ambalajı içerisinde, oda ısısında ve ışıktan koruyarak saklayınız.

6.5 Birincil ambalajın niteliği ve kompozisyonu
20 ml, 50 ml ve 100 ml tip II kahverengi renkli cam flakonlarda, 20 mm bromobütil tıpa ve şeffaf flip-off kapaklarla ambalajlı olarak satışa sunulmuştur. Tıpalar 1.2 mm çapındaki steril enjektörlerle 40 defadan fazla delinmemelidir.

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
ALKE SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Sahrayıcedit Mah. Batman Sok. Royal Plaza No:18/6 Kadıköy/İSTANBUL

8. PAZARLAMA İZNİ NUMARASI
016/0071

9. PAZARLAMA İZNİNİN İLK VERİLME VEYA YENİLEME TARİHİ
15.08.2006

10. METİN DEĞİŞİKLİK TARİHİ
05.05.2026

PROSPEKTÜS

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
ADE VİTAL
Enjeksiyonluk Çözelti
Veteriner Vitamin

BİLEŞİMİ

ADE Vital, 1 ml'de: 500.000 IU Vitamin A, 75.000 IU Vitamin D_3 ve 50 mg Vitamin E içeren, berrak, sarı renkli, steril, enjeksiyonluk çözeltidir.

FARMAKOLOJİK ÖZELLİKLERİ

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 arttırır.

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 vitamini 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.

D_3 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, D_3 vitamini D_2 vitaminden (ergokalsiferol) daha etkilidir.

E Vitamini (α-tokoferol)

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

Bir antioksidan olarak önemine ek olarak, E vitamini arakidonik 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, D_3 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 β-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.
D_3 vitamini lenf yoluyla karaciğere taşınır ve burada hidroksilasyon ile biyolojik olarak aktif hidroksi bileşiklerine dönüştürülür. 1,25- ve 24,25-dihidroksi-vitamin D_3 oluşumu böbrekte gerçekleşir. En yüksek biyolojik etkinlik 1,25-dihidroksi-vitamin D_3'dür (kalsitriol).Vitamin D_3 başlıca fekal yolla atılır.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR
ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, sığır, koyun, keçi, tavşan ve atlarda bileşimde yer alan vitaminlerin eksikliğinin tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU
ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, kas içi enjeksiyon şeklinde kullanılır. ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, gıda elde edilen hayvanlarda deri altı yolla uygulanmamalıdır.
Bu ürün, gıda elde edilen hayvanlarda sadece bir kere uygulanmalı ve tavsiye edilen doz aşılmamalıdır.
Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde önerilmediyse 50 kg c.a. 1 ml'lik farmakolojik doz hesabıyla aşağıdaki pratik doz tablosuna göre uygulanır.

Kuzu-Oğlak	: 0.2-0.5 ml kas içi	Dana-Tay	: 0.5-1 ml kas içi
Koyun-Keçi	: 0.5-1 ml kas içi	Tavşan	: 0.1-0.2 ml kas içi
Sığır	: 3-5 ml kas içi		

Uygulama sırasında asepsi ve antisepsiye uyunuz.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR
Bulunmamaktadır.

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 280, koyun ve keçiler 215 gün, tavşanlar 150 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır.

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 erişemeyecekleri yerlerde saklayınız. Kullanılan ambalajlar çöp kutusuna atılarak imha edilmelidir.

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
Orijinal ambalajı içerisinde, oda ısısında ve ışıktan koruyarak saklayınız. İmal tarihinden itibaren raf ömrü 2 yıldır. İlk kullanımdan sonra 28 gün içinde tüketilmelidir.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR
Kullanılmamış veya arta kalan ürün ilgili mevzuata göre imha edilmelidir.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ
20 ml, 50 ml ve 100 ml tip II kahverengi renkli cam flakonlarda, 20 mm bromobütil tıpa ve şeffaf flip-off kapaklarla ambalajlı olarak satışa sunulmuştur. Tıpalar 1.2 mm çapındaki steril enjektörlerle 40 defadan fazla delinmemelidir.

SATIŞ YERİ VE ŞARTLARI
Veteriner hekim reçetesi ile eczanelerde, veteriner muayenehane, polikliniklerde ve hayvan hastanelerinde satılır (VHR).

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 05.05.2026

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO:
15.08.2006 - 016/0071

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ
ALKE SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Sahrayıcedit Mah. Batman Sok. Royal Plaza No:18/6 Kadıköy/İSTANBUL

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ:
ALKE SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 10. Cadde No:7 TOKAT

DIŞ AMBALAJ

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
ADE VİTAL
Enjeksiyonluk Çözelti
Veteriner Vitamin

BİLEŞİMİ
ADE Vital, 1 ml'de: 500.000 IU Vitamin A, 75.000 IU Vitamin D_3 ve 50 mg Vitamin E içeren, berrak, sarı renkli, steril, enjeksiyonluk çözeltidir.

KULLANIM SAHASI / ENDİKASYONLAR
ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, sığır, koyun, keçi, tavşan ve atlarda bileşimde yer alan vitaminlerin eksikliğinin tedavisinde kullanılır.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU
ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, kas içi enjeksiyon şeklinde kullanılır. ADE Vital Enjeksiyonluk Çözelti, gıda elde edilen hayvanlarda deri altı yolla uygulanmamalıdır.
Bu ürün, gıda elde edilen hayvanlarda sadece bir kere uygulanmalı ve tavsiye edilen doz aşılmamalıdır.
Veteriner hekim tarafından başka bir şekilde önerilmediyse 50 kg c.a. 1 ml'lik farmakolojik doz hesabıyla aşağıdaki pratik doz tablosuna göre uygulanır.

Kuzu-Oğlak	: 0.2-0.5 ml kas içi	Dana-Tay	: 0.5-1 ml kas içi
Koyun-Keçi	: 0.5-1 ml kas içi	Tavşan	: 0.1-0.2 ml kas içi
Sığır	: 3-5 ml kas içi		

Uygulama sırasında asepsi ve antisepsiye uyunuz.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI
Uygulamadan sonra sığırlar 280, koyun ve keçiler 215 gün, tavşanlar 150 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır.

GENEL UYARILAR
Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların erişemeyecekleri yerlerde saklayınız. Kullanılan ambalajlar çöp kutusuna atılarak imha edilmelidir.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ
Orijinal ambalajı içerisinde, oda ısısında ve ışıktan koruyarak saklayınız. İmal tarihinden itibaren raf ömrü 2 yıldır. İlk kullanımdan sonra 28 gün içinde tüketilmelidir. Tıpalar 1.2 mm çapındaki steril enjektörlerle 40 defadan fazla delinmemelidir.

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO:
15.08.2006 - 016/0071

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ
ALKE SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Sahrayıcedit Mah. Batman Sok. Royal Plaza No:18/6 Kadıköy/İSTANBUL

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ:
ALKE SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 10. Cadde No:7 TOKAT

SERİ NO:
ÜRETİM TARİHİ:
SON KULLANMA TARİHİ:

İÇ AMBALAJ

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
ADE VİTAL
Enjeksiyonluk Çözelti
Veteriner Vitamin

ADE Vital, 1 ml'de: 500.000 IU Vitamin A, 75.000 IU Vitamin D_3 ve 50 mg Vitamin E içeren, berrak, sarı renkli, steril, enjeksiyonluk çözeltidir.

UYGULAMA DOZU VE DETAYLI BİLGİ İÇİN PROSPEKTÜSÜ OKUYUNUZ

Uygulamadan sonra sığırlar 280, koyun ve keçiler 215 gün, tavşanlar 150 gün geçmeden kesime sevk edilmemelidir. Uygulamadan sonra 5 gün (10 sağım) boyunca elde edilen sütler insan tüketimine sunulmamalıdır.

Kullanmadan önce ve beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız. Çocukların erişemeyecekleri yerlerde saklayınız. Kullanılan ambalajlar çöp kutusuna atılarak imha edilmelidir.

Orijinal ambalajı içerisinde, oda ısısında ve ışıktan koruyarak saklayınız. İmal tarihinden itibaren raf ömrü 2 yıldır. İlk kullanımdan sonra 28 gün içinde tüketilmelidir. Tıpalar 1.2 mm çapındaki steril enjektörlerle 40 defadan fazla delinmemelidir.

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ VE NO: 15.08.2006 - 016/0071

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ
ALKE SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Sahrayıcedit Mah. Batman Sok. Royal Plaza No:18/6 Kadıköy/İSTANBUL

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ:
ALKE SAĞLIK ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 10. Cadde No:7 TOKAT

SERİ NO:
ÜRETİM TARİHİ:
SON KULLANMA TARİHİ: