ÜRÜN ÖZELLİKLERİ ÖZETİ

1.VETERİNER BİYOLOJİK ÜRÜNÜN İSMİ
Salmofen Enjeksiyonluk Süspansiyon

2. KALİTATİF VE KANTİTATİF BİLEŞİM
Her 2 ml (1 doz) için minimum oranlar aşağıdaki gibidir:

İçerik	**Miktar**	**Fonksiyon**
Aktif Maddeler		
Salmonella Dublin	≥1/640 AU/ml Aglütinasyon Unit *(tavşan serumlarında)*	Antijen
Salmonella Typhimurium	≥1/640 AU/ml Aglütinasyon Unit *(tavşan serumlarında)*	Antijen
Yardımcı maddeler		
Alüminyum Hidroksit	1.8 mg/ml Alüminyum	Adjuvant
Thiomersal	% 0,01	Koruyucu

Tüm yardımcı maddeler için Bölüm 6.1' e bakınız.

3. FARMASÖTİK ŞEKİL
Enjeksiyonluk Süspansiyon. Üst kısım berrak, alt kısım opak, çalkalandığında homojen ve opak görünümdedir.

4. KLİNİK ÖZELLİKLER

4.1 Hedef tür Sığırlar

4.2 Her bir hedef tür için kullanım alanı
Sığırlarda *Salmonella* Dublin ve *Salmonella* Typhimurium etkenlerinin neden olduğu salmonellozis enfeksiyonlarına karşı bağışıklık sağlayarak, enfeksiyonun önlenmesi amacıyla uygulanır. İkinci aşılamadan 2 hafta sonra aktif bağışıklık başlar ve en çok 1 yıl sürer. Aşılı annenin kolosturumunu alan buzağılarda doğumlarından itibaren 4 hafta boyunca pasif bağışıklık sağlar.

4.3 Kontraendikasyonlar
Bilinmemektedir.

4.4 Her bir hedef tür için özel uyarılar

4.5 Kullanıma ilişkin özel uyarılar
(i) Hayvanlarda kullanıma ilişkin özel uyarılar
Sağlıklı sığırlara uygulanmalıdır. Aşı kullanım öncesi oda sıcaklığına getirilmelidir. Donmuş ve soğuk zincir dışına çıkmış, ambalaj bütünlüğü bozulmuş şişeler kesinlikle kullanılmamalıdır. Aşı kullanılmadan önce ve kullanım süresince çalkanarak homojenize edilmelidir. Aşı uygulamasında asepsi ve antisepsi kurallarına uyulmalıdır.

(ii) Ürünü uygulayana ilişkin özel uyarılar

Kazara kendi kendine enjeksiyon durumunda kısa sürede ürün prospektüs ve etiketi ile birlikte bir sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır.

(iii) Diğer uyarılar

4.6 İstenmeyen etkiler (Sıklık ve Şiddet)
Aşılamadan sonra yaygın olarak kısa süreli hafif beden ısı artışı ile enjeksiyon bölgesinde sınırlı, giderek azalan şişkinlikler normal aşı reaksiyonudur. Nadiren aşırı duyarlılık ve anafilaktik reaksiyonlar oluşabilir. Bu gibi durumlarda adrenalin veya benzeri preparatlar uygulanmalıdır.

4.7 Gebelik, laktasyon döneminde kullanım
Gebelik ve laktasyon süresince kullanılabilir.

4.8 Diğer tıbbi ürünlerle etkileşimi ve diğer etkileşim şekilleri
Diğer aşılarla birlikte kullanıldığında geçimliliği hakkında bilgi bulunmamaktadır. Bu nedenle ürünün diğer ürünlerle aynı günde veya farklı zamanlarda kullanımının etkili ve güvenilir olduğu ispatlanmamıştır.

4.9 Dozaj ve kullanım yolu
4 haftalık yaştan itibaren her yaştaki sığırlara ve gebe sığırlara deri altı veya kas içi yolla 2 ml miktarında uygulanır. İlk dozun uygulanmasından 21 gün sonra ikinci doz uygulanır. Aşı yılda 1 tek doz tekrarlanmalıdır. Enfeksiyonun yoğun görüldüğü riskli bölgelerde veteriner hekim kontrolünde ikinci aşılamadan sonraki 9. ayda rapel uygulanabilir. Daha önce aşılanmamış gebeler doğuma 2 ay kala 21 gün ara ile iki kez aşılanır. Aşılı gebelere de doğumdan önce tek doz aşılama tekrarı önerilir.

4.10 Doz aşımı, varsa semptomlar, acil prosedürler, antidotlar (gerekli ise)
Salmofen aşısı inaktif aşı olduğundan aşırı doz çalışması yapılmamıştır. Alerjik reaksiyon ve anafilaktik şok durumlarında adrenalin ve benzeri preparatlar kullanılmalıdır.

4.11. Kalıntı arınma süreleri (sıfır gün olanlar da dahil)
Sıfır gün

5. İMMUNOLOJİK ÖZELLİKLER
Farmaterapötik grup: Sığırlarda İnaktif bakteri aşıları (mikoplazma, toksoid ve klamidya dahil)
ATCvet Code: QI02AB05 (Sığır)

6. FARMASÖTİK ÖZELLİKLER

6.1 Yardımcı Maddeler:
Formaldehit
Alüminyum Hidroksit
Thiomersal
WFI

6.2 Geçimsizlikler
Herhangi başka bir ürünle karıştırılmamalı ve birlikte uygulanmamalıdır.

6.3 Raf ömrü

Satışa Sunulmuş Haliyle Raf Ömrü: 24 aydır.
İç Ambalaj Açıldıktan Sonraki Raf Ömrü: Açılan aşı şişeleri hemen kullanılmalıdır.

6.4 Muhafaza şartları
+2/+8 ℃ sıcaklıkta, buzdolabında ve karanlıkta saklayınız. Dondurmayınız. Kullanım süresince soğuk zincir korunmalı, açılan şişeler +2/+8 ℃' de muhafaza edilmelidir.

6.5 Birincil ambalajın niteliği ve kompozisyonu
10 ml, 50 ml, 100 ml'lik farmasötik Tip II amber renkli cam şişeler ile 250 ml'lik polipropilen plastik şişeler, bütil tıpa ve alüminyum kapaklı, kutulu ya da kutusuz.
12x10 ml, 1x50 ml, 1x100 ml, 1x250 ml
Tüm ticari takdim şekilleri piyasada bulunmayabilir.

6.6 Kullanılmış veya arta kalan ürünün imhasına ilişkin özel önlemler
Ürünün kullanımı sonrasında artık materyaller, yürürlükteki atık yönetmeliğine göre tıbbi atık olarak imha edilir.

7. PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ
Ata Fen Veteriner Malzemeleri Hayvancılık Pazarlama ve Ticaret A.Ş.,
Adres: OSB Mah. 21 Sk. No:7/A, Kemalpaşa / İzmir
Tel: (232) 877 21 61 (PBX) | Faks: (232) 877 20 43 | e-mail: info@atafen.com.tr

8. PAZARLAMA İZNİ NUMARASI
---

9. PAZARLAMA İZNİNİN İLK VERİLME VEYA YENİLEME TARİHİ
02.10.2026

10. METİN DEĞİŞİKLİK TARİHİ:

PROSPEKTÜS

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
Salmofen
Enjeksiyonluk Süspansiyon
Sığırların Salmonellozis Enfeksiyonlarına Karşı İnaktif Bakteriyel Aşı

BİLEŞİMİ: Üst kısım berrak, alt kısım opak, çalkalandığında homojen ve opak görünümdedir.
Aktif Maddeler: 1 doz (2 ml) için minimum oranlar;
Salmonella Dublin ≥ 1/640 Aglütinasyon Unit *
Salmonella Typhimurium ≥ 1/640 Aglütinasyon Unit *
**: İmmunize tavşan serumlarındaki koruyucu yanıtlardır.*
Adjuvant: Alüminyum hidroksit 1.8 mg içermektedir. Koruyucu olarak % 0.01 Thiomersal eklenmiştir.

İMMUNOLOJİK ÖZELLİKLER
Farmaterapötik grup: Sığırlarda İnaktif bakteri aşıları (mikoplazma, toksoid ve klamidya dahil)
ATCvet Code: QI02AB05 (Sığır)

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR
Sığırlarda *Salmonella* Dublin ve *Salmonella* Typhimurium etkenlerinin neden olduğu salmonellozis enfeksiyonlarına karşı bağışıklık sağlayarak, enfeksiyonun önlenmesi amacıyla uygulanır. İkinci aşılamadan 2 hafta sonra aktif bağışıklık başlar ve en çok 1 yıl sürer. Aşılı annenin kolosturumunu alan buzağılarda doğumlarından itibaren 4 hafta boyunca pasif bağışıklık sağlar.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU
4 haftalık yaştan itibaren her yaştaki sığırlara ve gebe sığırlara deri altı veya kas içi yolla 2 ml miktarında uygulanır. İlk dozun uygulanmasından 21 gün sonra ikinci doz uygulanır. Aşı yılda 1 tek doz tekrarlanmalıdır. Enfeksiyonun yoğun görüldüğü riskli bölgelerde veteriner hekim kontrolünde ikinci aşılamadan sonraki 9. ayda rapel uygulanabilir. Daha önce aşılanmamış gebeler doğuma 2 ay kala 21 gün ara ile iki kez aşılanır. Aşılı gebelere de doğumdan önce tek doz aşılama tekrarı önerilir.

ÖZEL KLİNİK BİLGİLER VE HEDEF TÜRLER İÇİN ÖZEL UYARILAR
Sağlıklı hayvanlara uygulanmalıdır. Aşı kullanım öncesi oda sıcaklığına getirilmelidir. Donmuş ve soğuk zincir dışına çıkmış, ambalaj bütünlüğü bozulmuş şişeler kesinlikle kullanılmamalıdır. Aşı kullanılmadan önce ve kullanım süresince çalkanarak homojenize edilmelidir. Aşı uygulamasında asepsi ve antisepsi kurallarına uyulmalıdır.
Gebelik ve laktasyon döneminde kullanım:
Gebelik ve laktasyon süresince kullanılabilir.

İSTENMEYEN ETKİLER
Aşılamadan sonra yaygın olarak kısa süreli hafif beden ısı artışı ile enjeksiyon bölgesinde sınırlı, giderek azalan şişkinlikler normal aşı reaksiyonudur. Nadiren aşırı duyarlılık ve anafilaktik reaksiyonlar oluşabilir. Bu durumlarda adrenalin veya benzeri preparatlar uygulanmalıdır.

İLAÇ ETKİLEŞİMLERİ
Diğer aşılarla birlikte kullanıldığında etkileşimi hakkında bilgi bulunmamaktadır. Bu nedenle ürünün diğer ürünlerle aynı günde veya farklı zamanlarda kullanımının etkili ve güvenilir

olduğu ispatlanmamıştır. Herhangi başka bir ürünle karıştırılmamalı ve birlikte uygulanmamalıdır.

DOZ AŞIMINDA BELİRTİLER, TEDBİRLER VE ANTİDOT
Salmofen aşısı inaktif aşı olduğundan aşırı doz çalışması yapılmamıştır. Doz aşımı durumlarında aşırı duyarlılık ve anafilaktik reaksiyonlara karşı adrenalin veya benzeri preparatlar uygulanmalıdır.

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI
0 (sıfır) gündür.

KONTRENDİKASYONLAR
Bilinmemektedir.

GENEL UYARILAR
"Çocukların ulaşamayacağı ve göremeyeceği bir yerde muhafaza ediniz."
"Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız"

UYGULAYICININ ALMASI GEREKEN ÖNLEMLER VE HEKİMLER İÇİN ÖNERİLER

Kazara kendi kendine enjeksiyon durumunda kısa sürede ürün prospektüs ve etiketi ile birlikte bir sağlık kuruluşuna başvurulmalıdır.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ
+2/+8°C sıcaklıkta, buzdolabında ve karanlıkta saklayınız. Dondurmayınız. Kullanım süresince soğuk zincir korunmalıdır. Açılan aşı şişeleri hemen kullanılmalıdır. Raf ömrü 24 aydır.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR
Son kullanma tarihi geçen veya etiketinde belirtilen saklama koşullarında muhafaza edilemeyen, yarım kalan veya boşalan aşı şişeleri, yürürlükteki atık yönetmeliğine göre tıbbi atık olarak imha edilir. Hedef türler dışında kullanılmamalıdır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ
10 ml, 50 ml, 100 ml'lik farmasötik Tip II amber renkli cam şişeler ile 250 ml'lik polipropilen plastik şişeler, bütil tıpa ve alüminyum kapaklı, kutulu ya da kutusuz.
12x10 ml, 1x50 ml, 1x100 ml, 1x250 ml
Tüm ticari takdim şekilleri piyasada bulunmayabilir.

PROSPEKTÜSÜN ONAY TARİHİ: 02.10.2026

T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZNİ TARİHİ: 02.10.2026

PAZARLAMA İZNİ SAHİBİNİN ADI VE ADRESİ:
ATA FEN Veteriner Malzemeleri Hayvancılık Pazarlama ve Ticaret A.Ş.
OSB Mah. 21. Sok. No: 7/A, 35735 Kemalpaşa / İzmir / Türkiye

ÜRETİCİ FİRMA VE ADRESİ:
ATA FEN Veteriner Malzemeleri Hayvancılık Pazarlama ve Ticaret A.Ş. OSB Mah. 21. Sok. No: 7/A, 35735 Kemalpaşa / İzmir / Türkiye

10 ml Etiket Bilgileri

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
Salmofen
Enjeksiyonluk Süspansiyon
Sığırların Salmonellozis Enfeksiyonlarına Karşı İnaktif Bakteriyel Aşı

BİLEŞİMİ:
Salmonella Dublin
Salmonella Typhimurium
Deri altı veya kas içi yolla 2 ml miktarında uygulanır.
Detaylı bilgi için prospektüsü okuyunuz.

TC. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ: 02.10.2026

PAZARLAMA İZİN SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ:
ATA FEN Veteriner Malzemeleri Hayvancılık Pazarlama ve Sanayi Ticaret A.Ş.
Adres: OSB Mah. 21 Sk. No:7/A Ulucak-Kemalpaşa / İzmir.
Tel: (232) 877 21 61 (PBX) | Faks: (232) 877 20 43

SERİ NUMARASI:
ÜRETİM TARİHİ:
SON KULLANMA TARİHİ:

50 ml ve 100 ml Etiket Bilgileri

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
Salmofen
Enjeksiyonluk Süspansiyon
Sığırların Salmonellozis Enfeksiyonlarına Karşı İnaktif Bakteriyel Aşı

BİLEŞİMİ: 1 doz (2 ml) için minimum oranlar;

Salmonella Dublin	≥ 1/640 AU *
Salmonella Typhimurium	≥ 1/640 AU *
Alüminyum Hidroksit	1.8 mg Adjuvan
Thiomersal	% 0.01 Koruyucu

**: İmmunize tavşan serumlarındaki koruyucu yanıtlardır.*
Detaylı bilgi için prospektüsü okuyunuz.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU: 4 haftalık yaştan itibaren her yaştaki sığırlara ve gebe sığırlara deri altı veya kas içi yolla 2 ml miktarında uygulanır. İlk dozun uygulanmasından 21 gün sonra ikinci doz uygulanır. Aşı yılda 1 tek doz tekrarlanmalıdır. Enfeksiyonun yoğun görüldüğü riskli bölgelerde veteriner hekim kontrolünde ikinci aşılamadan sonraki 9. ayda rapel uygulanabilir. Daha önce aşılanmamış gebeler doğuma 2 ay kala 21 gün ara ile iki kez aşılanır. Aşılı gebelere de doğumdan önce tek doz aşılama tekrarı önerilir.

TC. TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ: 02.10.2026

PAZARLAMA İZİN SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ:
ATA FEN Veteriner Malzemeleri Hayvancılık Pazarlama ve Sanayi Ticaret A.Ş.
Adres: OSB Mah. 21 Sk. No:7/A Ulucak-Kemalpaşa / İzmir.
Tel: (232) 877 21 61 (PBX) | Faks: (232) 877 20 43

SERİ NUMARASI:
ÜRETİM TARİHİ:
SON KULLANMA TARİHİ:

250 ml Etiket Bilgileri

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
Salmofen
Enjeksiyonluk Süspansiyon
Sığırların Salmonellozis Enfeksiyonlarına Karşı İnaktif Bakteriyel Aşı

BİLEŞİMİ: 1 doz (2 ml) için minimum oranlar;

Salmonella Dublin	≥ 1/640 Aglütinasyon Unit *
Salmonella Typhimurium	≥ 1/640 Aglütinasyon Unit *
Alüminyum Hidroksit	1.8 mg Adjuvan
Thiomersal	% 0.01 Koruyucu

**: İmmunize tavşan serumlarındaki koruyucu yanıtlardır.*

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU
4 haftalık yaştan itibaren her yaştaki sığırlara ve gebe sığırlara deri altı veya kas içi yolla 2 ml miktarında uygulanır. İlk dozun uygulanmasından 21 gün sonra ikinci doz uygulanır. Aşı yılda 1 tek doz tekrarlanmalıdır. Enfeksiyonun yoğun görüldüğü riskli bölgelerde veteriner hekim kontrolünde ikinci aşılamadan sonraki 9. ayda rapel uygulanabilir. Daha önce aşılanmamış gebeler doğuma 2 ay kala 21 gün ara ile iki kez aşılanır. Aşılı gebelere de doğumdan önce tek doz aşılama tekrarı önerilir.

GENEL UYARILAR
"Çocukların ulaşamayacağı ve göremeyeceği bir yerde muhafaza ediniz." "Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz" "Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız"

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI
0 (sıfır) gündür.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ
+2/+8 ℃ sıcaklıkta, buzdolabında ve karanlıkta saklayınız. Dondurmayınız. Açılan aşı şişeleri hemen kullanılmalıdır. Kullanım süresince soğuk zincir korunmalıdır. Raf ömrü 24 aydır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ
10 ml, 50 ml, 100 ml'lik farmasötik Tip II amber renkli cam şişeler ile 250 ml'lik polipropilen plastik şişeler, bütil tıpa ve alüminyum kapaklı, kutulu ya da kutusuz.
12x10 ml, 1x50 ml, 1x100 ml, 1x250 ml
Tüm ticari takdim şekilleri piyasada bulunmayabilir.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR

Ürünün kullanımı sonrasında artık materyaller, yürürlükteki atık yönetmeliğine göre tıbbi atık olarak imha edilir. Hedef türler dışında kullanılmamalıdır.

TC. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ: 02.10.2026

PAZARLAMA İZİN SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ:
ATA FEN Veteriner Malzemeleri Hayvancılık Pazarlama ve Sanayi Ticaret A.Ş.
Adres: OSB Mah. 21 Sk. No:7/A Ulucak-Kemalpaşa / İzmir.
Tel: (232) 877 21 61 (PBX) | Faks: (232) 877 20 43
SERİ NUMARASI:
ÜRETİM TARİHİ:
SON KULLANMA TARİHİ:

Kutu Bilgileri

Sadece Hayvan Sağlığında Kullanılır
Salmofen
Enjeksiyonluk Süspansiyon
Sığırların Salmonellozis Enfeksiyonlarına Karşı İnaktif Bakteriyel Aşı

BİLEŞİMİ: 1 doz (2 ml) için minimum oranlar;

Salmonella Dublin	≥ 1/640 Aglütinasyon Unit *
Salmonella Typhimurium	≥ 1/640 Aglütinasyon Unit *
Alüminyum Hidroksit	1.8 mg Adjuvan
Thiomersal	% 0.01 Koruyucu

**: İmmunize tavşan serumlarındaki koruyucu yanıtlardır.*

KULLANIM SAHASI/ENDİKASYONLAR
Sığırlarda *Salmonella* Dublin ve *Salmonella* Typhimurium etkenlerinin neden olduğu salmonellozis enfeksiyonlarına karşı bağışıklık sağlayarak, enfeksiyonun önlenmesi amacıyla uygulanır. İkinci aşılamadan 2 hafta sonra aktif bağışıklık başlar ve en çok 1 yıl sürer. Aşılı annenin kolosturumunu alan buzağılarda doğumlarından itibaren 4 hafta boyunca pasif bağışıklık sağlar.

KULLANIM ŞEKLİ VE DOZU
4 haftalık yaştan itibaren her yaştaki sığırlara ve gebe sığırlara deri altı veya kas içi yolla 2 ml miktarında uygulanır. İlk dozun uygulanmasından 21 gün sonra ikinci doz uygulanır. Aşı yılda 1 tek doz tekrarlanmalıdır. Enfeksiyonun yoğun görüldüğü riskli bölgelerde veteriner hekim kontrolünde ikinci aşılamadan sonraki 9. ayda rapel uygulanabilir. Daha önce aşılanmamış gebeler doğuma 2 ay kala 21 gün ara ile iki kez aşılanır. Aşılı gebelere de doğumdan önce tek doz aşılama tekrarı önerilir.

GENEL UYARILAR
"Çocukların ulaşamayacağı ve göremeyeceği bir yerde muhafaza ediniz." "Kullanmadan önce prospektüsü okuyunuz" "Beklenmeyen bir etki görüldüğünde veteriner hekime danışınız"

GIDA DEĞERİ OLAN HAYVANLARDA KALINTI UYARILARI
0 (sıfır) gündür.

MUHAFAZA ŞARTLARI VE RAF ÖMRÜ

+2/+8 °C sıcaklıkta, buzdolabında ve karanlıkta saklayınız. Dondurmayınız. Açılan aşı şişeleri hemen kullanılmalıdır. Kullanım süresince soğuk zincir korunmalıdır. Raf ömrü 24 aydır.

TİCARİ TAKDİM ŞEKİLLERİ
10 ml, 50 ml, 100 ml'lik farmasötik Tip II amber renkli cam şişeler ile 250 ml'lik polipropilen plastik şişeler, bütil tıpa ve alüminyum kapaklı, kutulu ya da kutusuz.
12x10 ml, 1x50 ml, 1x100 ml, 1x250 ml
Tüm ticari takdim şekilleri piyasada bulunmayabilir.

KULLANIM SONU İMHA VE HEDEF OLMAYAN TÜRLER İÇİN UYARILAR
Ürünün kullanımı sonrasında artık materyaller, yürürlükteki atık yönetmeliğine göre tıbbi atık olarak imha edilir. Hedef türler dışında kullanılmamalıdır.

TC. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI PAZARLAMA İZİN TARİHİ: 02.10.2026

PAZARLAMA İZİN SAHİBİ VE ÜRETİCİ FİRMA ADI VE ADRESİ:
ATA FEN Veteriner Malzemeleri Hayvancılık Pazarlama ve Sanayi Ticaret A.Ş.
Adres: OSB Mah. 21 Sk. No:7/A Ulucak-Kemalpaşa / İzmir.
Tel: (232) 877 21 61 (PBX) | Faks: (232) 877 20 43

SERİ NUMARASI:
ÜRETİM TARİHİ:
SON KULLANMA TARİHİ:
KDV DAHİL PSF: