

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 17.04.2012  
Form No: GBF202010090438

Düzenleme Tarihi: 30.09.2021  
Revizyon No: 03

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS FOSETAL 80 WP**

## 1. MADDE/KARIŞIM VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

**Madde/Karışım Adı :** ACS FOSETAL 80 WP

**Madde/Karışım Türü:** Fungisit

**Ürün Sınıfı /Grubu:** 33

**Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları :** Fungisit olarak bitkileri koruma amacıyla kullanılır.

**Ruhsat Sahibi Firma :** Sector Tarım Kimya Gıda Paz. San.ve Tic. A.Ş.

**Adresi :** Büyükkayalık OSB Mah. 103. Cad. No:9/1 Selçuklu/KONYA

**Web adresi :** www.sectortarim.com.tr

**E-mail :** info@sectortarim.com.tr

**Yetkili Kişi İsmi :** Süleyman TERLEMEZ

**Telefon Numarası :** 444 12 83 **Faks Numarası :** 0 332 345 00 93

**Acil Hallerde Danışma Hattı:**

**Firma Acil Danışma** 0 544 441 44 60

**Acil İlk Yardım Merkezi** 112

**Zehir Danışma Merkezi** 114

## 2.ZARARLILIK TANITIMI

**Madde veya Karışımın Sınıflandırması:**

“Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA)” göre :

**Göz Hsr. 1 ; H318**

**GHS05**



**Etiket Unsurları :** “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe” göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

**Zararlılık İşaretleri :** GHS05

**Uyarı Kelimesi :** Tehlike.

**Tehlike belirleyici bileşenler :** Fosetyl-aluminium(ISO); Kaolin; Silica, hydrate; 4-Nonylphenol,branched, ethoxylated.

**Zararlılık İfadeleri (H) :**

**H318 :** Ciddi göz hasarına yol açar.

**İlave Etiketleme Bilgileri :**

**EUH401 :** İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

**Önlem İfadeleri (P) :**

**P102 :** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

**P260 :** Tozunu/dumanını solumayın.

**P270 :** Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 17.04.2012  
Form No: GBF202010090438

Düzenleme Tarihi: 30.09.2021  
Revizyon No: 03

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS FOSETAL 80 WP**

**P280** : Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

**P501** : İçeriği/kabı tehlikeli atık yönetmeliğine uygun bertaraf edin.

## Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler :

### Akut Tehlikeler :

**Soluma** : Solunduğu taktirde sarhoşluk, baş dönmesi, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.

**Gözler** : Gözü yakar, tahriş eder; kızarıklık, sulanma, acı belirtileriyle ciddi hasar verebilir.

**Deri** : Cildi tahriş edebilir.

**Yutma** : Yutulması halinde boğazda ve midede tahriş ve yaralanmalara sebep olabilir.

**Kronik Tehlikeler** : Uzun süreli maruziyet halinde merkezi sinir sistemine etki eder, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.

**Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** : Göz, cilt ya da solunum yolları tahrişi; mide krampı, ateş, baş dönmesi, bulantı,titreme, kas zayıflığı, ishal.

**Diğer Zararlar** : Yoktur.

PBT (Kalıcı, Biyo-birikimli, Toksik) ve vPvB (Çok Kalıcı, Çok Biyo-birikimli) değildir.

## 3. BİLEŞİMİ /İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### Bileşimindeki Tehlikeli ve Zararlı Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları :

Bileşenler	Kons. % w/w	EC No	Cas No	SEA Sınıfı, H ifadeleri
Fosetyl-aluminium(ISO); Aluminium triethyl triphosphonate	80	254-320-2	39148-24-8	Göz Hsr. 1;H318
Kaolin	1-20	310-194-1	1332-58-7	-
Silica, hydrate	1-10	600-358-3	10279-57-9	-
4-Nonylphenol,branched, ethoxylated	1-5	500-315-8	127087-87-0	Cilt Tah.2;H315 Göz Hsr.1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

## 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

**Genel Tedbirler** : Maddenin bulaştığı bütün giysiler derhal çıkarılmalıdır. Zehirlenme belirtileri geç ortaya çıkabileceğinden kazazedeyi en az 48 saat gözetim altında bulundurun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 17.04.2012  
Form No: GBF202010090438

Düzenleme Tarihi: 30.09.2021  
Revizyon No: 03

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS FOSETAL 80 WP**

**Göz :** Gözlerinizi bol su ile en az 15 dak. yıkayın. Lens varsa çıkartın. Hemen doktora başvurun.  
**Cilt :** Kontamine olmuş bütün kıyafetleri çıkartın. Etkilenen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile iyice yıkayın. Eğer tahriş belirtileri varsa ürün etiketi ile doktora başvurun.  
**Soluma :** Hastayı temiz havaya çıkartın. Soluma güçlüğü varsa oksijen verin.Hemen doktora başvurun.  
**Yutma :**Yutulduğu takdirde şişenin kendisi, etiket ve mümkünse bu bilgi kağıdı ile bir doktora başvurun, kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı hastaya ağızdan bir şey vermeyin. Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)nin 114 no.lu acil durum hattını arayın ya da ambulans çağırın.  
**Antidotu:** Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

## 5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

**Spesifik Tehlikeleri :** Yangın sırasında zehirli gazlar açığa çıkarır.  
**Uygun Yangın Söndürücüler ve Yöntemler:** Su spreyi, köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar. Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir. Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun.  
**Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler:** Yangını yayıp dağıtabileceğinden su jeti kullanmayın.  
**Yangın esnasında ortaya çıkacak olan gazlar:** Karbon, azot, kükürt, fosfor oksitleri, silikon dioksit, fosfin gazı. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.  
**Yangınla mücadele için gerekli ekipman:** Maksimum koruma sağlayan giysi ve ekipman (gözlük, maske, eldiven,çizme, tüplü solunum cihazı) kullanın.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMALARA KARŞI TEDBİRLER

**Kişisel Tedbirler :** İşi olmayanları kontemine alandan uzaklaştırın; dökülen alanı izole edin. Alanı havalandırın. Tam koruyucu elbise ile solunum cihazı kullanın. Ürüne maruz kalmaktan sakının. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçınınız . Tüm tutuşturucu kaynakları uzak tutun. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakının. Etraftaki saçılmış ürün ortadan kaldırılana kadar uygun koruyucu giysi giyin (Yüz maskesi, kimyasallara karşı dayanıklı eldiven, bot vb.).  
**Temizleme Tedbirleri :** Temizlik işi tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Alanı havalandırın. Dökülen ürünü toz oluşmasına izin vermeden fiber fırçalarla ya da vakumla alıp atık konteynerine koyun. Döküldüğü bölgeyi su ve deterjanla iyice temizleyin. Yıkama sularının kanalizasyona karışmasına izin vermeyin.  
**Çevresel Tedbirler:** Temizleme tedbirlerine uyun. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine uygun olarak imha edin. Su kaynaklarına, kanalizasyona ve toprağa karışmasına kesinlikle izin vermeyin.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

**Kullanma :** Kullanmadan önce etiketi okuyun. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur.  
**Elleçleme :** Orjinal konteynerlerde muhafaza edin, sıkıca ağzını kapatın. Çocuklardan uzak tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Göze, cilde ya da giysilerinize değdirmeyin. İyi havalandırılan ortamda kullanın. Çalışırken yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Yiyip içmeden önce ve çalışma aralarında ve bitiminde ellerinizi mutlaka su ve sabunla iyice temizleyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 17.04.2012  
Form No: GBF202010090438

Düzenleme Tarihi: 30.09.2021  
Revizyon No: 03

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS FOSETAL 80 WP**

**Depolama** : Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak, serin ve kuru, iyi havalandırılmış bir yerde direk güneş ışığından uzakta, yetkisiz kişilerden ve çocuklardan uzakta 35°C'nin altında depolayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isı kaynaklarına maruz bırakmayın. Depolama ömrü uygun saklama koşullarında iki yıldır.

**Spesifik Son Kullanım** : 1. Maddede verilmiştir.

## 8. MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### Maruz Kalma Limit Değerleri:

**Fosetyl-aluminium** TWA : 2 mg/m<sup>3</sup>  
NOAEL (kronik) : 250 mg/kg /gün  
**Silica, hydrate** TWA : 2 mg/m<sup>3</sup>  
**Kaolin** TWA : 10 mg/m<sup>3</sup> (toplam toz) 5 mg/m<sup>3</sup> (solunabilir toz)

### Maruziyet Kontrolleri:

**Mesleki Maruziyet Kontrolleri** : Kıyafetlerinizi günlük olarak değiştirin. Tüm tutuşturucu kaynaklarından uzak tutun. İyi havalandırma sağlayın. Elleçlenen ortamda toz ya da aerosol oluşmasına izin vermeyin. Çalışırken yiyip içmeyin, sigara kullanmayın. Çalışma alanlarında göz yıkama istasyonu ya da duş bulundurun.

### Kişisel Korunma :

**Ellerin korunması**: Kimyasal dayanımlı (nitril veya butil) eldiven kullanın.

**Gözlerin korunması**: Koruyucu gözlük ya da yüz kalkanı kullanın.

**Cildin korunması** : Koruyucu giysi (iş tulumu) kullanın.

**Solunum sisteminin korunması**: Çalışma alanını iyi havalandırın. Gerektiği durumlarda toz ve zerrecikleri için maske ya da solunum cihazı kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi :

**Görünüş** : Beyaz renkte toz halinde katı.

**İncelik** : 200 mesh ıslak elekten en az % 98'i, 325 mesh ıslak elekten en az % 95'i geçer.

**Koku**: Hafif, karakteristik.

**pH (% 10 çözelti)** : 4.0-6.5.

**Parlama Noktası** : Uygulanmaz.

**Patlayıcılık Özellikleri** : Yoktur.

**Oksitleme Özellikleri** : Yoktur.

**Yoğunluk (20°C)** : Belirlenmemiştir.

**Sudaki çözünürlüğü**: Suya karışabilir.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

**Stabilite**: Orijinal ambalajında ağzı kapalı olarak muhafaza edildiğinde stabildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 17.04.2012  
Form No: GBF202010090438

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 03

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS FOSETAL 80 WP**

**Reaktivite** : Reaktif değildir.

**Kaçınılması gereken durumlar**: Isı kaynakları, açık alev ve kıvılcım, direk güneş ışığı.

**Kaçınılması Gereken Malzemeler**: Güçlü asitler, bazlar ve oksitleyici maddelerden uzak tutun.

**Tehlikeli Bozunma/ Ayrışma Ürünleri**: Karbon, azot, kükürt, fosfor oksitleri, silikon dioksit, fosfin gazı.

**Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler**: Yoktur.

**Tehlikeli ekzotermik tepkime olasılığı**: Yukarıdaki maddelerle olabilir.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

**Toksik Etkiler Hakkında Bilgi** :

**Akut Toksikite** : Ürün toksik değildir. **Solunduğu** taktirde solunum yolu tahrişlerine; hapşırma , öksürük, aksırık, baş dönmesine; baş ağrısı, mide bulantısı ve nefes darlığına; bilinçsizleşmeye ve sarhoşluğa yol açabilir. **Yutulduğu** taktirde ödeme ve solunum zorluğuna sebep olabilir, ağız,boğaz ve midede yaralanmalara sebep olur, karın ağrısı, kusma ve ishal yapar. **Göz** ile teması halinde yakar, tahriş eder; kızarıklık, sulanma, acı belirtileriyle ciddi hasar verebilir. **Cilt** ile teması halinde tahriş edebilir.

**Kronik Tehlikeler** : Uzun süreli maruziyet halinde merkezi sinir sistemine etki eder, solunum güçlüğü ve nefes darlığına sebep olabilir.

**Kanserojen Etki**: Bileşenlerinden Fosetyl-aluminium IARC tarafından Grup 2A potansiyel kanserojen (insanlar için değildir) olarak; Silica, hydrate ise Grup 3 potansiyel kanserojen (insanlar için değildir) olarak listelenmektedir.

**Gelişimsel Toksikolojik Etkiler(Teratojenik etki)**: Bilinmiyor.

**Üreme Sistemine Etki** : Bilinmiyor.

**Duyarlılık Yaratma(Sensitizasyon)** : Yoktur.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tek maruz kalma** :

**BHOT- Tek Maruziyet** : Yoktur.

**BHOT Tekrarlanan Belirli Hedef Organ Toksikitesi - Tekrarlı maruz kalma** :

**BHOT Tekrarlı Maruziyet** : Yoktur.

**Aspirasyon Toksikitesi** : Yoktur.

**LD<sub>50</sub> oral sıçan (Fosetyl-aluminium)** : 2680 mg/kg

**LD<sub>50</sub> dermal sıçan (Fosetyl-aluminium)** : > 2000 mg/kg

**LC<sub>50</sub> solunum sıçan (Fosetyl-aluminium)** : > 1.73 mg/l/4 saat

**ATE<sub>mix</sub> oral** : > 3000 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub> dermal** : > 2500 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub> solunum** : >2 mg/L/4 saat

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 17.04.2012  
Form No: GBF202010090438

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 03

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS FOSETAL 80 WP**

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

**Sucul Toksikite:** Sucul ortamda zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.  
Toprağa, sulara ya da kanalizasyon sistemine karışmasına izin vermeyin.

**(Fosetyl-aluminium) LD<sub>50</sub> oral (Bobwhite quail) Toksikitesi :** 8000 mg/kg  
**(Fosetyl-aluminium) LC<sub>50</sub> (Rainbow Trout) Toksikitesi :** > 100 mg/l/ 96 saat  
**(Fosetyl-aluminium) LC<sub>50</sub> (Daphnia Magna) Toksikitesi:** > 189 mg/l /48 saat  
**(Fosetyl-aluminium) EbC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata) Toksikitesi :** > 100 mg/l /72 saat

Arılara toksik değildir.

**Arı Toksikite (Fosetyl-aluminium) LD<sub>50</sub> (oral):** >100 µg/arı/48 saat

**Toprakta Hareketlilik (Mobilite):** Bilinmiyor.

**Kalıcılık ve Bozunabilirlik :** Biyoçözünürlüğü düşüktür.

**Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli:** Biyobirikim beklenmez.

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları :** Uygulanmaz.

**Diğer olumsuz etkiler :** Belirlenmemiştir.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre bertaraf edin.

Geri dönüşüm söz konusu değilse, atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir.

**Paketler:** Boş ambalajlar yıkanmalı ve yetkilendirilmiş alanlarda imha edilmelidir. Boş ambalajlar başka bir amaçla kullanılmamalıdır. Ambalaj içinde kalan ürün tam olarak boşaltılmalıdır. Ambalajlar birkaç kez durulanmalıdır. Boş ambalajlar tekrar kullanılmamalıdır. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ev çöprü ile birlikte atılmasına izin vermeyin. Ürünün kanalizasyona ve yer altı sularına karıştırılmasını engelleyin. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber verin.

**Tertibatlar:** Taşımayı, nakliye, depolamayı ve imhayı yürüten firmalar atık veya diğer yerel, ulusal ve toplumsal provizyonlarla ilgili olarak 2008/98/EC yönetmeliği ve 29314 sayılı 02/04/2015 tarihli Atık Yönetimi Yönetmeliği ile uyumlu olmalıdır.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

**Uluslararası Taşımacılığa göre sınıflandırma ve kodlama (ADR, IMDG, IATA):**

Sınıflandırılmamıştır.

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık :** Uygulanmaz.

**Deniz Kirletici Madde :** Yoktur.

**Özel Önlemler :** Gıdalarla birlikte yüklemeyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Mevcut GÜVENLİK BİLGİ FORMU, R.G.13/12/2014-29204 Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik'e uygun olarak hazırlanmıştır.

İlk Hazırlama Tarihi: 17.04.2012  
Form No: GBF202010090438

Düzenleme Tarihi: 09.10.2020  
Revizyon No: 03

**SECTOR**

Madde/Karışım Adı: **ACS FOSETAL 80 WP**

## 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### Madde veya Karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı :

Bu Doküman 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 Mük. Sayılı "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe (SEA) " uygun olarak 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mük. Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.  
Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

## 16. DİĞER BİLGİLER

**Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan:** Sector Tarım Kimya Gıda Paz. San.ve Tic. A.Ş. adına Naim Sunar  
Uzman Akreditasyon No: TÜV AUSTRIA-TÜV/01.176.05

**İletişime geçilecek kişi:** Süleyman TERLEMEZ : info@sectortarim.com.tr

Mevcut Güvenlik Bilgi formu, ruhsat güncellemesinden dolayı revize edilmiştir.

3. Maddedeki Zararlılık İfadeleri :

H315 : Cilt tahrişine yol açar.

H318 : Ciddi göz hasarına yol açar.

H412 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapar.

Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler derleme zamanındaki mevcut bilgilere dayanmaktadır ve sadece sağlık ve güvenlik gereksinimleri bakımından ürünü tarif etmek için tasarlanmıştır. Bu özellikler ürünün spesifik özellikleri konusunda herhangi bir garanti vermemektedir. Kullanıcıların, ürünlerin emniyetli biçimde kullanımına ve elleçlenmesine yönelik mevcut yasa, yönetmelik ve prosedürlere uyma ve bu mevzuatı uygulama zorunluluğu vardır.