

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: BENEVENTO

**ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:16/11/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 0016

## 1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI

### 1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:

ÜRÜN İSMİ : BENEVENTO  
AKTİF MADDE : Famoxadone + Cymoxanil  
ÜRÜN KODU : ROYALFEN 0016  
ÜRÜN TİPİ : FUNGİSİT

### 1.2. Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:

Etiket üzerinde kullanım talimatı tablosunda belirtildiği gibi kullanılır.

### TARIM DIŞINDA KESİNLİKLE KULLANILMAMALIDIR.

Bu GBF konsantre ürünün özelliklerini bizim bilginiz çerçevesinde ifade etmektedir. Fiziksel özellikler ve bazı değerlendirmeler eğer ürün uygulama için bir defa seyreltilmişse, ürünün özellikleri için uygulanmaz. Seyreltilmiş ürünün akut sağlık etkilerinin daha az sert olması muhtemeldir

### 1.3. Şirket Tanımı:

ŞİRKET ADI : ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.  
ADRES : ÇINARLI MAH.61027 SK. SUNAR NURİ ÇOMU İŞ MERKEZİ B-BLOK NO:16  
İÇ KAPI NO:106 SEYHAN/ADANA/TÜRKİYE  
TELEFON : +90 322 502 76 51  
info@royaltarim.com

### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası:

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

## 2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

**Fiziksel Tehlike:--**

**Sağlık İçin Tehlike:**

Yutulması zararlı. (Kategori 4), H302  
Cilt aşınması, (Kategori 2), H315  
Cilt hassaslaştırıcı (Kategori 1), H317  
Ciddi göz tahrişine yol açar, (Kategori 2), H319  
BHOT Tekrar.Mrz. (Kategori 2)\*, H373

**Çevre İçin Tehlike:**

Akut sucul toksisite (Kategori 1), H400  
Kronik sucul toksisite (Kategori 1), H410

### 2.2.Etiket Unsurları:

**Zararlılık İşaretleri**



**Uyarı İfadesi: DİKKAT**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: BENEVENTO

**ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**

Zararlı Madde ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:16/11/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 0016

## Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

## Önlem İfadeleri:

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

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınınız.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

## 3.BİLEŞİMİN İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	%w/w	Zararlılık işareti kodu	H
Famoxadone	131807-57-3	612-206-00-3	22.5	BHOT Tekrar.Mrz. 2 *,Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1	H373 H400 H410
Cymoxanil	57966-95-7	261-043-0	30	Akut Tok. 4 * Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1 Sucul Kronik 1	H302 H317 H400 H410
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	205-788-1	4	Akut Tok. 4 * Cilt aşınması 2 GHS07 Ciddi göz tahrş.2	H302 H315 H319
sodium salt of alkyl naphthalene sulfonate formaldehyde polymer	9084-06-4	618-665-6	5	Cilt aşınması 2 GHS07 Ciddi göz tahrş.2	H315 H319
2-Naphthalenesulfonic Acid Formaldehyde Sodium Salt	36290-04-7	609-228-0	4	Sınıflandırılmamıştır	--
Ammonium Sulfate	7783-20-2	231-984-1	10	Sınıflandırılmamıştır	--
Cellulose Microcrystalline	9004-34-6	232-674-9	3	Sınıflandırılmamıştır	--
Corn Starch	9005-25-8	232-679-6	21-22	Sınıflandırılmamıştır	--

## 4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunum:** Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız.

Önemli miktarda maruz kalırsa doktora başvurunuz.

**Cilt:** Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Bol miktarda su ile hemen yıkayınız. Derinin tahriş olması durumunda veya alerjik reaksiyonlar görüldüğü takdirde doktora başvurunuz.

**Göz :** Bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dâhil olmak üzere iyice yıkayınız. Rahatsızlık devam ederse doktora başvurulmalıdır.

Gözlerinizi yıkarken açık tutunuz. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: BENEVENTO

**ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:16/11/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 0016

**Yutma:** Hastayı ve ilaç ambalajını derhal doktora gösteriniz. Bilinci kapalı hastaya ağızdan hiçbir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın.

**NOT:** Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

## 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Uygun yangın söndürme aletleri:** Su spreyi, Köpük, Kuru toz, Karbon dioksit (CO2),

**Güvenlik nedeniyle kullanılmaması gereken yangın söndürme aletleri:** Yüksek hacimli su jeti, (kirlenme riski).

**Yangın söndürenler için özel koruyucu ekipmanlar:** Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız.

**Ek bilgi:** Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı bir yerde toplayınız. Bu sular lağıma atılmamalıdır. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel kurallara uygun olarak atılmalıdır.

(küçük çapta yangınlarda) Bölge tamamen yangına maruz kalmışsa ve durum elverişli ise, yangının kendi kendine yanıp sönmeye izin veriniz. Çünkü su bölgenin kirlenmesini artırabilir.

Tankları/kapları su spreyi ile soğutunuz.

## 6.KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

**Kişisel tedbirler:** Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız.

**Çevresel tedbirler:** Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz.

Bulaşma ve birikme yolu ile çevreyi kirletmemesi için uygun bir kap kullanın. Yeryüzü sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Malzemenin yeraltı sularını kirletmesine izin vermeyiniz.

Maddenin nehir, göl veya lağıma karışması halinde gerekli mercilere başvurunuz.

**Temizlik için metotlar:**

Temizleme yöntemleri- Az dökülme: Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz.

Temizleme yöntemleri- Çok dökülme: Daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Uygun endüstriyel elektrik (vakumlu) süpürgesi kullanınız. Uygun bir atık kabı içine küreyiniz.

**Ek öneri:** Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız. Yerel kurallara uygun olarak yerleştiriniz.

## 7.KULLANMA VE DEPOLAMA

### Kullanma

Dikkatli kullanılmasını sağlayınız: Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Toz oluşmamasına dikkat ediniz.

Yangın ve patlamaya karşı korunması tavsiye edilir: Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.

### Depolama

Depolama alanı ve kaplarında aranan nitelikler: Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, soğuk ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Yetkili personel tarafından girilip çıkılan odalarda saklayınız.

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

Depolama için öneriler: Diğer ürünlerle depolanması sırasında özel sınırlamalar yoktur.

Diğer veriler: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: BENEVENTO

**ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Hazırlama Tarihi:16/11/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 0016

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA

### Mühendislik Kontrolleri:

İyi ve uygun bir havalandırma olduğundan emin olunuz (özellikle kapalı yerlerde).

### Kişisel Koruyucu Ekipmanlar:

**Solunum sisteminin korunması:** FFP2 (EN149) parçacık filtreli yarım maske

**Ellerin korunması: Malzeme:** Nitril kauçuk

**Eldiven kalınlığı:** 0,4 – 0,7 mm

**Eldivenin kullanım süresi:** 480 dakika

Eldiven üreticisi tarafından verilen geçirgenlik özellikleri ve delinme süresiyle ilgili talimatlara uyunuz.

Kesik tehlikesi, aşınma ve temas süresi gibi özel kullanım şartlarını da göze alınız. Belli bir iş ortamı

için uygunluğu, koruma eldiveni üreticisine danışılmalıdır.

**Gözlerin korunması:** EN166 formlarına uygun, yanları korumalı emniyet gözlükleri

**Deri ve vücudun korunması:** Hafif koruyucu giysi Uzun kollu giysi

### Hijyen ölçütleri:

Ürün kullandıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Çevreyi korumak için tekrar kullanmadan önce tüm kişisel koruyucu ekipmanlarınızı yıkayınız ve ortada bırakmayınız. Lokal ve ulusal kurallar gereğince durulama suyunu imha ediniz.

**Koruyucu tedbirler:** Kullanımdan önce tüm kimyasal korunma kıyafetleri gözden geçirilmelidir.

Kimyasal veya fiziksel hasar veya kirlenme halinde kıyafetler ve eldivenler değiştirilmelidir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

### Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

**Görünüm** :Granül

**Koku** : Kokusuz

**Renk** :Açık kahverengi

### Diğer Bilgiler

**Nispi Yoğunluk** : Uygulanmaz

**Parlama Noktası** : Yoktur

**Kaynama Noktası** : Bilinmiyor

**Patlama Tehlikesi** : Tespit edilmemiştir

**Vizkozite** : -

**Çözünürlük** : Yağ içinde, Çözünmez (spindle-oil)

**Buhar Basıncı** : Bilinmiyor

**Dağılım Katsayısı** : (n-oktanol/su): 4,65 (pH 7)(famoxadone), 0,67 (pH 7) (cymoxanil)

**pH Değeri** : 5,5-7,5

## 10.KARARLILIK VE TEPKİME

**Sakınılması gereken durumlar:** Sulu ortamda yavaşça bozunur.

**Kaçınılması gereken materyaller:** Nemli hava, Su

**Zararlı bozunma ürünleri:** Karbon oksitler, azot oksitler (NOx)

**Tehlikeli reaksiyonlar:** Belirtildiği şekilde kullanıldığında ve saklandığında bozunma olmaz.

## 11.TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: BENEVENTO

**ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

Akut oral toksisite : LD50/ sıçan : 1,333 mg/kg

Akut solunum toksisitesi

Cymoxanil : LC50/ 4 h/ sıçan : > 5,06 mg/l

Famoxadone : LC50/ 4 h/ sıçan : > 5,3 mg/l

Akut dermal toksisite : LD50/ sıçan : > 5,000 mg/kg

Deri tahrişi: Tahriş edici

Göz tahrişi: Tahriş edici

Duyarlılık: Laboratuvar hayvanlarında duyarlılığa neden olmadı.

## 12.EKOLOJİK BİLGİ

**Ekotoksisite**

**Balıklar için zehirlilik:**

LC50/ 96 saat/ Oncorhynchus mykiss (Gökkusağı alabalığı) : 0,038 mg/l

**Yosunlar için zehirlilik:**

EbC50/ 72 saat/ Selenastrum capricornutum : 4,04 mg/l

**Su piresi için zehirlilik:**

EC50/ 48 saat/ Su piresi : 0,054 mg/l

## 13.BERTARAF BİLGİLERİ

**Ürün:** Yerel ve ulusal kanunlar uyarınca. Gerekli yetki alındıktan sonra uygun bir tesiste yakılmalıdır.

Göletleri, havuzları, suyollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyiniz.

**Kirli paket:** Boşalan kapları tekrar kullanmayınız.

## 14.TAŞIMACILIK

Sınıf : 9

Paketleme grubu : III

Çevresel Zararlar: famoxadone,cymoxanil

Kullanıcı İçin Önlemler

MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

Tünel Kodu: (E)

IMDG-EmS: F-A, S-A

UN-No : 3077

Etiket No. : 9

Uygun taşımacılık ismi : Çevreye tehlikeli madde, katı, n.a.g. (Famoxadone, Cymoxanil)

**Ek bilgi:** Havayolu taşımacılığı yönetmelikleri açısından tehlike madde olarak sınıflandırılmamıştır.

## 15.MEVZUAT BİLGİSİ

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve

Ambalajlanması hakkında Yönetmelik (R.G.11/12/2013-28848)

Zararlı Maddelerin ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik

(R.G.13/12/2014-29204)

Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle

Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu

Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.

Hazırlama Tarihi:16/11/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 0016

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: BENEVENTO

**ROYAL-FEN KİMYA TARIM İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.**

Zararlı Madde ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Hazırlama Tarihi:16/11/2017

Yeni Dzn. Tarihi:.././20...

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 0016

## 16.DİĞER BİLGİLER

### Zararlılık ifadeleri

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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

### Önlem ifadeleri

**P260** Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

**P314** Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alın.

**P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE:** Bol sabun ve su ile yıkayın.

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

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

**P501** İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

**Bilgi Kaynakları:** Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik , Üretici firmadan elde edilen bilgiler,Echa.europa.eu, Diğer Güvenlik bilgi formları, Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgilerimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

### Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

### Hazırlayan Kişinin:

**Adı Soyadı:** M. Şükrü ABAY

**İletişim Bilgileri:** 0530 892 27 09

Belge geçerlilik tarihi:22/05/2022

Belge No:TÜV/01.189.02