

**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.

**1.ÜRÜN VE ŞİRKET TANIMI**

**1.1. Maddenin/Karışımın Tanımı:**

ÜRÜN İSMİ : FORCOP 20 SP  
AKTİF MADDE : ACETAMIPRID  
ÜRÜN KODU : ROYALFEN 008  
ÜRÜN TİPİ : İNSEKTİSİT (BÖCEK İLACI)

**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 bilgimiz 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 0322 502 76 51

**1.4. Acil Durum Telefon Numarası:**

ACİL DURUM TEL : 114 (UZEM)

**2.ZARARLILIK TANIMLANMASI**

**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

**Fiziksel Tehlike:--**

**Sağlık için Tehlike:**Akut Toksikolojik, Katagori 4, Oral, H302

**Çevre için tehlike :** Sucul Kronik, Katagori 3, H412

**2.2.Etiket Unsurları:**

**Zararlılık İşaretleri**



**Uyarı İfadesi:** DİKKAT

**Zararlılık ifadeleri**

**H302** Yutulması halinde zararlıdır.

**H412** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

**Önlem ifadeleri**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız

**P264** Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

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

**P273** Çevreye verilmesinden kaçının.

**P301+P312** YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

**P501** İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

### 3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Madde	Cas No	EC No	%w/w	Zararlılık işareti kodu	H
Acetamidrid	135410-20-7	608-032-00-2	20.83	Akut Tok.4 GHS07 Dikkat Sucul Kronik 3	H302 H412
Sodium salt of polynaphthalene sulphonic acid	36290-04-7	609-228-0	10	Sınıflandırılmamıştır	--
Kaolin	1332-58-7	310-194-1	69-70	Sınıflandırılmamıştır	--

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

**Solunması halinde:** Acilen temiz havaya çıkarınız. Soluk alış veriş yoksa suni teneffüs uygulayınız.

Suluk alış verişinde zorlanıyorsa oksijen veriniz. Doktor çağırınız.

**Ciltlemesi halinde:** Deriyi sabun ve bol su ile yıkayınız.

**Gözlemesi halinde:** Hemen en az 5 dakika süre ile bol su (ılık) ile yıkanmalıdır. Kaşıntı meydana gelirse tıbbi destek alınız.

**Yutulması halinde:** Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

**Uygun Yangın Söndürme Ortamı:** Kuru kimyasallar, karbon dioksit, alkol köpüğü veya su spreyi

**Uygun Olmayan Yangın Söndürme Ortamı:** Bilinmiyor

**Olağandışı Yangın ve Patlama Tehlikeleri:** Termal bozunma veya yanma zarar verici ve kaşıntı yapıcı gaz / duman üretebilir, örneğin; CO, NOx, hidrojen klorid ve organik bileşikler.

**Koruyucu Ekipman:** Yangınla mücadele için uygun gerekli koruyucu elbise giyiniz ve soluk alıp verme için yeterli olabilecek ekipmanlar takınız.

**Diğer Bilgiler:** Eğer herhangi bir risk oluşmayacaksa konteynırları yangın alanından uzaklaştırınız. Eğer mümkünse, su püskürterek soğutunuz.

### 6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

**Kişisel korunma:** Kişisel korunma ekipmanları için 8. bölüme bakınız.

**Kişisel önlemler:** Tozun kalkmasını önleyiniz.

**Çevresel önlemler:** Bu ürün zararlı olabilir. Nehir, göle veya denize dökülmesini engelleyiniz.

**Temizleme metodu:** Süpürünüz, kapalı konteynırda saklayınız ve atık imhası için bekletiniz. Boş alan, materyalin kaldırılması tamamlanınca dökülmüş bölge sabun ve bol su ile yıkayınız. Kazara dökülmeyi temizlemek, sağlık, güvenlik ve çevre koruması için federal, bölgesel veya yerel yönetmeliklere uyunuz.

### 7. KULLANMA VE DEPOLAMA

**Taşıma:** Kişisel korunma ekipmanları için 8. bölüme bakınız. Organik toz olarak taşıyınız.

Gözlerle, deri ve elbiselerle temas etmesini engelleyiniz. Tozun solunmasını engelleyiniz, çok fazla toz kaldırmayınız. Sadece iyi havalandırılan ve hava tahliye sisteminin olduğu bölgelerde kullanınız. Taşımayı takiben yıkayın. Çocukların ulaşamayacakları yerlerde saklayınız.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **GARPLAN 20 SP**

Hazırlama Tarihi: 02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 008

### **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.

**Muhafaza:** Ağzı sıkıca kapalı konteynirlarda saklayınız. Serin ve kuru yerlerde saklayınız. Su ve aşırı nem ile temasından koruyunuz.

**Özel kullanım:** Pestisit. Bu özel kullanım için özel tavsiyeler, yukarıda belirtilen direktiflerin içerisinde yer almaktadır.

### **8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUMA**

#### **İş ile ilgili maruz kalma kontrolleri:**

Havalandırma koruması: Toz için uygun havalandırma

El koruması: Eldiven materyalleri: örn dış bölgede lastik, vinylklorid reçine iç bölgede pamuk

Göz koruma: Koruyucu gözlük kullanınız.

Deri koruma: Uygun iş kıyafetleri, el koruma (cf, 8-2-1-2) ve botlar giyiniz.

#### **Çevresel maruz kalma kontrolleri:**

Tozu kontrol etmek için genel ve/veya bölgesel havalandırma tahliye sistemini kullanınız.

Drenaj, sulama kanalı veya nehre ulaşmasını engelleyiniz.

### **9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**

#### **Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi**

**Görünüm** : İnce homojen toz

**Koku** : Kokusuz

**Renk** : Açık mavi

#### **Diğer Bilgiler**

**Nispi Yoğunluk** : Bilinmiyor

**Parlama Noktası** : Yoktur

**Kaynama Noktası** : Veri yok

**Patlama Tehlikesi** : Bilinmiyor

**Vizkozite** : Akıcıdır

**Çözünürlük** : Aromatik hidrokarbonlarda çözünmez. Su içinde çözünür.

**Buhar Basıncı** : < 1 x 10<sup>-3</sup> mPa (25°C)(Acetamiprid )

**Dağılım Katsayısı** : logP = 0.80 (25 °C)

**pH Değeri** : 7-9

### **10. KARARLILIK VE TEPKİME**

Engellenmesi gereken durum : Yüksek sıcaklık

Engellenmesi gereken materyaller : Oksitleyici ajanlar, kuvvetli asitler ve Bazlar

Tehlikeli dekompoze ürünleri : CO, nitrojen oksitler, hidrojen klorid, organik bileşikler  
örneğin, aromatik bileşikler.

### **11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ**

#### **Akut toksisitesi**

Oral (sıçan) : LD<sub>50</sub> 1000 – 2000 mg/kg (erkek), 1065 mg/kg ( dişi)

Dermal(sıçan) : LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (erkek)

Solunum (sıçan) : LC<sub>50</sub> > 3,5 mg/L (4 saat)

#### **Subakuttoksitesisi (aktif içerik olarak)**

90 gün tekrarlanan doz toksisitesi testi

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **GARPLAN 20 SP**

Hazırlama Tarihi: 02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 008

### **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.

NOEL (sıçan) : 12,4 mg/kg/gün (erkek), 14,6 mg/kg/gün (dişi)

#### **Kaşıntı**

Göz (tavşan) : Negatif

Deri (tavşan) : Negatif

#### **Hissizleştirme**

Deri (Gine domuzu): Negatif

#### **Mutajenite ( aktif içerik olarak)**

Ames test : Negatif

Kromozal aberasyon testi (CHL) : Pozitif

**Mikronükleus test (fare)** : Negatif

USD çalışması : Negatif

#### **Kanserojenlik (Aktif içerik olarak)**

Negatif (sıçan ve fare)

### **12.EKOLOJİK BİLGİ**

Dikkat: Sucul organizmalara zararlı olabilir.

Balıklar için Akut toksisitesi : LC<sub>50</sub> (Sazan balığı) : > 100 mg /L (96 saat)

Defne balığı için Akut toksisitesi : EC<sub>50</sub> (Defne balığı) : > 100 mg /L (48 saat)

Alg için akut toksisitesi: EC<sub>50</sub> (yeşil alg) : > 97,8 mg /L (72 saat)

Hareket kabiliyeti : Bilgi mevcut değil

Süreklilik ve parçalanabilirlik(Aktif içerik):

Biyo-parçalanabilirlik : Kolayca parçalanmaz

Toprakta parçalanabilirliği : Kolayca parçalanabilir

### **13.BERTARAF BİLGİLERİ**

Yakma ve temizleme özelliğine sahip kimyasal çöp makinesinde yakınız.

### **14.TAŞIMACILIK**

#### **IMDG**

IMDG kodunda tehlikeli maddeler olarak sınıflandırılmaz.

Deniz kirletici: Hayır

#### **RID/ADR RID/ADR**

RID/ADR RID/ADR de tehlikeli maddeler olarak sınıflandırılmaz.

#### **ICAO/IATA-DGR**

ICAO/IATA-DGR de tehlikeli maddeler olarak sınıflandırılmaz.

Diğer bilgiler: Bilgi yok

### **15.MEVZUAT BİLGİSİ**

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması hakkında Yönetmelik (R.G.11/12/2013-28848)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Madde/Karışımın Adı: **GARPLAN 20 SP**

Hazırlama Tarihi: 02/01/2017

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

Kaçıncı Dzn. Old: ...

Form No: ROYALFEN 008

### **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.

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.

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.

### **16. DİĞER BİLGİLER**

#### **Zararlılık ifadeleri**

**H302** Yutulması halinde zararlıdır.

**H412** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### **Önlem ifadeleri**

**P102** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız

**P264** Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

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

**P273** Çevreye verilmesinden kaçınınız.

**P330** Ağızınızı çalkalayın.

**P301+P312** YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

**P501** İçeriği/kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde 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