

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenlenme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

#### 1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün adı : ROVELLS  
Formulasyon şekli : Suda Dağılılabilen Granül(WG)  
Aktif madde ve oranı : %12,8 Pyraclostrobin +% 25,2 Boscalid

#### 1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımlar : Bitki Koruma Ürünü, Fungisit / Mantar ilacı  
Tavsiye edilmeyen kullanımlar : Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi : Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti.  
Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı  
No:39 34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL  
Tel : +90 216 5932050  
Fax : +90 216 593 2057  
www.cansakimya.com.tr  
: [saadetakyildizz@hotmail.com.tr](mailto:saadetakyildizz@hotmail.com.tr)

#### GBF yetkili kişi

#### 1.4 Acil Durum Telefon numarası

Acil durum telefon numarası : Cansa Kimya : +90 216 593 20 50 (Mesai saatleri)  
Ulusal acil durum telefonu : Ulusal Zehir Danışma Merkezi(UZEM) : 114  
Acil sağlık hizmetleri :112  
İtfaiye :110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmi Gazete'de yayınlanan 'Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik' (SEA) uyarınca sınıflandırma

H315 - Ciltte Aşınma/Tahriş, Zararlılık Kategorisi 2  
H318 - Ciddi Göz Hasarı / Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1  
H400 - Sucul Ortama Zararlı - Akut zararlılık, Kategori1  
H410 -Sucul Ortama Zararlı - Kronik zararlılık, Kategori 1

#### 2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık İşareti :



Uyarı Kelimesi: Tehlike

#### ZARARLILIK İFADELERİ:

H315 - Cilt tahrişine yol açar.  
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.  
H400 - Sudaki organizmalar için çok toksiktir.  
H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### ÖNLEM İFADELERİ:

#### Önlem ifadeleri(tedbir)

P264 - Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını su ile iyice yıkayınız

P273 - Çevreye verilmesinden kaçınınız

P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız

#### Önlem ifadeleri (müdahale)

P305+P351+P338 - GÖZ İLE TEMAS HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayınız. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartınız. Durulamaya devam ediniz.

P310 - Hemen ULUSAL ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayınız.

P332+P313 - Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

#### Önlem ifadeleri(bertaraf)

P501 - İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

**İLAVE ETİKET BİLGİLERİ** EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

**İÇERİKLER** Pyraclostrobin, Boscalid,

**2.3 Diğer Zararlar :** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

**3.1 Maddeler** Geçerli değil

#### 3.2 Karışımlar

#### Tehlikeli Bileşenleri

**Boscalid** Konsantrasyon (w/w): % 25 - 26

CAS numarası: 188425-85-6

**Sınıflandırma T.C. 28848**

Sucul Kronik 2 - H411

**Pyraclostrobin** Konsantrasyon (w/w): % 13 - 14

CAS numarası: 175013-18-0

M faktörü(Akut) : 10 M faktörü(Kronik) : 10

**Sınıflandırma T.C. 28848**

Cilt Tah. 2 - H315

Akut Tok. 3 - H331

BHOT Tek Mrz. 3 - H335

Sucul Akut 1 - H400

Sucul Kronik 1 - H410

**Dialkyl Naphthalene Sulphanate Sodium Salt** Konsantrasyon (w/w): % 1 - 4

CAS numarası: 1322-93-6

**Sınıflandırma T.C. 28848**

Göz Hsr. 1 - H318

Sucul Kronik 3 - H412

Akut Tok. 4 - H302

Cilt Yan. ve Göz tah. 1 - H314

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenlenme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Genel Bilgi** : Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
- Soluma** : Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.
- Yutma** : Ağzı suyla iyice çalkalayın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. Sağlık personeli tarafından belirtilmedikçe kusturmaya çalışmayın.
- Cilt teması** : Kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi su ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın.
- Göz teması** : Hemen bol su ile yıkayın. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın.

**İlk yardım görevlilerinin korunması** : İlk yardım personeli, kurtarma sırasında uygun koruyucu ekipman giymelidir.

#### 4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

- Genel Bilgi** : Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
- Soluma** : Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- Yutma** : Yutulması halinde zararlı olabilir.
- Cilt teması** : Cilt tahrişine yol açar. Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Göz teması** : Ciddi göz hasarına yol açar.

#### 4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler:

**Doktora verilecek bilgiler** :Özel bir antidodu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

### BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

#### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** : Su püskürtme, kuru toz, köpük

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Basınçlı su ve karbon dioksit

#### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Zararlı yanma ürünleri** : Yanma durumunda karbon monoksit, hidrojen klorür, karbon dioksit (CO<sub>2</sub>), azot oksitler, organoklor bileşikleri, sülfür oksitler açığa çıkabilir.

#### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** : Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçınınız. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

**Yangın söndürme ekipleri için koruyucu ekipman**

: Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun özel koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

### BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

#### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

##### **Kişisel önlemler**

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Uygun eğitim olmadan veya kişisel tehlike içeren herhangi bir harekette bulunulmamalıdır. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinde yürümeyin.

#### 6.2. Çevresel önlemler

##### **Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

#### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

##### **Döküntü temizleme yöntemleri**

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenli bertaraf edin. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

##### **Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın. Ekolojik tehlikeler hakkında ek bilgi için 12. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### **Kullanım tedbirleri**

Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun. Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Toz oluşumuna neden olan elleçlemeden kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın.

##### **Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler**

Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

##### **Depolama tedbirleri**

Uyuşmaz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Çocukların ulaşabileceği Yerlerden uzak tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Sadece orjinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenlenme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

### 8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Uygun veri yoktur.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

Koruyucu donanım



Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın.

Göz/Yüz korunması

Göz ile temasından sakının. Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

Ellerin korunması

Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Sağlık tedbirleri Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Yeterli havalandırma sağlayın. Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Çevreye verilmesinden kaçının. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm

Katı granül

Renk

Kahverengi

Koku

Kendine has.

pH

7.5

Çözünürlük (ler)

Suda dağılıbilir.

Patlayıcı özellikler

Patlayıcı değil

### 9.2. Diğer bilgiler

Parçacık büyüklüğü

45 µm (325 mesh) ıslak elekten geçebilen kısım minimum %98'dir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenlenme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1. Tepkime

##### Tepkime

: Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

##### Kararlılık

: Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

##### Zararlı tepkime olasılığı

: Belirtildiği/tarif edildiği şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

##### Kaçınılması gereken durumlar

: GBF Bölüm 7'ye bakınız: Kullanım şekli ve depolama

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

##### Kaçınılması gereken maddeler

: Kuvvetli asitler, güçlü bazlar, kuvvetli oksitleme ajanı

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

##### Zararlı bozunma ürünleri

: Öngörülen/belirtilen şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünleri oluşmaz.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite – oral

##### Notlar (oral LD<sub>50</sub>)

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Akut toksisite – dermal

##### Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Akut toksisite – soluma

##### Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz..

##### ATE soluma(toz/sis mg/l)

: 20

##### Cilt Aşınması/Tahrişi

##### Cilt Aşınması/Tahrişi

: Cilt tahriş 2 - H315 Cilt tahrişine yol açar.

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

: Göz Hsr. 1 - H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

##### Solunum yolları hassaslaşması

##### Solunum yolları hassaslaşması

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Cilt hassaslaşması

##### Cilt hassaslaşması

: Cilt Hassas. 1 - H317 Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

##### Eşey hücre mutajenitesi

##### Genotoksisite - in vitro

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Kanserojenite

##### Kanserojenite

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Üreme sistemi toksisitesi

##### Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel

: Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

##### BHOT- tek maruz kalma

: Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

##### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

##### BHOT- tekrarlı maruz kalma

: Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı

: İlgili değildir. Katı.

Genel bilgi

: Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

Solunma

: Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Baş ağrısı. Yorgunluk ve halsizlik.

Yutma

: Yutulması halinde tahrişe neden olabilir ve zararlı olabilir.

Cilt ile temas

: Kızarıklık. Cildi tahriş eder.

Göz ile temas

: Ciddi göz hasarına yol açar. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Ağrı. Gözlerin bol suyla yıkanması. Kızarıklık.

Maruz kalma yolu

: Yutma Solunma Cilt ve/veya göz teması.

Hedef organlar

: Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Pyraclostrobin

#### Akut toksisite

#### Akut toksisite – solunma

Notlar (solunma LC<sub>50</sub>)

: Solunması halinde toksik değildir.

ATE solunma(toz/sis mg/l)

: 20

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt Aşınması/Tahrişi

: Cilt tahrişine yol açar.

#### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma

: Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksisitesi yoktur.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

: Ciddi göz hasarına yol açar.

#### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması

: Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

### 12.1 Toksikite

Ekotoksikite

: Sucul Akut 1 - H400 Sucul ortamda çok toksik etki.

Sucul Kronik 1 - H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

#### Boscalid

#### Akut sucul toksisite

Akut toksisite – balık

: LC50, 2,7 mg/l/96 saat, Rainbow trout (Gökkuşluğu alabalığı)

Akut toksisite – Sucul omurgasızlar

: EC50, 5,33 mg/l/48 saat, Daphnia magna (Su piresi)

Kronik sucul toksisite

: Mevcut aktif madde konsantrasyonuna göre, sucul ortamda toksik etkiye sahip olmamakla birlikte, sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

#### Pyraclostrobin

Akut sucul toksisite

: Sucul ortamda çok toksik etki gösterir.

Kronik sucul toksisite

: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki gösterir.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik

: Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli : Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik : Uygun veri yoktur.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları : Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler : Bilinmiyor.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

### Genel bilgi

: Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir. Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır. Boşaltılmış kaplar elleçlenirken, iyice temizlenmesine ve yıkanmasına dikkat edilmelidir. Boş kaplar veya katmanlarında kalabilecek ürün kalıntıları, potansiyel olarak tehlike oluşturabilirler.

### Atık işleme yöntemleri

: Kanalizasyona boşaltmayın. Atıkları, Ulusal Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

### Atık sınıfı

: 02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren zirai kimyasal atıklar.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### 14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 3077

UN No. (IMDG) 3077

UN No. (ICAO) 3077

UN No. (ADN) 3077

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Boscalid,Pyraclostrobin)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Boscalid,Pyraclostrobin)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Boscalid,Pyraclostrobin)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (Boscalid,Pyraclostrobin)

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID sınıfı 9

ADR/RID sınıflandırma kodu M7

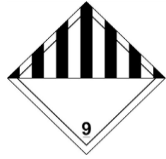
ADR/RID etiketi 9

IMDG sınıfı 9

ICAO sınıfı/bölümü 9

ADN sınıfı 9

Sevkiyat etiketleri



### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu III

IMDG ambalajlama grubu III

ADN ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

|   |          |
|---|----------|
| EmS                                     | F-A, S-F |
| ADR sevkiyat kategorisi                 | 3        |
| Acil durum aksiyon kodu                 | ZZ       |
| Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) | 90       |
| Tünel kısıtlama kodu                    | (E)      |

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık Uygulanamaz

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

### 15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

|  |  |
|--|--|
| <b>Ulusal yönetmelikler</b>              | <ul style="list-style-type: none"><li>•T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik</li><li>•T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik. .</li><li>•T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.</li><li>•T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.</li><li>•T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.</li><li>•T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.</li><li>•T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.</li><li>•T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.</li></ul> |
| <b>AB mevzuatı</b>                       | Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).<br>(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.   |
| <b>Kimyasal güvenlik Değerlendirmesi</b> | Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.   |

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|   |  |
|---|--|
| <b>Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler</b> | ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.<br>ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.<br>RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.<br>IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.<br>ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.<br>IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar. |
|---|--|

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenleme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).

EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

### Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. = Akut toksisite

Göz Hsr. = Göz hasarı

Cilt Tah. = Cilt tahrişi

Göz Tah. = Göz tahrişi

Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı

Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)

Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

Cilt Yan. ve Göz Tahr. = Cilt yanığı

### Zararlılık ifadelerinin tümü

H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

H315 - Cilt tahrişine yol açar.

H331 - Solunması halinde toksiktir.

H335 - Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H400 - Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H318 - Ciddi göz hasarına yol açar.

H412 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

H302 - Yutulması halinde zararlıdır.

H314 - Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/> ve <https://toxnet.nlm.nih.gov>

### Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir

## ROVELLS

Hazırlama Tarihi: 14.06.2021

GBF No: FUN-081

Yeni düzenlenme tarihi: 14.06.2021

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

GBF hazırlayıcısı: Saadet AKSU

Sertifika numarası: TÜV/01.215.03

Sertifika geçerlilik tarihi: 07.02.2023

İletişim Bilgileri: [saadetakildizz@hotmail.com.tr](mailto:saadetakildizz@hotmail.com.tr)

GBF No: FUN-081

Hazırlama Tarihi: 12.02.2021

**Düzenleyen notu:** Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz.

### Garanti Reddi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.