

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

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

#### 1.1 Madde/karışım kimliği

Ürün adı : PONTWELL  
Aktif madde ve oranı : Trifloxystrobin % 50  
Formülasyon şekli : Suda dağılılabilen granül (WG)  
Etki şekli : Elektron transfer zincirinde elektron taşınmasını engelleyerek mitokondriyal solunumu inhibe(durdurur)eder ve mantar sporlarının çimlenmesini ve misellerin büyümesini durdurur.  
Kimyasal sınıfı : Strobilurin

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

Belirlenmiş kullanımlar : Fungisit(Mantar öldürücü)  
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  
GBF yetkili kişi : [sabahattin.sahan@cansakimya.com.tr](mailto:sabahattin.sahan@cansakimya.com.tr)

#### 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  
İtfaie :110

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

**28848 nolu Resmi Gazeteye göre ( R.G 11.12.2013-28848)**

Fiziksel Zararlar : Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

Sağlık Zararları : Cilt Tah. 2 – H315  
Cilt Hassas.1 – H317  
Göz Tah. 2 - H319

Çevresel Zararlar : Sucul Akut 1 – H400  
Sucul Kronik 1 – H410

#### 2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık İşareti : GHS07 – GHS09



Uyarı Kelimesi : Dikkat

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### ZARARLILIK İFADELERİ:

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

### ÖNLEM İFADELERİ:

#### Önlem ifadeleri(tedbir)

P202	Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını su ile iyice yıkayınız
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

#### Önlem ifadeleri (müdahale)

P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P338+P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P337+P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın.
P362	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.

#### Önlem ifadeleri (Depolama)

P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

#### 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** Trifloxystrobin, Sodium Lignosulfonate, Aluminium silicate.

**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

<b>Trifloxystrobin</b>	% 50 - 55
CAS numarası: 141517-21-7	EC/Liste numarası : 604-237-6
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	
Cilt Hassas.1 – H317	
Sucul Akut 1 – H400	
Sucul Kronik 1 – H410	

<b>Sodium lignosulfonate</b>	% 5 - 16
CAS numarası : 8061-51-6	EC/Liste numarası : 617-124-1
<b>Sınıflandırma T.C. 28848</b>	
Göz Tah. 2 - H319	

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu: 1

### Aluminium silicate

% 10 – 25

CAS numarası: 1332-58-7

EC/Liste numarası: 310-194-1

### Sınıflandırma T.C. 28848

Cilt Tah. 2 – H315

Göz Tah. 2 – H319

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel Bilgi

: Etkilenen kişiyi tehlikeli bölgeden çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu, ilaç etiketini ve ambalajını sağlık personeline gösterin.

#### Soluma

: Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Solunum yollarının açık kalmasını sağlayın. Yaka, kravat veya kemer gibi giysinin sıkı bölümlerini gevşetin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın. Bilinci yerinde olmayan kişiyi ilk yardım pozisyonunda yan tarafına yatırın ve solunumun gerçekleşebilmesini sağlayın.

#### Yutma

: Hastanın bilinci yerindeyse, burnu, ağzı ve boğazı suyla iyice çalkalayın. Bilinci kapalı olan hastaya asla ağızdan bir şey vermeyin ve kusturmaya çalışmayın. Hastanın bilinci yerindeyse, doktor yardımı kısa sürede ulaşamıyorsa, fazla miktarda yutulduysa ve yutulduktan sonra 1 saat geçmemişse, kusturma gerçekleşebilir. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Kazazedeyi gözlem altında tutun. Belirtiler ciddi veya kalıcı ise tıbbi yardım alın.

#### Cilt teması

: Maddenin hemen cildin üzerinden alınması önemlidir. Gelişmekte olan herhangi bir hassasiyet belirtisi durumunda, daha fazla maruziyetten kaçınılmalıdır. Kirliliği sabun ve suyla veya bilinen cilt temizleyici bir madde ile temizleyin. Kirlenmiş giysileri çıkarın, güvenli bir şekilde uzaklaştırın ve cildi su ile iyice yıkayın. Varsa, temizleyici özelliği olan Poly Ethylene Glycol 400(PEG 400) ile yıkayın ve daha sonrada suyla durulayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın.

#### Göz teması

: Hemen bol miktarda su ile göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika boyunca iyice yıkayınız. Gözlerinizi ovmayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Ilık su iritasyon/paresthesia şiddetinin artmasına neden olabilir. Eğer Anestetik göz damllarına ihtiyaç olursa, ağrıyı azaltan göz damlları uygulayın. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alın.

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

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

#### Genel Bilgi

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

#### Soluma

: Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.

#### Yutma

: Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

#### Cilt teması

: Cilt ile teması halinde, allerjik cilt reaksiyonlarına ve cilt tahrişine yol açar.

#### Göz teması

:Ciddi göz tahrişine yol açar. Aşırı maruziyetin ardından ağrı ve kızarıklık görülebilir.

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: 03.12.2019

Kaçınıcı düzenleme olduğu : 1

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

**Doktora verilecek bilgiler :** Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır. Önemli yutma durumlarında ilk 2 saat içerisinde mide yıkaması düşünülmelidir. Bununla birlikte, aktif kömür ve sodyum sülfat uygulaması her zaman tavsiye edilebilir.

## BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** : Ürün alevlenir değildir. Küçük yangınlarda, alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile, büyük yangınlarda ise alkole dirençli köpük ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** : Yangını dağıtma ve yayma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için yüksek hacimli su jeti kullanmayın.

### 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Zararlı yanma ürünleri** : Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Azot oksitler(NOx), Karbon monoksit(CO), Hidrojen siyanür ve Hidrojen florür gibi zararlı gazlar ve buharlar. Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlıdır.

### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Kapalı alanlara girmeden önce bu alanları havalandırın. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Isı nedeniyle basınç oluşmasını önlemek için, ısıya 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 ve sızıntı yerini kapatmaya çalışan personeli koruyun. Sucul ortama dökülmesinden kaçının. Toprak yada kum ile alana set yaparak, akan yangın söndürme suyunun, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlandırarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın.

**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. Alanı boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntü' nün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan hiç birini kullanmayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Buharları ve spreyi/sisleri solumaktan kaçının. Yetersiz havalandırma halinde uygun bir solunum koruyucu kullanın. Göz ve cilt ile temasından, solunmasından ve yutulmasından sakının. Korumasız personeli uzak tutun.

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### 6.2. Çevresel önlemler

#### Çevresel önlemler

Çevre için tehlikeli olup, sucul ortama dökülmesinden kaçının. Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının ve ulaşmasını engelleyin. Çevrenin ve suyun kirlenmesi durumunda, ilgili makamlara haber verin.

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

#### Döküntü temizleme yöntemleri

Döküntüleri hemen temizleyin ve atıkları güvenle bertaraf edin. Yeterli havalandırma sağlayın. Döküntüleri süpürüp, kürekle yada elektrikli süpürge ile alıp, imhaya göndermek üzere, uygun kaplara koyunuz. Atık ve kirlenmiş maddeleri içeren kapları etiketleyin ve en kısa sürede alandan uzaklaştırın. Atıkları yönetmeliklere uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Kirlenmiş alanı deterjanla bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice temizleyin. Çevre için tehlikeli olup, kanalizasyona ve su kaynaklarına boşaltmayın ve girişine de engel olun. 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

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Çocuklardan, yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Dökülmeleri en aza indirmek için tüm ambalajları ve kapları dikkatlice elleçleyin. Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Toz oluşumundan kaçının. Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. Koruyucu ekipman olmadan kırılmış paketleri elleçlemeyin. Boş kapları yeniden kullanmayın..

#### Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler

Çalışırken sigara dahil hiçbir şey yemeyiniz ve içmeyiniz. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi hemen çıkarın ve dikkatlice önlem olarak ayrı temizleyin yada temizlemeden önce imha edin. Çalışmadan sonra ellerinizi mutlaka sabun ve su ile hemen yıkayın, eğer gerekliyse duş alın.

### 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 orijinal kabında muhafaza edin. Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin. Kapları dik bir şekilde tutun. Kapları hasardan koruyun. Nemden koruyun. Donma tehlikesine karşı koruyunuz.

#### Depolama sınıfı

Çeşitli tehlikeli maddelerin depolanması.

#### Raf ömrü

İki yıl

#### Uygun ambalaj malzemesi

HDPE(Yüksek yoğunluklu polietilen) yada baskılı poşet

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

#### Belirli son kullanım(lar)

Bitki koruma ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki yönetmelik hükümlerine göre hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

##### Mesleki maruziyet limitleri

##### Trifloxstrobin

Maruz kalma sınır değeri (TWA 8-saat) : 2.7 mg/m<sup>3</sup>(SK-SEN-Cilt hassaslaştırıcı)

##### Sodium lignosulfonate

Mevcut veri yok

##### Aluminium silicate

Mevcut veri yok

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



##### Uygun mühendislik kontrolleri

Mesleki maruziyet limitlerinin altında, yeterli havalandırma sağlayın. Maruziyet durdurulamıyor yada yok edilemiyorsa, sınırlandırma yada izole etme en güvenilir teknik koruma önlemidir. Mesleki maruziyet limitlerine dikkat edin.

##### Göz/Yüz korunması

Göz ile temasından sakının. Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. EN 166'ya uygun gözlük takınız(kullanım alanı 5 yada eşdeğeri) 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. Eldivenin dışı kirlendiğinde çıkarmayın ve yıkayın, iç yüzeyi kirlendiğinde yada delindiğinde imha edin.

##### Ellerin korunması

##### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin. Standart tulumlar ve Kategori 3 tip 4 kıyafet giyiniz. Dikkat edilmesi gereken maruziyet riski varsa, daha fazla koruyucu tip elbise giyiniz. Eğer mümkünse iki kat giyin. Kimyasala karşı koruyucu ekipmanın altına sık sık yıkanıp ütülen polyester/pamuk veya pamuklu iş tulumları giyilmesi tavsiye edilir. Eğer kimyasala karşı koruyucu elbisenin üzerine kimyasal sıçraması, püskürmesi veya önemli ölçüde kimyasal bulaşması durumunda mümkün mertebe temizleyin, sonra dikkatli bir şekilde çıkarın ve üreticinin tavsiyesine göre bertaraf edin.

##### Sağlık tedbirleri

Elleçlemeden sonra ellerinizi mutlaka iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kapalı iş kıyafeti giyilmesi tavsiye edilir.

##### Solunum sisteminin korunması

Yeterli havalandırma sağlayın. Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Ürün kapalı değilken kullanılır ve ürüne temas edilirse, Avrupa normu EN149FFP1 veya eşdeğerine uygun partikül filtreli solunum maskesi (koruma faktörü 4) takın.

##### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Kaplar kullanılmadığında sıkıca mühürlenmiş şekilde muhafaza edilmelidir. Çevreye verilmesinden kaçının. 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüm	Katı granül
Renk	Açık kahve
Koku	Karakteristik
Kalıcı köpüklenme	1 dak. : 0 ml
pH ( sulu çözelti)	8,5 – 10,5
Çözünürlük(ler)	Suda dağılılabılır.

#### 9.2. Diğer bilgiler

İncelik derecesi 44 µm (325 mesh) ıslak elekten geçebilen kısım minimum %98'dir.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve Tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tepkime Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.  
Kendiliğinden ısınma Kendiliğinden ısınma özelliği yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Ürün normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Önerilen depolama şartları altında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Kuvvetli bazlar, kuvvetli asitler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Üründe, tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Yanma ve termal bozunma sonucu Hidrojen siyanür, Hidrojen florür, Karbon monoksit ve Azot oksitler gibi zararlı gazlar ve buhar açığa çıkabilir.

### 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.  
ATE oral (mg/kg)

##### Akut toksisite – dermal

Notlar (dermal LD<sub>50</sub> ) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.  
ATE dermal (mg/kg)

##### Akut toksisite – soluma

Notlar (soluma LC<sub>50</sub> ) Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.  
ATE soluma (buharlar mg/l)

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt Tah. 2 – H315 Cilt tahrişine yol açar.

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz Tah. 2 - H319 Ciddi göz tahrişine 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.

### Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı

İlgili değildir. Katı.

### Genel bilgi

Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

### Soluma

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Rahatsızlığa neden olabilir.

### Yutma

Hassas kişilerde, hassasiyete veya allerjik reaksiyonlara neden olabilir.

### Cilt ile temas

Cilt ile teması halinde, allerjik cilt reaksiyonlarına ve cilt tahrişine yol açar.

### Göz ile temas

Ciddi göz tahrişine yol açar. Aşırı maruziyetin ardından ağrı ve kızarıklık görülebilir.

### Maruz kalma yolu

Yutma, Soluma Cilt ve/veya göz teması.

### Hedef organlar

Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

### Uzun süreli toksisite

Maruziyet sınırları aşılmamalıdır.



# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Trifloxystrobin

#### Akut toksisite – oral

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

ATE oral (mg/kg)

LD50 > 2000 mg/kg (sıçan)

#### Akut toksisite – dermal

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

ATE dermal (mg/kg)

LD50 > 2000 mg/kg (sıçan)

#### Akut toksisite – soluma

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

ATE soluma (buharlar mg/l)

Amaçlanan ve öngörülen uygulamalar sırasında solunabilir aerosol oluşmaz.

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt Aşınması/Tahrişi

Hafif tahriş edici etki(tavşan).

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Hafif tahriş edici etki(tavşan).

#### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması

Cilt hassasiyetine neden olur(Guinea pig).

#### Kanserojenite

Kanserojenite

Sıçan ve farelerin ömür boyu beslenmeleri üzerinde yapılan çalışmalar neticesinde Trifloxystrobin'in kanserojenik olmadığı görülmüştür.

#### Sodium lignosulfonate

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz Tah.2 – H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### Aluminium silicate

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt Aşınması/Tahrişi

Cilt Tah. 2 – H315 Cilt tahrişine yol açar.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Göz Tah. 2 - H319 Ciddi göz tahrişine 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

#### Trifloxystrobin

#### Akut sucul toksisite

Sucul ortamda çok toksik etki gösterir.

#### Akut toksisite – balık

LC50 : 0,054 mg/l/96 saat, Oncorhynchus mykiss (Gökkuşuğu alabalığı)

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

**Akut toksisite – Sucul omurgasızlar**

EC50 : 0,01 mg/l/48 saat, Daphnia magna (Su piresi)

**Akut toksisite – Sucul bitkiler**

EC50 : 0,15 mg/l/72 saat(büyüme hızı), Raphidocelis subcapitata (tatlı su yeşil suyosunları)

**Kronik sucul toksisite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki gösterir.

**Akut sucul toksisite**

**Sodium Lignosulfonate**  
Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

**Kronik sucul toksisite**

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

**Akut sucul toksisite**

**Aluminium silicate**  
Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

**Kronik sucul toksisite**

Sucul ortamda zararlı etkiye sahip değildir.

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

**Bileşenler hakkında bilgi**

**Kalıcılık ve bozunabilirlik  
Biyobozunabilirlik**

**Trifloxystrobin**  
Çabuk biyobozunur değildir.

**Koc**

2377

**Kalıcılık ve bozunabilirlik  
Biyobozunabilirlik**

**Sodium lignosulfonate**  
Biyobozunabilirlik hakkında uygun veri yoktur.

**Kalıcılık ve bozunabilirlik  
Biyobozunabilirlik**

**Aluminium silicate**  
Biyobozunabilirlik hakkında uygun veri yoktur.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

**Biyobirikim potansiyeli**

Ürünün biyobirikimi hakkında uygun veri yoktur.

**Bileşenler hakkında bilgi**

**Biyobirikim potansiyeli**

**Trifloxystrobin**  
Organizmalarda biyobirikim yapmaz

**Biyokonsantrasyon faktörü(BCF)**

431

**Biyobirikim potansiyeli**

**Sodium lignosulfonate**  
Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

**Biyobirikim potansiyeli**

**Aluminium silicate**  
Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi: : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik

Ürünün toprakta hareketliliği hakkında uygun veri yoktur.

Bileşenler hakkında bilgi

#### Trifloxystrobin

Toprakta hareketlilik

Topraklarda hafif hareketlidir.

Toprakta hareketlilik

#### Sodium lignosulfonate

Toprakta hareketlilik hakkında uygun veri yoktur.

Toprakta hareketlilik

#### Aluminium silicate

Toprakta hareketlilik hakkında 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

Mevcut veri yok.

### 12.7. İlave bilgiler

Diğer ekotoksikolojik tavsiyeler:

Ürünü kontrolsüz olarak çevreye boşaltmayın.

## 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 mümkün değilse, 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 edilmeli ve kaplar en az 3 kez durulanmalı ve tekrar kullanılmamalıdır. 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

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (TRIFLOXYSTROBIN İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (TRIFLOXYSTROBIN İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (TRIFLOXYSTROBIN İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (TRIFLOXYSTROBIN İÇERİR)

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

ADR/RID sınıfı 9 ADR/RID İkincil riski : -

ADR/RID sınıflandırma kodu M7

ADR/RID etiketi 9

IMDG sınıfı 9 IMDG İkincil riski : -

ICAO sınıfı/bölümü 9 ICAO İkincil riski : -

ADN sınıfı 9 ADN İkincil riski : -

Sevkiyat etiketleri



-

### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu III

IMDG ambalajlama grubu III

ADN ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-A, S-F

Acil durum aksiyon kodu 2Z

Özel hükümler 274, 335, 375, 601

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019 GBF No: FUN-070 Yeni düzenleme tarihi: : 03.12.2019 Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

Taşıma kategorisi	3
Tünel kısıtlama kodu	(-)
Sınırlı miktar	5 Kg ( Her bir iç ambalajın bu miktara kadar, ADR sınırlı miktar muafiyeti vardır)
İstisnai miktar	E1
Taşıma için özel hükümler	
Yükleme, boşaltma ve elleçleme	CV13
Tehlike Tanımlama Numarası (ADR/RID)	90

### 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

**Ulusal yönetmelikler**

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 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.
- 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.

**AB mevzuatı** Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).  
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.  
AB 2016/1179(ATP 9) ile değiştirilen (AB) 1272/2008 yönetmeliği.

**Kimyasal güvenlik değerlendirmesi** Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler** ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.

ATE: Akut Toksikite Tahmini.

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

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.

vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

### Kısaltmalar ve akronimler

Akut Tok. = Akut toksisite

Göz Tah. = Göz Tahrişi

Göz Hsr. = Göz hasarı

Cilt Tah. = Cilt tahrişi

Cilt Hassas. = Cilt hassaslaştırıcılığı

Kans. = Kanserojenite

Ürm.Sis.Tok. = Üreme Sistemi Toksikitesi

BHOT Tek Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek maruziyet

BHOT Tekrar. Mrz. = Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı maruziyet

Sucul Akut = Sucul çevreye zararlı (akut)

Sucul Kronik = Sucul çevreye zararlı (kronik)

### 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>

### 11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı yönetmeliğe göre sınıflandırma koşulları

Cilt Tah. 2- H315, Cilt Hassas. 1 – H317, Göz Tah. 2 – H319,

Sucul Akut 1- H400, Sucul Kronik 1- H410 : Hesaplama yöntemi.

### Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu ilk düzenlemedir.

### Düzenleyen :

Dr.Sabahattin Şahan – Sertifikalı GBF hazırlayıcısı

Sertifika No: GBF-A-0-2921

Sertifika tarihi : 10.12.2018

[sabahattin.sahan@cansakimya.com.tr](mailto:sabahattin.sahan@cansakimya.com.tr)

### 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 karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı sorumlu tutulamaz. Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiç bir sorumluluk kabul etmeyecektir.

### Yeni düzenleme tarihi

03.12.2019

### Kaçıncı düzenleme olduğu

1

### Hazırlama tarihi

03.12.2019

### GBF No

FUN-070

# 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

## PONTWELL

Hazırlama Tarihi: 03/12/2019

GBF No: FUN-070

Yeni düzenleme tarihi : 03.12.2019

Kaçıncı düzenleme olduğu : 1

### Zararlılık ifadelerinin tümü

H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Allerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

### 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.