



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **POLENZA 5 SG**

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.

### **1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

#### **1.1. Madde /Karışımın kimliği**

<b>Ürün Adı</b>	<b>POLENZA 5 SG</b>
<b>Aktif madde</b>	%5 Emamektin benzoat
<b>Ürün formülasyonu</b>	Suda çözünebilir granül (SG)

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

<b>Kullanım</b>	insektisit (Böcek İlacı)
-----------------	--------------------------

#### **1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

<b>Tedarikçi</b>	<b>AMC-TR Tarım San. Ve Tic. A.Ş</b> Çağlayan Mah. Barınaklar Bulv. No:41/2 Antalya/Turkey Tel: +90 242 324 1315 Faks: +90 242 324 1969 <a href="http://www.amc-tr.com">www.amc-tr.com</a>
<b>Üretici Firma</b>	<b>Overseas Cropwell Corporation</b> Booth No. 40, Kamla Nehru Market (Near Railway Station), Ludhiana-141001 (Punjab) HİNDİSTAN Tel : 0161-4320022 Fax : 91-161-4320033
<b>Üretim tesisi</b>	Overseas Cropwell Corporation C-162, Phase V, Focal Point, Dhandari Kalan G.T. Road, Ludhiana

#### **1.4. Acil durum telefon numarası**

Tel: +90 242 324 1315  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### **2 ZARARLILIK TANIMLANMASI**

#### **2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

##### **Sınıflandırma (28848 T.C.)**

Fiziksel ve kimyasal zararlar	Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı	Akut Tok. 4- H302; Göz Tah. 2- H319
Çevre	Sucul Kronik 1- H411

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

#### **2.2. Etiket unsurları**

##### **Etiketleme (28848 T.C.)**





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLENZA 5 SG

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.

### Uyarı kelimesi İçindekiler

Dikkat  
Emamektin benzoat

### Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

### Önlem İfadeleri

P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.  
P330 Ağızınızı çalkalayın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 İçeriği/kabı bertaraf edin.

### 2.3 Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

## 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Emamektin benzoat	---	155569-91-8	3-7 %	Akut Tok. 3- H301 Akut Tok. 3- H311 Göz Tah. 2- H319 Akut Tok. 3- H331 Sucul Akut 1- H400 (M=1) Sucul Kronik 1- H410(M=1)

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

### Terkip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Solunum

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum durmuş veya yavaşlamış ise suni solunum uygulayın, taşımak için sabit bir yan pozisyona getirin. Gerekirse oksijen takviyesi yaparak en yakın sağlık kuruluşuna sevk edin. Hastada bilinç kaybı görülürse tıbbi yardım isteyiniz.

#### Yutma

Hemen tıbbi yardım alınmalıdır. Yutulabiliyorsa bir bardak su içirilmelidir. Doktor tarafından belirtilmediği sürece kusturmaya çalışmayınız. Bilinci yerinde olmayan kazazedeye ağız yolu ile herhangi bir şey verilmemelidir.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **POLENZA 5 SG**

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.

### **Ciltle Temas**

Vücut ürünle temas ederse bol su ve sabun ile 15-20 dakika yıkayın ve uygun bir cilt temizleyicisi kullanın. Kirli giysileri akan suyun altında hemen çıkartın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayınız. Gerekirse doktora başvurun.

### **Gözlerle Temas**

Gözleri, göz kapaklarını açık bir şekilde 15-20 dakika boyunca zaman zaman alt ve üst göz kapaklarını kaldırarak bol su ile yıkayınız. Gerekirse tıbbi yardım alınız.

### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Uygun bilgi yok.

### **4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler**

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Karbon dioksit, kuru kimyasallar, kum ve toprak küçük yangınlarda kullanılabilir. Uygun olmayan yangın söndürücüler: Yüksek basınçlı su jeti

### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Yangın sırasında toksik gazlar açığa çıkabilir: Karbonmonoksit, karbondioksit ve azot oksitleri.

### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi kullanın.

## **6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

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

Tutuşturucu kaynakları, insanları ve hayvanları alandan uzaklaştırınız. Kirlenen alanda dolaşmayınız ve buharlarını solumayınız. Alanın yeterli bir şekilde havalandırılmasını sağlayınız. Cilt ve göz ile temasından kaçınınız. Koruyucu giysi ve ekipman kullanınız.

### **6.2. Çevresel Önlemler**

Ürünün kanalizasyon sistemine veya herhangi bir su yoluna ulaşmasına izin vermeyin. Suya ya da kanalizasyon sistemine sızma durumunda ilgili makamları bilgilendirin. Kanalizasyon / yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

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

Döküntüleri mekanik olarak elleçleyiniz. Atıkları uygun kaplara yerleşerek bertaraf ediniz.

### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## **7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Kapları delmeyin, basınç uygulamayın ve kaynak yapmayın. Gözlerle temas etmesini engelleyiniz. Kirlenen giysilerinizi tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve su ile yıkayınız.

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

İyi havalandırılan, serin bir ortamda depolayın. Hayvanlardan, çocuklardan ve gıda yemlerinden uzak tutunuz. Ateş, nem ve ısı kaynaklarından uzakta depolayınız. Oksitleyicilerden, kuvvetli asit ve bazlardan uzak tutunuz.

### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLENZA 5 SG

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.

### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Maruz kalma limit(ler)i bulunan bir madde içermemektedir.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



##### Mühendislik kontrolleri:

Genel endüstriyel hijyen kurallarına uyun.

##### Solunum koruyucu önlemler:

Gerekli olduğunda uygun onaylı solunum cihazı kullanın. Organik buharlar ve partiküller, Tip: AP2

##### Elleri koruma:

Eldiven ile elleçleyiniz. Kullanımdan önce eldivenler mutlaka kontrol edilmelidir. Kirlenmiş eldivenleri iyi laboratuvar kurallarına uygun bir şekilde bertaraf ediniz. Önerilen eldiven malzemesi: neopren eldiven, nitril, lateks eldiven.

##### Gözleri Koruma:

Antifog( buhar) önleyici gözlük kullanın. EN 166 (EU) gibi uygun hükümet standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmış göz koruyucu ekipman kullanın.

##### Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

##### Cildi Koruma:

Türüne, konsantrasyonuna göre vücut koruması seçin ve tehlikeli maddelerin miktarı ve özel çalışma yerine uygun olsun.

Koruyucu ekipmanın türü, belirli işyerindeki tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna göre seçilmelidir.

##### Çevresel maruziyet kontrolleri

Ürünün kanalizasyona girmesine izin vermeyin.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Katı, granül
Renk	Beyaz
Koku	Kokusuz
Çözünürlük	Suda çözünür.
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
pH Değeri	6,8 (1% lik sulu çözelti)
Parlama noktası	Uygun bilgi yok
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygun bilgi yok



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLENZA 5 SG

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.

Alt/üst patlama limitleri	Uygun bilgi yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok
Buhar Basıncı	Uygun bilgi yok
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	Uygun bilgi yok
Viskozite	Uygun bilgi yok
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok
Oksitleyici özellikleri	Oksitleyici değildir.
Patlama özellikleri	Patlayıcı değildir.

### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

## 10 KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1.Tepkime

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler, kuvvetli asitler ve kuvvetli bazlar ile temasından kaçınınız.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yüksek sıcaklıklarda: yangın veya patlamaya neden olabilecek alevlenir buharlar açığa çıkabilir.  
Termal bozunma: karbonoksitleri azot oksitler ve yanmamış hidrokarbonlar açığa çıkarabilir.

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

ATE, oral	1516 mg/kg/sıçan
ATE, dermal	>5000 mg/kg/tavşan
ATE, soluma	>6,28 mg/l/4 saat/ sıçan

#### Cilt aşınma/tahriş

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### Göz hasarı/aşındırıcılığı

Ciddi göz tahrişine yol açar.

#### Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **POLENZA 5 SG**

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.

### **Kanserojenite**

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### **Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)**

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### **BHOT - tek maruz kalma**

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### **BHOT - tekrarlı maruz kalma**

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

### **Aspirasyon zararlılığı**

Mevcut verilere dayandırarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

## **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### **Balıklar üzerinde toksisite**

LC50, Gökkuşluğu alabalığı, 96 saat 6,8 mg/l

#### **Sucul omurgasızlar üzerinde toksisite**

LC50, Daphnia magna(su piresi), 48 saat 0,08 mg/l

#### **Algler üzerinde toksisite**

EbC50, alg, 72 saat 28,4 mg/l  
EbC50, alg, 72 saat 157 mg/l

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

Uygun bilgi yoktur.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Uygun bilgi yoktur.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Uygun bilgi yoktur.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Uygun bilgi yoktur.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Uygun bilgi yoktur.

## **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ev çöpüyle birlikte bertaraf edilmemelidir. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

#### **Kirlenmiş ambalaj**

Bertaraf resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

## **14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

### **Genel**

Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı/istisnai miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU POLENZA 5 SG

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.

### 14.1.UN Numarası

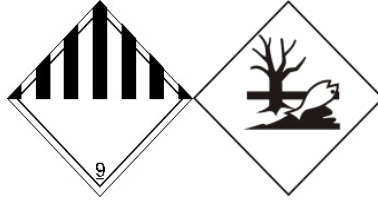
UN No. (ADR/RID/ADN)	3077
UN No. (IMDG)	3077
UN No. (ICAO)	3077

### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (Emamektin benzoat)

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

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesnelere.
ADR Etiket No.	9
IMDG Sınıfı	9
ICAO Sınıfı	9
Taşımacılık Etiketleri	



### 14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III

### 14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici  
Evet.

### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 kg
EMS	F-A, S-F
ADR sevkiyat kategorisi	3
Acil durum aksiyon kodu	2Z
Hazard No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	(-)

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

Uygulanamaz.

## 15 MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

#### Ulusal Mevzuat

- 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. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **POLENZA 5 SG**

**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.**

- 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.

### **15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Kimyasal güvenlik değerlendirme uygulaması yoktur.

### **16 DİĞER BİLGİLER**

#### **Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar**

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-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama  
ATE: Tahmini akut toksisite değeri  
EC No: Avrupa Topluluğu numarası  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği  
DNEL: Üretilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi  
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi

#### **Zararlılık İfadelerinin Tümü**

H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H400 Solunması halinde toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### **Sınıflandırma Gereççeleri**

Akut Tok. 4- H302 :Hesaplama metodu  
Göz Tah. 2- H319 :Hesaplama metodu  
Sucul Kronik 1- H411 :Hesaplama metodu

#### **Bilgi kaynakları**

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.  
ECHA – [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

#### **Revizyon ile ilgili açıklama**

Güncel yönetmelik gereklerine uygun olarak yeniden düzenlenmiştir.





## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **POLENZA 5 SG**

**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.**

### **Düzenleyen**

Hilal İrem Onurlu / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı  
Sertifika No ve Tarihi: 01.07.13/ 23.09.2017  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

### **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 ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.