



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### UNIPIC

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

Ürün Adı	UNIPIC
Ürün Kodu	ITH-093
Aktif Madde adı ve Miktarı	240 g/l Clodinafop-propargile + 60 g/l Cloquintocet-mexyl
Formülasyon şekli	Emülsiyon Konsantre (EC)

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

Kullanım	Tarımsal kullanım. Herbisit
----------	-----------------------------

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

Tedarikçi	UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Folkart Towers, Adalet Mahallesi Manas Bulvarı No: 47 A Kule Kat: 31 D: 3107-3110 35530 Bayraklı/İZMİR Tel : +90 232 446 5790
-----------	---

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

UPL Ziraat ve Kimya: +90 232 446 5790  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

#### 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

##### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler	Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı	Asp. Tok. 1- H304; Cilt Tah. 2- H315; Cilt Hassas. 1- H317; Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H335; Ürm. Sis. Tok. 1B- H360D
Çevre	Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410

##### Sınıflandırma (28848 T.C.)

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

##### 2.2. Etiket unsurları

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



##### Uyarı kelimesi

Tehlike

##### İçindekiler

Klodinafop-propargil (ISO),  
Cloquintocet-mexyl,  
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.  
Kalsiyum dodesilbenzen sülfonat,  
N-methyl-2-pyrrolidone

Bülent ÖZDEMİR  
Serifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@crad.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### UNIPIC

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.

#### Zararlılık İfadeleri

H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

#### Önlem İfadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P260	Buharını, spreyini solumayın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P302+352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P308 + P313	Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında 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)
Klodinafop-propargil (ISO)	---	105512-06-9	20-30%	Akut Tok. 4 - H302 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tekrar. Mrz.2- H373 Sucul Akut 1- H400, M=1 Sucul Kronik 1- H410, M=1
Cloquintocet-mexyl	---	99607-70-2	1-10 %	Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410, M:0
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	265-198-5	64742-94-5	40-60 %	Asp. Tok. 1- H304
N-methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	10-20 %	Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Ürm. Sis. Tok. 1B- H360D
Kalsiyum dodesilbenzen sülfonat	247-557-8	26264-06-2	1-5 %	Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Sucul Kronik 4- H413

#### Özel konsantrasyon limitleri

Klodinafop-propargil (ISO)	Cilt Hassas. 1- H317: C ≥ 0,001%
N-methyl-2-pyrrolidone	BHOT Tek Mrz. 3- H335: C ≥ 10 %

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bülent ÖZDEMİR  
Sertifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@crad.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### UNIPIC

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.

#### **Terkip hakkında**

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- İşyeri maruziyet limitleri için bölüm 8'e bakınız.

#### **4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

##### **4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

###### **Genel Bilgiler**

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin).

###### **Soluma**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

###### **Yutma**

Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

###### **Ciltle Temas**

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin gelişmesi halinde doktora başvurun.

###### **Gözlerle Temas**

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

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

- Soluma** : Baş ağrısı, baş dönmesi.  
**Yutma** : Mide bulantısı, kusma.  
**Ciltle Temas** : Tahriş, kızarıklık, kaşıntı. Alerjik reaksiyon.  
**Gözlerle Temas** : Ciddi göz hasarı. Tahriş, kızarıklık.

##### **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 : Köpük, kuru kimyevi toz, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>), su spreyi.  
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Basınçlı su kullanmayın, yangını dağıtabilir ve yayabilir.

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

**Özel tehlikeler**  
Buhar havayla birlikte patlayıcı karışım oluşturabilir.  
Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur; Karbon oksitler(COx).

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

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.

###### **Koruyucu ekipman**

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

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

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

Bülent ÖZDEMİR  
Sertifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@crad.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU UNIPIC

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.

Gözlerle ve ciltle temastan kaçının. Solunmasından kaçının. Sigara içmeyin, ateş kullanmayın, başka ateşleyici bir şey kullanmayın. Döküme alanında tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya suyollarına dökmeyin. Büyük miktarların dökülmesi halinde, ilgili resmi mercilere haber verin.

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

Döküntüleri emici bir malzeme ile emdirin ve ulusal mevzuata uygun olarak bir kaba alarak bertaraf edin.  
Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

### 6.4. Diğer bölümlere atflar

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

Cilt ve gözlerle temastan kaçının. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  
Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.  
Ürünü kullanım sırasında bir şey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının. Isı, kıvılcım, açık alevden uzak tutunuz.

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

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.  
Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat	STEL-15 Dk	Notlar
N-methyl-2-pyrrolidone	WEL	25 ppm		
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.			100 mg/m <sup>3</sup>	

WEL = Workplace Exposure Limit. – İşyeri Maruziyet Limiti

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



#### Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

#### Teknik Tedbirler:

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın.  
Çalışma ortamındaki havada bulunan buhar çalışabilir sınırların üstüne çıktığında, koruyucu önlem almak gereklidir.

#### Solunum koruyucu önlemler:

Havada aşırı derecede bulaşma ihtimali olması halinde ve olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunludur.  
EN 140'a uygun veya eşdeğeri gaz ve organik buhar filtreli solunum maskesi kullanın.

Bülent ÖZDEMİR  
Serüfikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@crta.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU UNIPIC

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.

### **Elleri koruma:**

Uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde kimyasalları geçirmeyen eldiven kullanılmalıdır.

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Nitril kauçuk.

En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

### **Gözleri Koruma:**

Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla, koruyucu gözlük takın.

### **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:**

Önlük veya koruyucu giysi giyin.

### **Çevresel maruziyet kontrolleri**

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

## **9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

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

<b>Görünüş</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Açık kahverengiye dönük.
<b>Koku</b>	Aromatik
<b>Çözünürlük</b>	Bilgi yok.
<b>Kaynama Noktası</b>	Bilgi yok.
<b>Erime Noktası</b>	Bilgi yok.
<b>pH Değeri</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	94 °C
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Yoğunluk</b>	1.0751 g/cm <sup>3</sup>
<b>Patlama özellikleri</b>	Bilgi yok.
<b>Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Bilgi yok.

### **9.2 Diğer bilgiler**

Uygun bilgi yok.

Bülent ÖZDEMİR  
Serifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenlenmesi  
gbf@cerad.com.tr

## **10 KARARLILIK VE TEPKİME**

### **10.1.Tepkime**

Bu ürün herhangi bir özel reaktif tehlike göstermez.

### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır. Yüksek sıcaklıklarda bozunabilir.

### **10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Uygun bilgi yok.

### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Aşırı ısı ve tutuşturma kaynaklarından kaçının.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU UNIPIC

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.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında yoktur. Yangın sırasında toksik gazlar oluşur. Karbon oksitler(COx).

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut Toksikite

##### Ürün

LD50, oral sıçan	5000 mg/kg
LD50, dermal sıçan	>2000 mg/kg
LD50, soluma sıçan, sis	>4,572 mg/l

#### Klodinafop-propargil (ISO)

LD50, oral, sıçan, erkek	1392 mg/kg
LD50, dermal, sıçan	>2000 mg/kg
LC50, soluma	2325 mg/l hava / 4 saat

#### Cilt aşınma/tahriş

Cilt tahrişine neden olur.

**Klodinafop-propargil (ISO):** Tahriş edici değildir. (Tavşan)

#### Göz hasarı/aşındırıcılığı

Ciddi göz hasarına yol açar.

**Klodinafop-propargil (ISO):** Tahriş edici değildir. (Tavşan)

#### Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Klodinafop-propargil (ISO):** cilt hassasiyetine yol açabilir.

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

Bilgi mevcut değil.

#### Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.

#### Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.

#### BHOT - tek maruz kalma

Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

#### BHOT - tekrarlı maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

#### Aspirasyon zararlılığı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

## 12 EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

#### **Klodinafop-propargil (ISO):**

##### **Balıklar üzerinde toksisite**

LC50 – Sazan – 0.46 mg/l – 96 saat

LC50 – Gökkuşluğu alabalığı – 0.39 mg/l – 96 saat

Bülent ÖZDEMİR  
Sertifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@crad.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### UNIPIC

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.

#### Su pireleri üzerinde toksisite

LC50 – >74 mg/l – 48 saat

#### Kuşlar üzerinde toksisite

LD50 Akut oral >2000 mg/kg (yeşilbaş ördek) (8 gün)

#### Arılar üzerinde toksisite

LD50 >100 ug/arı (48 saat, oral ve kontak)

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi mevcut değil.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

Boş kaplar, geri kazanımı veya imhası için lokal geri kazanım tesislerine verilmelidir.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Genel Bilgiler** Bu karışım zararlı olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın limitli/istisnai miktarlar altında olduğu durumlarda tehlikesiz madde olarak sevk edilebilir. İlgili yönetmeliği takip ediniz.

#### 14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082

#### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat Adı

ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Klodynafof-propargil (ISO), Cloquintocet-mexyl)

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

ADR/RID/ADN Sınıf No 9

ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli maddeler ve nesnelere

ADR Etiket No. 9

IMDG Sınıf No. 9

ICAO Sınıf No 9

Taşımacılık etiketi



Bülent ÖZDEMİR  
Sertifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@crad.com.tr



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### UNIPIC

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.

#### 14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Paket Grubu	III
IMDG Paket Grubu	III
ICAO Paket Grubu	III

#### 14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi  
Evet.

#### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	5 L
EMS	F-A, S-F
Hazchem Kodu	*3Z
Hazard No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

#### 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. Tarım ve Köyişleri 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.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H360D	Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H413	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.

#### Revizyon ile ilgili açıklama

TC28848 sayılı yönetmelik kapsamında bölüm 2,3,16 değiştirilmiştir.

Bülent ÖZDEMİR  
Sertifika Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyici  
gbf@crad.com.tr





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### UNIPIC

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**

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015  
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 itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Bülent ÖZDEMİR  
Sertifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@crad.com.tr





**NBC BELGELENDİRME EĞİTİM LTD. ŞTİ.**

**SERTİFİKA**

**BÜLENT ÖZDEMİR**

Bülent ÖZDEMİR  
Sertifika Güvenlik Bilgi  
Formu Düzenleyicisi  
gbf@nbcad.com.tr

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 19.12.2014 tarih, 21408564/135.08/16130 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M01 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

NBC Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından yapılan değerlendirme ve 28/02/2015 tarihinde İSTANBUL 'da düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

**Güvenlik Bilgi Formu  
Hazırlayıcısı**

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği NBC personel belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır. Sertifika geçerlilik kontrolü için "www.nbccert.com / Belgeli Personel Arama" ziyaret ediniz

**Sertifika No : 01 40 13**  
**Belge Tarihi : 06 03 2015**  
**Geçerlilik Tarihi : 06 03 2018**  
**Geçerlilik Periyodu : 3 YIL**

**Bülent ÜNLÜKALAYCI**  
**Belgelendirme Müdürü**

