



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

#### 1 MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı STRIM

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

Kullanım Tarımsal kullanım. Herbisit.

##### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçi 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 TEHLİKELERİN TANITIMI

##### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.  
İnsan sağlığı Cilt Hassas. 1 - H317  
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 Dikkat  
İçindekiler S-metolaklor

##### Zararlılık İfadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

##### Önlem İfadeleri

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.  
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu kıyafet ve eldiven kullanın.
P302 + P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin

#### 2.3 Diğer tehlikeler

Uzun süreli teması halinde cildi ve gözleri tahriş edebilir.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışım

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
S-metolaklor		87392-12-9	96%	Cilt Hassas. 1 - H317 Sucul Akut 1 - H400 Sucul Kronik 1 - H410

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

#### Tertip 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

Kustumayın. 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 gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

- Soluma** : Üst solunum yollarında tahriş olabilir.  
**Yutma** : Mide bulantısı, kusma.  
**Ciltle Temas** : Hafif tahriş, alerjik reaksiyon.  
**Gözlerle Temas** : Kızarıklık, hafif tahriş.

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

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

#### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

##### 5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Su spreyi veya sis. Köpük, kuru kimyevi toz, Karbondioksit (CO<sub>2</sub>).  
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Basınçlı su kullanmayın.

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

###### Özel tehlikeler

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur; Azot oksitler (NO<sub>x</sub>). Karbon oksitler (CO<sub>x</sub>).

##### 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 YAYILMA ÖNLEMLERİ

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.  
Sıçrama halinde: Önlük veya özel koruyucu giysi giyin. Gözlerle ve ciltle temastan kaçınin.

##### 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

**Büyük döküntüler:** Soda külü veya kirecin çözelti haliyle nötralize edin.

Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun.

Ambalajları, tehlikesine uygun olarak etiketleyin. Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.

**Küçük döküntüler:** Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin.  
Bertaraf edilmesi için bir kaba nakledin.

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

#### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Cilt ve gözlerle temastan kaçınin. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın.  
Koruyucu ekipman kullanmadan hasarlı paketlerle uğraşmayın.  
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.  
Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

##### 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.

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

#### 8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1. Kontrol parametreleri

S-metolaklor 10 mg/m<sup>3</sup> (8 saat - TWA).

##### 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. Mesleki maruziyet sınırlarına uyun ve sprey/toz solunma riskini azaltın. Çalışma ortamındaki havada bulunan buhar çalışabilir sınırların üstüne çıktığında, koruyucu önlem almak gereklidir.

###### Solunum koruyucu önlemler:

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak yine de havada aşırı derecede bulaşma ihtimali olması halinde ve olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunlu olabilir.

###### Elleri koruma:

Uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde kimyasalları geçirmeyen eldiven kullanılmalıdır.

Şu maddeden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Butil lastik. Lastik (doğal, lateks).

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, sıçramayı engelleyen 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:

Sıçrama halinde 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

Görünüş	Sıvı
Renk	Sarımsı kahverengi
Koku	Belli bir kokusu yok.
Çözünürlük	Suda emülsiyon oluşturur.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.
Bulanma Noktası	Bilgi yok.
pH Değeri	Bilgi yok.

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

<b>Parlama noktası</b>	>93 °C
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Patlama özellikleri</b>	Ürün patlayıcı değildir.
<b>Buhar basıncı</b>	Bilgi yok.
<b>Oksitleme özellikleri</b>	Oksitleyici değildir.
<b>Patlayıcılık özellikleri</b>	Bilgi yok.
<b>Özgül ağırlık</b>	1.11 – 1.13 (20°C)
<b>Viskozite</b>	Uygulanamaz.
<b>VOC (uçucu organik bileşik) içeriği</b>	Bilgi yok.
<b>Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)</b>	Bilgi yok.

#### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

### 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.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının. Nemden koruyun.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

### 11 TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

#### 11.1 Toksikoloji Bilgisi

##### Nihai ürün

<b>Toksik Doz 1 – LD 50</b>	>5000 mg/kg	(oral - sıçan)
<b>Toksik Doz 2 – LD 50</b>	>2000 mg/kg	(dermal - tavşan)
<b>Toksik Yoğ. - LC50</b>	>5 mg/l	(soluma - sıçan)

#### **Soluma**

Yüksek yoğunluktaki maruziyeti, geçici tahrişe neden olabilir.

#### **Yutma**

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri.

#### **Ciltle temas**

Cilt tahrişi gözlenmez.

#### **Gözlerle temas**

Gözü tahrişi gözlenmez.

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

#### **Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı**

Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

#### **Germ Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)**

Bilgi mevcut değil.

#### **Kanserojenite**

Bilgi mevcut değil.

#### **Üreme toksisitesi – Fertilite – Gelişim**

Bilgi mevcut değil.

#### **BHOT - tek maruziyet**

Bilgi mevcut değil.

#### **BHOT - tekrarlı maruziyet**

Bilgi mevcut değil.

### 12 EKOLOJİ BİLGİSİ

#### **12.1. Toksikite**

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

#### **S-metolaklor (CAS: 87392-12-9)**

Balık (Gökkuşluğu Alabalığı), 96 saatlik, LC50	11.9 ppm
Yeşil Yosun, 5 gün, EC50	0.008 ppm
Kuş (Bobwhite Bildircin), LD50 Ağız	> 2510 mg / kg
Omurgasız (Su Bit Pazarı), 48 saatlik, EC50	26 ppm

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

#### **S-metolaklor (CAS: 87392-12-9)**

Işıktaki toprak üzerinde bozunur (t1 / 2 ~ 95 gün). Birincil aerobik toprak bozunması (t1 / 2 ~ 9 gün) ikincil bozunmadan (t1 / 2 = 68 gün) daha hızlıdır.

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Bilgi mevcut değil.

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

#### **S-metolaklor (CAS: 87392-12-9)**

Hareketlilik çeşitli topraklarda yüksekten orta dereceye sınıflandırılmış (Koc = 110 - 369).

#### **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.

#### **Atık Kodu**

02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar.

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





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

#### 14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

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

##### 14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

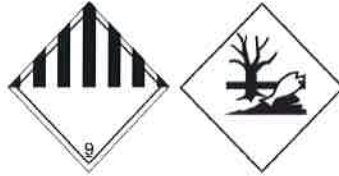
##### 14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (S-METOLACHLOR)  
ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (S-METOLAKLOR)

##### 14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesneler.
ADR Etiket No.su.	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 kirletici Evet.

##### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	5 L
EMS	F-A, S-F
Acil durum aksiyon kodu	+3Z
Hazard No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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

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

#### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

##### 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.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### STRIM

**26 Aralık 2008 tarihli, 27092 mükerrer sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.**

- 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

#### **Revizyon ile ilgili açıklama**

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

#### **Zararlılık İfadelerinin Tümü**

- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

#### **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  
Sertifikalı Güvenlik Bilgi  
Formu düzenleyicisi  
gbf@ncrad.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

