



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı KRAL 250 EC

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

Belirlenmiş kullanımlar İnsektisit / Böcek ilacı

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi SAFA TARIM A.S.  
Büyükkayacık Mahallesi  
20 Nolu Sokak No:31  
42250 Selçuklu / Konya  
TÜRKİYE  
e-posta: info@safatarim.com  
www.safatarim.com  
Tel :+90 332 239 14 60  
Faks: +90 332 239 14 66

Üretici SAFA TARIM A.S.  
Büyükkayacık Mahallesi  
20 Nolu Sokak No:31  
42250 Selçuklu / Konya  
TÜRKİYE  
e-posta: info@safatarim.com  
www.safatarim.com  
Tel :+90 332 239 14 60  
Faks: +90 332 239 14 66

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası SAFA TARIM A.Ş : +90 332 239 14 60 Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 3- H226

Sağlık zararları Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H312 Akut Tok. 4- H332 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318  
BHOT Tek Mrz. 3- H335

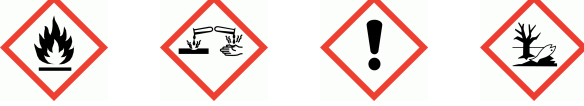
Çevresel zararlar Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

### 2.2. Etiket unsurları

#### Zararlılık işareti



#### Uyarı kelimesi

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.  
H302+H312+H332 Yutulduğunda, ciltle temas ettiğinde veya solunduğunda zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### İlave etiket bilgileri

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

#### İçerikler

Cypermethrin

### 2.3. Diğer zararlar

Bilinmemektedir.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|   |                        |
|---|------------------------|
| ksilen  | 60-80%                 |
| CAS numarası: 1330-20-7   | EC numarası: 215-535-7 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Alev. Sıvı 3- H226<br>Akut Tok. 4- H312<br>Akut Tok. 4- H332<br>Cilt Tah. 2- H315 |                        |

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KRAL 250 EC**

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Cypermethrin</b>   | <b>26,3%</b>               |
| CAS numarası: 52315-07-8  | EC numarası: 257-842-9     |
| M faktörü (akut) = 1000   | M faktörü (kronik) = 10000 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302<br>Akut Tok. 4- H332<br>BHOT Tek Mrz. 3- H335<br>Sucul Akut 1- H400<br>Sucul Kronik 1- H410 |                            |
| <b>Anyonik/nanyonik karışım</b>   | <b>1-5%</b>                |
| CAS numarası: —   |                            |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Alev. Sıvı 3- H226<br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318<br>Sucul Kronik 2- H411                           |                            |
| <b>Calcium dodecylbenzenesulfonate</b>  | <b>1-5%</b>                |
| CAS numarası: 26264-06-2  |                            |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Alev. Sıvı 3- H226<br>Cilt Tah. 2- H315<br>Göz Hsr. 1- H318<br>BHOT Tek Mrz. 3- H335, H336                    |                            |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Soluma</b>      | Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. |
| <b>Yutma</b>       | Hastanın bilinci yerinde değil ise kesinlikle kusturmayın. Hemen tıbbi yardım alın. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz.   |
| <b>Cilt teması</b> | Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın.   |
| <b>Göz teması</b>  | Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika bol suyla gözleri yıkayınız. Göz yanması devam ederse, bir uzmana başvurunuz.  |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

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

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| <b>Soluma</b>      | Solunum yolu tahrişine yol açabilir. |
| <b>Yutma</b>       | Yutulması halinde zararlıdır.        |
| <b>Cilt teması</b> | Cilt tahrişine yol açar.             |
| <b>Göz teması</b>  | Ciddi göz hasarına yol açar.         |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Doktora verilecek bilgiler</b> | Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır. |
|-----------------------------------|--|

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### 5.1. Yangın söndürücüler

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Uygun söndürücü maddeler</b> | Su spreyi, köpük, kum veya karbon dioksit. Uygun olmayan malzemeler: Yüksek hacimli su jeti. |
|---------------------------------|--|

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Özel zararlar</b> | Yangın halinde COx, NOx, HCl gibi toksik gazlar açığa çıkabilir. Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir. |
|----------------------|--|

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

|   |  |
|---|--|
| <b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b> | Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Isıya maruz kalmış kapları su spreyi ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. |
| <b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>          | Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.   |

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Kişisel önlemler</b> | Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde tarif edildiği şekilde tedbir alın (koruyucu ekipman kullanın). |
|-------------------------|---|

### 6.2. Çevresel önlemler

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Çevresel önlemler</b> | Kanalizasyona, yeraltı sularına ve yüzey sularına bulaşmasına izin vermeyiniz ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü yönetmeliğine göre imha ediniz. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir. |
|--------------------------|--|

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

#### Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Acil durum iletişim bilgisi için Bölüm 1'e bakın.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanım tedbirleri

Gözlerle temastan kaçının. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Tüm tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırın. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir.

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

#### Depolama tedbirleri

Orijinal ambalajında, sıkıca kapalı bir şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Donmaktan ve direkt güneş ışığından koruyun. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

#### Kullanım tarifi

Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkındaki Yönetmelik hükümlerince hazırlanmış ürün etiketindeki tavsiyelere uygun olarak kullanılmalıdır.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

#### ksilen

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm 221 mg/m<sup>3</sup>

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm 442 mg/m<sup>3</sup>

Deri

Deri = vücuda önemli miktarda deri yoluyla geçebileceğini gösterir

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Tozu solumaktan kaçının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Göz/Yüz korunması</b>             | Yüzü sıkıca saran, kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperliği kullanın.   |
| <b>Ellerin korunması</b>             | Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik.                   |
| <b>Diğer cilt ve vücut korunması</b> | Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.  |
| <b>Sağlık tedbirleri</b>             | Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. İş bitirdikten sonra kirlenmiş giysileri çıkarın ve cildi sabun ve suyla iyice yıkayın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. |
| <b>Solunum sisteminin korunması</b>  | Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.  |

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| <b>Görünüm</b>          | Sıvı.                                |
| <b>Renk</b>             | Sarı-kahverengi                      |
| <b>pH</b>               | pH (seyreltik çözelti): 6.5 ±1 @ 10% |
| <b>Parlama noktası</b>  | 30 ± 3°C Abel Pensky kapalı kap      |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>   | 0.950 ± 0.05 @ 20°C                  |
| <b>Çözünürlük (ler)</b> | Suyla bir emülsiyon oluşturur.       |

#### 9.2. Diğer bilgiler

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Diğer bilgiler</b> | Gerekli bilgi bulunmamaktadır. |
|-----------------------|--------------------------------|

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

|                |                  |
|----------------|------------------|
| <b>Tepkime</b> | Bilinmemektedir. |
|----------------|------------------|

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Kararlılık</b> | Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. |
|-------------------|---|

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Zararlı tepkime olasılığı</b> | Bilinmemektedir. |
|----------------------------------|------------------|

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Kaçınılması gereken durumlar</b> | Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının. |
|-------------------------------------|---|

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Kaçınılması gereken maddeler</b> | Bilinmemektedir. |
|-------------------------------------|------------------|

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Termal bozunma veya yanma halinde toksik ve tahriş edici buharlar çıkabilir.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Toksik etkiler Ürüne ait toksikolojik veri yoktur.

#### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 1.901,14

#### Akut toksisite - dermal

ATE dermal (mg/kg) 1.674,28

#### Akut toksisite - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 4.891,3

ATE soluma (buharlar mg/l) 11,96

ATE soluma (toz/sis mg/l) 1,63

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Cypermethrin

#### Akut toksisite - oral

LD50, Oral, Sıçan 250–4150 mg/kg

#### Akut toksisite - dermal

LD50, Dermal, Sıçan >4920 mg/kg

#### Akut toksisite - soluma

LC50, Soluma, Sıçan 2.5 mg/l

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi (tavşan) Hafif tahriş edici.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi (tavşan) Hafif tahriş edici.

#### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması Hafif cilt hassasiyeti yapabilir.

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

#### Ekotoksisite

Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

#### 12.1. Toksisite

#### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KRAL 250 EC**

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

Cypermethrin

Akut sucul toksisite

L(E)C<sub>50</sub> 0.0001 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.001

M faktörü (akut) 1000

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.00069 mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.00015 mg/l, Su piresi

Kronik sucul toksisite

NOEC 0.000001 < NOEC ≤ 0.00001

Bozunabilirlik Hızla parçalanamaz

M faktörü (kronik) 10000

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyobirikim potansiyeli Bilinmemektedir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Hareketlilik Bilinmemektedir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları Bilinmemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Diğer olumsuz etkiler Bilinmemektedir.

**BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atık işleme yöntemleri Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirlili ürün ambalajı ile kirliletmeyiniz. Ürün artıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm söz konusu değilse, yerel ve ulusal yasa ve düzenlemelere göre bertaraf edilmelidir. Kirli olmuş boş ambalajları tekrar kullanmayınız.

Atık sınıfı 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

**BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID) 1993



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

UN No. (IMDG) 1993

UN No. (ICAO) 1993

UN No. (ADN) 1993

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (sipermetrin, ksilen İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (sipermetrin, ksilen İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (sipermetrin, ksilen İÇERİR)

Uygun sevkiyat adı (ADN) ALEVLENİR SIVI, B.B.B. (sipermetrin, ksilen İÇERİR)

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

ADR/RID sınıfı 3

ADR/RID sınıflandırma kodu F1

ADR/RID etiketi 3

IMDG sınıfı 3

ICAO sınıfı/bölümü 3

ADN sınıfı 3

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-E, S-E

ADR sevkiyat kategorisi 3

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU KRAL 250 EC

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

Acil durum aksiyon kodu •3Y

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 30

Tünel kısıtlama kodu (D/E)

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

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

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Ulusal yönetmelikler

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı , 26 Aralık 2008 tarihli , 27092 Sayılı , Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması , Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında 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. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 6 Ağustos 2013 tarihli, 28730 sayılı, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.  
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.  
T.C. Tarım ve Köyüşleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

##### AB mevzuatı

Tehlikeli atıklara ilişkin 91/689/EEC sayılı Konsey Yönergesi'nin değişiklikleri ile atıklara ilişkin bir liste oluşturan 75/442/EEC sayılı Konsey Yönergesi gereğince, 2001/118/EC ile düzenlenmiş şekliyle 2000/532/EC sayılı Komisyon Kararı.  
26/12/2003 tarihli ve 25328 sayılı Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliği ve İş yerinde kimyasal maddelerle ilgili risklere karşı işçilerin sağlık ve güvenliğinin korunmasına ilişkin Konsey Direktifi 98/24/AT uygulanmasında mesleki maruziyet sınır değerlerinin bir listesinin oluşturulmasına ilişkin 8 Haziran 2000 tarihli 2000/39/EC sayılı Komisyon Direktifi (düzenlenmiş şekliyle).  
Maddelerin ve karisimlerin sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).  
Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**KRAL 250 EC**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Revizyon ile ilgili açıklamalar</b> | NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.  |
| <b>Düzenleyen</b>                      | Yasemin Cemile ALTINSU (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı)<br>Sertifika No: GBF-A-0-2352      Sertifika alım tarihi:01.06.2016  |
| <b>Yeni düzenleme tarihi</b>           | 16.4.2018   |
| <b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>        | 4   |
| <b>Hazırlama tarihi</b>                | 30.8.2012   |
| <b>GBF No</b>                          | GBF/I0004   |
| <b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>    | H226 Alevlenir sıvı ve buhar.<br>H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.<br>H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H318 Ciddi göz hasarına yol açar.<br>H332 Solunması halinde zararlıdır.<br>H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<br>H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.<br>H400 Sucul ortamda çok toksiktir.<br>H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.<br>H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki. |

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.