



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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 PYRALET T

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

Belirlenmiş kullanımlar Herbisit / Yabani ot 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 Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

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

#### 2.2. Etiket unsurları

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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 işareti



Uyarı kelimesi

Dikkat

### Zararlılık ifadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Önlem ifadeleri

P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İlave etiket bilgileri

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

### İçerikler

Chloridazon, Tri-allate

### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Chloridazon</b>                                                                         | <b>21,5%</b>              |
| CAS numarası: 1698-60-8                                                                    | EC numarası: 216-920-2    |
| M faktörü (akut) = 1000                                                                    | M faktörü (kronik) = 1000 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Cilt Hassas. 1- H317<br>Sucul Akut 1- H400<br>Sucul Kronik 1- H410 |                           |

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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>Tri-allate</b>                                                                                                                            | <b>13,2%</b>            |
| CAS numarası: 2303-17-5                                                                                                                      | EC numarası: 218-962-7  |
| M faktörü (akut) = 10                                                                                                                        | M faktörü (kronik) = 10 |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Akut Tok. 4- H302<br>Cilt Hassas. 1- H317<br>BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373<br>Sukul Akut 1- H400<br>Sukul Kronik 1- H410 |                         |
| <b>Çözücü nafta (petrol),ağır aromatik</b>                                                                                                   | <b>10-20%</b>           |
| CAS numarası: 64742-94-5                                                                                                                     | EC numarası: 265-198-5  |
| <b>Sınıflandırma</b><br>Asp. Tok. 1- H304                                                                                                    |                         |

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Soluma</b>      | Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Yutma</b>       | Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Hemen tıbbi yardım alın. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. Hastanın bilinci yerinde değilse ağızdan kesinlikle birşey vermeyin. İlaç etiket ve ambalajını doktora gösteriniz. |
| <b>Cilt teması</b> | Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Tekrar giymeden önce giysilerinizi yıkayınız.                                                                                                                                       |
| <b>Göz teması</b>  | Göz kapaklarının altı dahil olmak üzere, en az 15 dakika bol suyla gözleri yıkayınız. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.                                                                                                                                    |

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

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| <b>Cilt teması</b> | Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. |
|--------------------|----------------------------------------------|

#### 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> | Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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

### Özel zararlar

Yangın halinde COx, NOx, HCl gibi toksik gazlar açığa çıkabilir. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar. Yangın halinde yoğun zararlı duman oluşabilir. Bu dumana maruz kalınması halinde sağlığa zararlı etkileri oluşabilir.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler

Bilinen özel bir yangınla mücadele yöntemi yoktur. Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik ve korozif gazlar veya buharlar. Özel koruyucu giysi giyin. Normal koruma güvenli olmayabilir. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın. Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın.

#### Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman

Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Hemen tehlike alanının dışına çıkın.

## 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 tarif edildiği şekilde tedbir alın (koruyucu ekipman kullanın).

### 6.2. Çevresel önlemler

#### Çevresel önlemler

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

#### Döküntü temizleme yöntemleri

Eldiven, koruyucu gözlük/yüz siperi, solunum aygıtı, çizme, giysi veya önlük gibi uygun koruyucu ekipman kullanın. Cilt ile temastan veya döküntü, toz veya buharların solunmasından sakının. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanım tedbirleri

Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Uzun süreli maruz kalma ve/veya yüksek yoğunlukta buharlar, sprey veya sislerin olması durumunda uygun koruyucu ekipman kullanın.

### 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. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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

### 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

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



##### Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

##### Göz/Yüz korunması

EN 166'ya uygun kimyasala karşı koruyucu gözlük takın (Kullanım alanı 5 veya eşdeğeri).

##### Ellerin korunması

Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Nitril lastik. Sıvının eldivenlerin içine nüfuz edebileceği dikkate alınmalıdır. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.

##### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

##### Sağlık tedbirleri

Çalışma alanında sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Cildin kurumasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın. Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

##### Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

##### Görünüm

Sıvı.

##### Renk

Krem. Sütü kahve

##### pH

pH (seyreltik çözelti): 6.5 ± 2

##### Bağıl yoğunluk

1.135 ± 0.05 20 °C

##### Çözünürlük (ler)

Suda dağılıbilir.

##### Viskozite

496 cps ± 100 @ 20°C

#### 9.2. Diğer bilgiler

##### Diğer bilgiler

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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

**Tepkime** Kayıtlı veri yok.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Kayıtlı veri yok.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Donmasından kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kayıtlı veri yok.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Karbon oksitler. Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

**LD50, Oral, Sıçan** >2000 mg/kg

**ATE oral (mg/kg)** 3.787,88

#### Akut toksisite - dermal

**LD50, Dermal, Sıçan** >4000 mg/kg

#### Akut toksisite - soluma

**LC50, Soluma, Sıçan** >5,82 mg/l

#### Cilt aşınması/tahrişi

**Cilt aşınması/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** (tavşan) Tahriş edici değildir.

#### Solunum yolları hassaslaşması

**Solunum yolları hassaslaşması** Veri yok.

#### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** (guniea pig) Hassasiyet oluşturabilir.

#### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Veri yok.

#### Kanserojenite

**Kanserojenite** Veri yok.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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

### Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi-  
doğurganlık Veri yok.

### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

BHOT- tek maruz kalma Veri yok.

### Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma

BHOT- tekrarlı maruz kalma Veri yok.

### Aspirasyon zararı

Aspirasyon zararı Veri yok.

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### Chloridazon

#### Akut toksisite - oral

LD50, Oral, Sıçan 2140-3830 mg/kg

#### Akut toksisite - dermal

LD50, Dermal, Sıçan >2000 mg/kg

#### Akut toksisite - soluma

LC50, Soluma, Sıçan >5.4 mg/l

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi (tavşan) Tahriş edici değildir.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz hasarı/tahrişi (tavşan) Tahriş edici değildir.

#### Genel bilgi

Mutajenik değildir. Kanserojen değildir. Teratojenik değildir.

### **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**

#### Chloridazon

#### Akut sucul toksisite

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

M faktörü (akut) 1000

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 32-46 mg/L (Rainbow trout) mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 132 mg/L mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 1.9 mg/L (Chlorella fusca) mg/l, Yosunu

### Kronik sucul toksisite

**M faktörü (kronik)** 1000

### Tri-allate

### Akut sucul toksisite

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M faktörü (akut)** 10

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1.2 mg/L (Rainbow trout) mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.43 mg/L mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 0.12 mg/L (Selenastrum capricornutum) mg/l, Yosunu

### Kronik sucul toksisite

**M faktörü (kronik)** 10

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürün kolay biyobozunur değildir.

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Chloridazon

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürün biyobozunur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Chloridazon

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim potansiyeli düşüktür.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

### Bileşenler hakkında ekolojik bilgi

### Chloridazon

**Hareketlilik** Hareketli.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

##### Atık işleme yöntemleri

Kanalizasyon, su yolları veya sucul ortamı (örn. Göl, gölet) ürünle ya da kirliliği 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. Kirlenmiş 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) | 3082 |
| UN No. (IMDG)    | 3082 |
| UN No. (ICAO)    | 3082 |
| UN No. (ADN)     | 3082 |

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Uygun sevkiyat adı (ADR/RID) | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.( chloridazon, tri-allate) |
| Uygun sevkiyat adı (IMDG)    | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.( chloridazon, tri-allate) |
| Uygun sevkiyat adı (ICAO)    | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.( chloridazon, tri-allate) |
| Uygun sevkiyat adı (ADN)     | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B.( chloridazon, tri-allate) |

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

|                            |    |
|----------------------------|----|
| ADR/RID sınıfı             | 9  |
| ADR/RID sınıflandırma kodu | M6 |
| ADR/RID etiketi            | 9  |
| IMDG sınıfı                | 9  |
| ICAO sınıfı/bölümü         | 9  |
| ADN sınıfı                 | 9  |

##### Sevkiyat etiketleri



#### 14.4. Ambalajlama grubu

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| ADR/RID ambalajlama grubu | III |
| IMDG ambalajlama grubu    | III |

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**PYRALET T**

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

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

ADR sevkiyat kategorisi 3

Acil durum aksiyon kodu •3Z

Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID) 90

Tünel kısıtlama kodu (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, 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.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU PYRALET T

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

### 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).  
(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği.  
Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).  
Deterjanlar hakkında (değiştirilmiş şekliyle) 31 Mart 2004 tarihli Kurul ve Avrupa Parlamentosu Yönetmeliği (EC) No 648/2004.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Revizyon ile ilgili açıklamalar | NOT: Dik çizgi içindeki ana hatlar, önceki revizyondan farklı değişiklikleri gösterir.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Düzenleyen                      | Harun BÜYÜKEGEN (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı)<br>Sertifika No: GBF-A-0-2344    Sertifika alım tarihi:01.06.2016                                                                                                                                                                                                                     |
| Yeni düzenleme tarihi           | 16.1.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kaçıncı düzenleme olduğu        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hazırlama tarihi                | 30.5.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| GBF No                          | GBF/H0037                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zararlılık ifadelerinin tümü    | H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.<br>H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.<br>H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .<br>H400 Sucul ortamda çok toksiktir.<br>H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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.