



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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 HORAYDA EXTRA

#### 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

Temas kişisi Büşra BAŞPINAR  
e-posta: busra.baspinar@safatarim.com

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 Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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

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

### 2.2. Etiket unsurları

#### Zararlılık işareti



**Uyarı kelimesi**

Tehlike

#### Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

#### Önlem ifadeleri

P261 Tozunu solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P264 Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.

#### İlave etiket bilgileri

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

#### İçerikler

tifenstilfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triyazin-2-  
ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat , tribenuron-metil (ISO), Polyalkyl Naphtalene  
Sulphonate

### 2.3. Diğer zararlar

Bilinmemektedir.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

tifenstilfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triyazin-2-ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat	50,0%
CAS numarası: 79277-27-3	EC numarası:
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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>tribenuron-metil (ISO)</b>	<b>25,0%</b>
CAS numarası: 101200-48-0	EC numarası:
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	
<b>sodium alkylnaphthalene sulfonate formaldehyde polymer</b>	<b>&lt;15%</b>
CAS numarası: 68425-94-5	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319	
<b>Polyalkyl Naphtalene Sulphonate</b>	<b>&lt;15%</b>
CAS numarası: 81065-51-2	
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318	
<b>sodium diisopropylnaphthalene sulfonate</b>	<b>&lt;15%</b>
CAS numarası: 1322-93-6	EC numarası: 215-343-3
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Akut Tok. 4- H332 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Etkilenen kişiyi tehlikeli bölgeden uzaklaştırın. Derhal bir doktor çağırın, ilaç etiket ve ambalajını gösterin.
<b>Soluma</b>	Temiz havaya çıkartınız. Gerekli ise oksijen veriniz yada sunni solunum yapınız. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kazazedenin bilinci açık ise ağız suyla çalkalayınız. Kusturmaya çalışmayın. Hemen doktora veya zehir danışma merkezine başvurun.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kirlenmiş giysileri kullanmadan önce yıkayın.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler</b>	
<b>Genel bilgi</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Cilt teması</b>	Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
<b>Göz teması</b>	Ciddi göz hasarına yol açar.

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

**Doktora verilecek bilgiler** Özel bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

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

### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Uygun söndürücü maddeler** Su spreyi, kuru toz, köpük yada karbon dioksit.

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

**Özel zararlar** 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**

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Güvenli bir mesafeden ve korumalı bölgeden yangınla mücadele edin. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. 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. Özel koruyucu giysi kullanın. Normal koruyucu güvenli olmayabilir. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** 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**

**Kişisel önlemler** Tozu solumaktan ve cilt ile gözlerle temasından sakının. Yeterli havalandırma sağlayın. 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. Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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** Toz oluşmasından ve tozun dağılmasından kaçının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolayın. Kullanmadan önce etiketi okuyun.

### 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.

### 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

Bilinmemektedir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Toz oluşturan işlemler için yeterli havalandırma sağlayın.

#### Göz/Yüz korunması

Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi.

#### Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. Eldiven üreticisinin belirttiği verilere göre, eldivenlerin koruyucu özelliklerini devam ettirdiğini kullanım boyunca kontrol edin ve herhangi bir bozulma tespit edildiğinde, eldivenleri en kısa sürede değiştirin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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>Diğer cilt ve vücut koruması</b>	Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.
<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>	Granül.
<b>Renk</b>	Beyaz-krem
<b>pH</b>	pH (seyreltik çözelti): 6±1 @ 10%
<b>Bağıl yoğunluk</b>	600-750 g/L @ 20°C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda disperse olur.

#### 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>	Yüksek sıcaklıktan ve nemden sakının.
-------------------------------------	---------------------------------------

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

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

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

<b>Zararlı bozunma ürünleri</b>	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

<b>ATE oral (mg/kg)</b>	25.000,0
-------------------------	----------

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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 - soluma

ATE soluma (gazlar ppmV) 225.000,0

ATE soluma (buharlar mg/l) 550,0

ATE soluma (toz/sis mg/l) 75,0

### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

#### tribenuron-metil (ISO)

#### Akut toksisite - oral

LD50, Oral, Sıçan >5000 mg/kg

#### Akut toksisite - dermal

LD50, Dermal, Sıçan >5000 mg/kg

#### Akut toksisite - soluma

LC50, Soluma, Sıçan >5.0 mg/l

#### Cilt aşınması/tahrişi

Cilt aşınması/tahrişi (tavşan) Tahriş edici değildir.

#### Ciddi göz hasarı/tahrişi

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

#### Cilt hassaslaşması

Cilt hassaslaşması (guinea pig) Zayıf hassasiyet oluşturabilir.

### **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**

tifenstilfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat

#### **Akut sucul toksisite**

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M faktörü (akut) 1

**Akut toksisite- balık** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 410 (rainbow trout) mg/l, Balığı

**Akut toksisite- sucul omurgasızlar** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 970 mg/l, Su piresi

**Akut toksisite- sucul bitkiler** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 15.7 (120 h) mg/l, Yosunu

#### **Kronik sucul toksisite**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Bozunabilirlik	Hızla parçalanamaz
M faktörü (kronik)	1

### tribenuron-metil (ISO)

#### Akut sucul toksisite

L(E)C <sub>50</sub>	0.1 < L(E)C <sub>50</sub> ≤ 1
M faktörü (akut)	1
Akut toksisite- balık	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 738 mg/L mg/l, Balığı
Akut toksisite- sucul omurgasızlar	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 894 mg/L mg/l, Su piresi
Akut toksisite- sucul bitkiler	IC <sub>50</sub> , 72 hours: 0.0208 mg/L mg/l, Yosunu

#### Kronik sucul toksisite

NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Bozunabilirlik	Hızla parçalanamaz
M faktörü (kronik)	1

#### 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 kirli ürün ambalajı ile kirlenmemelidir. 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.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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

Atık sınıfı 020108: Tehlikeli madde içeren zirai kimyasal atıklar

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1. UN numarası

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

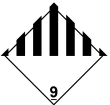
#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (İÇERİKLER tifenstilfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triyazin-2-ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat , tribenuron-metil (ISO))
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (İÇERİKLER tifenstilfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triyazin-2-ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat , tribenuron-metil (ISO))
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (İÇERİKLER tifenstilfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triyazin-2-ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat , tribenuron-metil (ISO))
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (İÇERİKLER tifenstilfuron-metil (ISO); metil 3-(4-metoksi-6-metil-1,3,5-triyazin-2-ilkarbamoilsulfamoil)tiyofen-2-karboksilat , tribenuron-metil (ISO))

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

ADR/RID sınıfı	9
ADR/RID sınıflandırma kodu	M7
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 HORAYDA EXTRA

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 2Z

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, 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 Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU HORAYDA EXTRA

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).  
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

Revizyon ile ilgili açıklamalar	P ibareleri güncellenmiştir. 16. bölümdeki "Düzenleyen" satırının revizyonu.
Düzenleyen	Büşra BAŞPINAR (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı) Sertifika No: GBF-A-0-2392 Sertifika alım tarihi:27.07.2016
Yeni düzenleme tarihi	6.5.2019
Kaçıncı düzenleme olduğu	4
Hazırlama tarihi	7.8.2012
GBF No	GBF/H0049
Zararlılık ifadelerinin tümü	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H332 Solunması halinde zararlıdır. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir. H400 Sucul ortamda çok toksiktir. H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosese 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.