



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)**

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 FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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

Belirlenmiş kullanımlar Biyosidal ürün / İnsektisit

**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 Akut Tok. 4- H302 BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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

Dikkat

##### Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir .  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

##### Önlem ifadeleri

P260 Buharını/ spreyini solumayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P314 Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/ müdahale alınız.  
P330 Ağızınızı çalkalayın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

##### İlave etiket bilgileri

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

##### İçerikler

$\alpha$ -sipermetrine(ISO);(R)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1S;3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat içeren rasemik karışım;(S)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1R;3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat

#### 2.3. Diğer zararlar

Bilinmemektedir.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

|  |       |
|--|-------|
| $\alpha$ -sipermetrine(ISO);(R)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1S;3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat içeren rasemik karışım;(S)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1R;3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat | 10,0% |
|--|-------|

CAS numarası: 67375-30-8

EC numarası: 257-842-9

M faktörü (akut) = 1000

M faktörü (kronik) = 1000

##### Sınıflandırma

Akut Tok. 3- H301  
Akut Tok. 4- H332  
BHOT Tek Mrz. 3- H335  
BHOT Tekrar. Mrz. 2- H373  
Sucul Akut 1- H400  
Sucul Kronik 1- H410

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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

|  |      |
|--|------|
| sodium alkylnaphthalene sulfonate formaldehyde polymer | <15% |
| CAS numarası: 68425-94-5                               |      |
| <b>Sınıflandırma</b>                                   |      |
| Cilt Tah. 2- H315                                      |      |
| Göz Tah. 2- H319                                       |      |

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>      | Etkilenen kişiyi hemen temiz havaya çıkarın ve dinlendirin. Ürün etiketiyle birlikte doktora başvurun.  |
| <b>Yutma</b>       | Hemen tıbbi yardım alın. Doktor tavsiyesi olmadan kusturmaya çalışmayınız. Kazazedenin bilinci açık ise ağzı suyla çalkalayınız. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. |
| <b>Cilt teması</b> | Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |
| <b>Göz teması</b>  | Hemen bol su ile yıkayın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.  |

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

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| <b>Genel bilgi</b> | Semptomatik tedavi uygulayın. |
| <b>Yutma</b>       | Yutulması halinde zararlıdır. |

##### 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, kuru toz, köpük yada karbon dioksit. |
|---------------------------------|---|

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Özel zararlar</b> | Yangın halinde toksik ve korozif gazlar oluşabilir. Olağandışı yangın veya patlama tehlikeleri not edilmemiştir. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Toksik gazlar ve buharlar. |
|----------------------|--|

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b> | Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. 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. Özel koruyucu giysi giyin. Normal koruma güvenli olmayabilir. Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. |
| <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> | Göz ve cilt ile temasından sakının. 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. |
|--------------------------|---|

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Döküntü temizleme yöntemleri</b> | Döküntüyü toplayın ve kum, toprak veya diğer yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın. Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. |
|-------------------------------------|--|

##### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Diğer bölümlere atıflar</b> | 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**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Kullanım tedbirleri</b> | Yeterli havalandırma sağlayın. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Ürünü kullanım sırasında birşey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. |
|----------------------------|---|

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Depolama tedbirleri</b> | 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)**

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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

##### Mesleki maruziyet limitleri

Bilinmemektedir.

##### 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** Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanın.

**Ellerin korunması** Koruyucu eldiven kullanın. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir.

**Diğer cilt ve vücut korunması** HER TÜRLÜ CİLT VE SOLUNUM TEMASINDAN KAÇININ! Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysiler, bertarafı veya temizlenmesi için kapalı bir kap içerisine yerleştirilmelidir. Kullanım sırasında yemek yemek, içecek ve sigara içmeyin. Çalışılan yerin hemen yakınında yemek yemek, sigara içmek ve su çeşmeleri bulundurulması yasaktır.

**Solunum sisteminin korunması** Risk değerlendirmesi, havada kirliliğin solunması ihtimalini gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu solunum korunması kullanılmalıdır.

#### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>Görünüm</b>          | Kıvamlı sıvı                        |
| <b>Renk</b>             | Beyaz. Krem.                        |
| <b>Koku</b>             | Zayıf Karakteristik.                |
| <b>pH</b>               | pH (seyreltik çözelti): 6 ± 2 @ 10% |
| <b>Parlama noktası</b>  | Alev almaz.                         |
| <b>Bağıl yoğunluk</b>   | 1.015 ± 0.05 @ 20°C                 |
| <b>Çözünürlük (ler)</b> | Suda dağılabilir.                   |

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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

Viskozite 595 cps @ 16.3°C

#### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

Tepkime Bilinmemektedir.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

##### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Bilinmemektedir.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçınin.

##### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Bilinmemektedir.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve 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) 1.000,0

##### Akut toksisite - soluma

ATE soluma (buharlar mg/l) 110,0

$\alpha$ -sipermetrine(ISO);(R)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1S;3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat içeren rasemik karışım;(S)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1R;3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat

##### Akut toksisite - oral

LD50, Oral, Sıçan 57 mg/kg

ATE oral (mg/kg) 100,0

##### Akut toksisite - dermal

LD50, Dermal, Sıçan >2000 mg/kg

##### Akut toksisite - soluma

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| LC50, Soluma, Sıçan             | >0.593 mg/l               |
| ATE soluma (buharlar mg/l)      | 11,0                      |
| <u>Ciddi göz hasarı/tahrişi</u> |                           |
| Ciddi göz hasarı/tahrişi        | (tavşan) Az tahriş edici. |
| Genel bilgi                     | Mutajenik değildir.       |

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

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

#### 12.1. Toksikite

$\alpha$ -sipermetrine(ISO);(R)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1S;3S)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat içeren rasemik karışım;(S)- $\alpha$ -siyano-3-fenoksibenzil(1R;3R)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2dimetilsiklopropankarboksilat

#### Akut sucul toksisite

L(E)C<sub>50</sub> 0.001 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.01

M faktörü (akut) 1000

Akut toksisite- balık LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.0028 (rainbow trout) mg/l, Balığı

Akut toksisite- sucul omurgasızlar EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.0001-0.0003 mg/l, Su piresi

Akut toksisite- sucul bitkiler IC<sub>50</sub>, 72 hours: 0.1 (pseudokirchneriella subcapitata) mg/l, Yosunu

#### Kronik sucul toksisite

M faktörü (kronik) 1000

#### 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

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)**

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

**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. 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. (α-sipermetrin(ISO) İÇERİR)  
**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (α-sipermetrin(ISO) İÇERİR)  
**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (α-sipermetrin(ISO) İÇERİR)  
**Uygun sevkiyat adı (ADN)** ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (α-sipermetrin(ISO) İÇERİR)

**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



## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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

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-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, 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 FASNOX 10 SC (Biyosdal Ürün)

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 karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığından 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 | Revize edilmiş sınıflandırma.   |
| Düzenleyen                      | Yasemin Cemile ALTINSU (Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı)<br>Sertifika No: GBF-A-0-2352      Sertifika alım tarihi:01.06.2016  |
| Yeni düzenleme tarihi           | 7.4.2017  |
| Kaçıncı düzenleme olduğu        | 3   |
| Hazırlama tarihi                | 21.12.2013  |
| GBF No                          | GBF/HS006   |
| Zararlılık ifadelerinin tümü    | H301 Yutulması halinde toksiktir.<br>H302 Yutulması halinde zararlıdır.<br>H315 Cilt tahrişine yol açar.<br>H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.<br>H332 Solunması halinde zararlıdır.<br>H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.<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 özgül 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.