



**TOROS TARIM**

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Toros Organomineral Gübre**

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	Toros Organomineral Gübre
Çeşitler	15.20.0+(23 SO3)+10 OM 12.12.12+(23 SO3)+10 OM 20.20.0+(10 SO3)+10 OM 9.21.0+15OM

**Kimyasal açıklaması** Leonardit Kaynaklı Organomineral Gübre

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

**Belirlenmiş kullanımlar** Tarımda Gübreleme Amaçlı Üretilen Organomineral Gübre

**Tavsiye edilmeyen kullanımlar** Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi** Toros Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Merkez: Tekfen Tower Büyükdere Cad. No: 209  
34394 4. Levent Şişli / İstanbul-Türkiye  
Tel: +90 212 357 02 02  
Faks: +90 212 357 02 31  
www.toros.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

**Acil durum telefon numarası** Toros Tarım / Ceyhan Üretim Tesisi - Tel: +90 322 634 22 22

**Ulusal acil durum telefonu** Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114  
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

<b>Fiziksel zararlar</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
<b>Sağlık zararları</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır
<b>Çevresel zararlar</b>	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık İfadeleri** NC Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

**2.3. Diğer zararlar**

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Toros Organomineral Gübre

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 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

##### 3.2. Karışımlar

**Bileşimine dair yorumlar** Ürün, herhangi bir zararlı bileşen veya ulusal işyeri maruziyet sınırları olan bileşenler içermez.

#### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

##### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.
<b>Solunum</b>	Boğazda tahriş olmuşsa veya öksürük devam ediyorsa, şu adımları uygulayın: Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda sıcak tutun ve dinlendirin. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Boğazda tahriş olmuşsa veya öksürük devam ediyorsa, şu adımları uygulayın: Ağızınızı çalkalayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. Su ile yıkayın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>İlk yardım görevlilerinin korunması</b>	Çevredeki malzemeler için uygun koruyucu ekipman kullanın.

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

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Solunum</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Toz, solunum sistemini tahriş edebilir.
<b>Yutma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Ciltte uzun süreli temas, ciltte kuruluğa neden olabilir.
<b>Göz teması</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
<b>Özel tedaviler</b>	Özel bir tedavi gerektirmez.

#### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Ürün alevlenir değildir. Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün. Yangını çevrelemek için uygun bir yangın söndürme malzemesi kullanın.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Toros Organomineral Gübre

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

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

Özel zararlar	Bilinmiyor.
Zararlı yanma ürünleri	Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Alanı boşaltın. Isıya maruz kalmış kapları su spreji ile soğutun ve herhangi bir risk bulunmuyorsa, bu kapları yangın alanından başka bir yere götürün. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun.
Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin. Avrupa standardı EN469'a uygun olan itfaiyeci kıyafetleri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal kazalar için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

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

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

Kişisel önlemler	Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Tozu solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın.
------------------	---

#### 6.2. Çevresel önlemler

Çevresel önlemler	Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.
-------------------	--

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

Döküntü temizleme yöntemleri	Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Döküntüyü kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın ve mümkünse tekrar kullanın. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca kapatın. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın. Bir döküntüyle uğraştıktan sonra kendinizi iyice arındırın. Seyreltmenin ardından, bol suyla kanalizasyona boşaltın. Kirlenmiş suyun doğrudan kanalizasyona akması halinde, yerel su işleri mercilerinin gereklilikleri ile uyumlu olmalıdır. İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------------------------------	---

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Diğer bölümlere atıflar	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	Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Kaplar kullanılmadığında sıkıca kapatılmış şekilde muhafaza edilmelidir.
Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler	Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

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

Depolama tedbirleri	Uyuşmaz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın). Önerilen özel bir tedbir yoktur.
---------------------	---

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Toros Organomineral Gübre

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

**Depolama sınıfı** Belirsiz depolama.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruziyet limitleri

Genel toz (TWA-8 saat): 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Özel havalandırma gereklilikleri bulunmamaktadır.

**Göz/Yüz korunması** Normal kullanım sırasında, gözler için gerekli özel bir koruma bulunmamaktadır.  
Büyük Döküntüler: Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır.

**Ellerin korunması** Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Risk değerlendirmesi cildin kirlenmesinin mümkün olduğunu gösteriyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, uygun ayakkabı ve ek koruyucu giysi giyilmelidir.

**Sağlık tedbirleri** Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Solunum sisteminin korunması** Yeterli havalandırma sağlayın.  
Büyük Döküntüler: Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri** Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Katı. Granül.
<b>Renk</b>	Kahverengi. Siyah.
<b>Koku</b>	Uygun bilgi yok.
<b>Koku eşiği</b>	Uygun bilgi yok.
<b>pH</b>	pH (seyreltik çözelti): 6,5 - 7,0 (%10)
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Uygun bilgi yok.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Toros Organomineral Gübre

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

**Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı** Uygun bilgi yok.

**Parlama noktası** Uygun bilgi yok.

**Buharlaşma hızı** Uygun bilgi yok.

**Alevlenirlik (katı, gaz)** Uygun bilgi yok.

**Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri** Uygun bilgi yok.

**Buhar basıncı** Uygun bilgi yok.

**Buhar yoğunluğu** Uygun bilgi yok.

**Bağıl yoğunluk** Uygun bilgi yok.

**Çözünürlük (ler)** Suda çözünür.

**Dağılım katsayısı** Uygun bilgi yok.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** Uygun bilgi yok.

**Bozunma sıcaklığı** Uygun bilgi yok.

**Viskozite** Uygun bilgi yok.

**Patlayıcı özellikler** Uygun bilgi yok.

**Oksitleyici özellikler** Uygun bilgi yok.

### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler** Uygun bilgi yok.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Daha detaylı bilgi için bu bölümün diğer kısımlarına bakın.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır. Öngörülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Tehlikeli bir şekilde sonuçlanabilmesi muhtemel, bilinen herhangi bir durum yoktur.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Ürünle reaksiyonu halinde, tehlikeli bir durum oluşturması muhtemel özel bir madde veya madde grubu yoktur.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Toros Organomineral Gübre

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** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz. Termal bozunma veya yanma ürünleri aşağıdaki maddeleri içerebilir: Zararlı gazlar veya buharlar.

#### **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

##### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Toksik etkiler** Güncel yönetmeliklerde, sağlık zararlısı olarak sayılmamıştır.

##### Akut toksisite - oral

**Notlar (oral LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Akut toksisite - dermal

**Notlar (dermal LD<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Akut toksisite - soluma

**Notlar (soluma LC<sub>50</sub>)** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Cilt aşınması/tahrişi

**Cilt aşınması/tahrişi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Ciddi göz hasarı/tahrişi

**Ciddi göz hasarı/tahrişi** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Solumum yolları hassaslaşması

**Solumum yolları hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Cilt hassaslaşması

**Cilt hassaslaşması** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Eşey hücre mutajenitesi

**Genotoksisite - in vitro** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Kanserojenite

**Kanserojenite** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### IARC kanserojenite

Bileşenlerin hiçbiri listelenmemiş veya muaf tutulmuştur.

##### Üreme sistemi toksisitesi

**Üreme sistemi toksisitesi-doğurganlık** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

**Üreme sistemi toksisitesi-gelişimsel** Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

##### Belirli hedef organ toksisitesi-tek maruz kalma

**BHOT- tek maruz kalma** Tek maruziyet sonrası, belirli hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

##### Hedef organlar

Solumum sistemi, akciğer.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Toros Organomineral Gübre

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

### **Belirli hedef organ toksisitesi -tekrarlı maruz kalma**

**BHOT- tekrarlı maruz kalma** Tekrarlanan maruziyet sonrasında, özel hedef organ toksik madde olarak sınıflandırılmaz.

### **Aspirasyon zararı**

**Aspirasyon zararı** İlgili değildir. Katı.

### **Genel bilgi**

Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır. Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.

### **Soluma**

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Toz, solunum sistemini tahriş edebilir.

### **Yutma**

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

### **Cilt ile temas**

Ciltle uzun süreli temas, ciltte kuruluğa neden olabilir.

### **Göz ile temas**

Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır. Gözleri hafif bir şekilde tahriş edebilir.

### **Temas yolları**

Yutma Soluma Cilt ve/veya göz teması.

### **Hedef organlar**

Bilinen herhangi bir belirli hedef organ yoktur.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

### **Ekotoksosite**

Çevre için tehlikeli olarak kabul edilmez. Bununla birlikte, büyük veya sık görülen döküntülerin çevreye zararlı etkileri olabilir.

### **12.1. Toksikite**

#### **Toksikite**

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriteri karşılanmaz.

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

#### **Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün bozunurluğu bilinmemektedir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

#### **Biyobirikim potansiyeli**

Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

#### **Dağılım katsayısı**

Uygun bilgi yok.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

#### **Hareketlilik**

Ürün, suda çözünebilir ve su sistemlerinde yayılabilir.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

#### **PBT ve vPvB**

#### **değerlendirmesinin sonuçları**

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

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

#### **Diğer olumsuz etkiler**

Bilinmiyor.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Toros Organomineral Gübre

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

##### Genel bilgi

Atık oluşumu en aza indirilmeli veya mümkün olan her yerde atık oluşumundan kaçınılmalıdır. Mümkün olduğu yerlerde, ürünleri yeniden kullanın veya geri dönüştürün. Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.

##### Atık işleme yöntemleri

Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

##### Genel

Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

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

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

##### Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

#### 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.



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU Toros Organomineral Gübre

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 15: Mevzuat bilgileri

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

##### Ulusal mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması 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. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

##### Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, Ek-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

##### Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi Ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik

İlgili değildir.

##### Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

##### Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar ve akronimler

- ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
ATE: Akut Toksikite Tahmini.  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

##### Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.  
Kaynak: Avrupa Kimyasallar Ajansı, <http://echa.europa.eu/>

##### Eğitime dair tavsiye

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin.

##### Revizyon ile ilgili açıklamalar

Bu GBF'nin belirtilen bölümleri önceki revizyondan farklıdır: 1.

**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**Toros Organomineral Gübre**

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>Düzenleyen</b>	Bülent Özdemir / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No.:GBF-A-0-2811 Belge Tarihi: 08.06.2018 gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600
<b>Düzenleyen notu</b>	Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiç bir sorumluluk kabul etmeyecektir. Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.
<b>Yeni düzenleme tarihi</b>	30.03.2020
<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	2,0
<b>Hazırlama tarihi</b>	08.08.2018
<b>GBF No</b>	8353

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.