



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**NUTRIACTIVE**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ**

**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürün Adı **NUTRIACTIVE**  
Ürün çeşitleri

NUTRIACTIVE 15-5-30	NUTRIACTIVE 15-30-15+TE
NUTRIACTIVE 17-07-21	NUTRIACTIVE 15.5.30 + 2 MgO + TE
NUTRIACTIVE 16-8-24	NUTRIACTIVE 20-10-20+TE
NUTRIACTIVE 18-18-18	

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

Kullanım Tarımsal uygulamalarda gübre olarak kullanılır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

Tedarikçi **Merkez: Toros Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.**  
Esentepe Mah. Büyükdere Cad.  
Tekfen Blok No:209 İç Kapı No: 27  
34394 Şişli / İstanbul  
T: +90 212 357 02 02  
F: +90 212 357 02 31  
www.toros.com.tr

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Mersin Üretim Tesisleri: Tel: 0 324 234 31 00  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

**2 ZARARLILIK TANIMLANMASI**

**2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar Oksit. Katı 3- H272  
İnsan sağlığı zararları Sınıflandırılmamıştır.  
Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Tüm Zararlılık İfadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

**2.2. Etiket unsurları**

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi

Dikkat



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**NUTRIACTIVE**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Zararlılık ifadeleri**

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

**Önlem ifadeleri**

P210 Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P220 Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden uzak tutun.  
P221 Yanıcılarla ve indirgeyici maddelerle karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.  
P280 Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.  
P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için bol miktarda su kullanın.  
P501 İçeriği/kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

**2.3. Diğer zararlar**

Başka öngörülen bir zararlılık yoktur.

**3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

**3.2. Karışımlar**

Madde adı	EC No	CAS No	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Potasyum Nitrat	231-818-8	7757-79-1	35-65%	Oksit. Sıvı 2- H272
Amonyum Nitrat	229-347-8	6484-52-2	5-25%	Oksit. Sıvı 2- H272 Göz Tah. 2- H319

Madde adı	Özel Konsantrasyon Limiti
Amonyum Nitrat	Göz Tah. 2- H319. 2; : 80 % < C ≤ 100 %

Tüm Zararlılık İfadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

**Bileşim hakkında**

Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

**4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

**Genel Bilgiler**

Kazazedeyi hemen maruz kalma bölgesinden başka bir yere götürün. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

**Solunma**

Kazazedeyi hemen maruz kalma bölgesinden başka bir yere götürün. Solunum durmuşsa, suni solunma tatbik edin. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın.

**Yutma**

Şuuru yerinde olmayan bir kimseyi kesinlikle kusturtmayın ve bir sıvı içirmeyin! Ağız iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.



## TOROS TARIM

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## NUTRIACTIVE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### Ciltle Temas

Kazazedeyi kirlenme yerinden uzaklaştırın. Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen bol suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

### Gözlerle Temas

Kazazedeyi hemen maruz kalma bölgesinden başka bir yere götürün. Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam ederek bir sağlık uzmanı çağırın.

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

- Soluma** : Üst solunum yolları tahrişi.  
**Yutma** : Bulantı, kusma. Ağız ve boğazda kimyasal yanıklara neden olur.  
**Ciltle temas** : Ciddi tahriş. Yanıklar oluşabilir  
**Gözle temas** : Bulanık görme ve ciddi göz hasarına neden olabilir.

### 4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretiler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

## 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar:** Sadece su kullanılmalıdır.  
Yangın söndürücü kimyasal, köpük ve kum kullanılmamalıdır.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

**Özel zararlar**  
Yanan materyalin tozu, dumanı ve buharı solunmamalıdır. Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir.  
Yangının meydana getirdikleri : Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Potasyum oksitler.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın.  
Yangın söndürme sularının lağımlara ve su yollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.  
Acil durum personeli dışındakilerin yangın alanından uzaklaşmasını sağlayınız.  
Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

### Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.  
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Toz oluşmamasına dikkat edin.  
Uygun havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona veya su kaynaklarına dökülmesinden kaçının. Su kaynaklarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen deşarjların olması halinde hemen ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.



## TOROS TARIM

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## NUTRIACTIVE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

### 6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen materyal bir araçla toplanır, etiketlenmiş uygun bir atık tankına aktarılır. Atık talaş ya da herhangi bir yanıcı madde ile karıştırılmaz. Atığın su kanallarına karışması önlenmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

## 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Kullanım esnasında toz oluşturmaktan kaçınılmalıdır.  
Yanıcı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Patlayıcı metallere ve organik maddelerden ayrı tutulmalıdır.  
Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın.  
Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun.

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

Sıkı kapanmış orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.  
Sıcaktan, açık alevden, tutuşturucu/ateşleyici kaynaklardan ve yanıcı maddelerden uzakta depolanmalıdır.  
Depolamada ve kullanımda nem engellenmelidir. Depolama topraklanmalıdır.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.  
Organik ve yanıcı maddelerden uzak tutunuz.

### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

Amonyum Nitrat  
TLV/TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>; ACGIH (Tab. 1995-96)  
PEL: 15 mg/m<sup>3</sup>; OSHA (toplam toz), 5mg/m<sup>3</sup>; solunabilir değer

#### DNEL- Amonyum Nitrat

Çalışanlar- Dermal; Uzun dönem sistemik etkiler	: 21.3 mg/kg va/gün
Çalışanlar- Soluma; Uzun dönem sistemik etkiler	: 37.6 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici- Dermal; Akut sistemik etkiler	: 12.8 mg/kg va/gün
Tüketici- Soluma; Akut sistemik etkiler	: 11.1 mg/m <sup>3</sup>
Tüketici- Oral; Akut sistemik etkiler	: 12.8 mg/kg va/gün

#### PNEC- Amonyum Nitrat

Tatlı su	: 0.45 mg/l
Deniz suyu	: 0.045 mg/l
Aralıklı salınım	: 4.5 mg/l
STP (Atık su arıtma tesisi)	: 18 mg/l



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU NUTRIACTIVE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak dzenlenmiştir.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Donanım:



#### Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

#### Teknik Tedbirler:

Temas edilen zararlı maddenin miktarı ve yoğunluğuna bağlı olarak özellikle çalışma alanında koruyucu giysiler seçilmelidir. Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın.

#### Solunum koruyucu önlemler:

Toz oluştuğunda maske kullanılmalıdır.

#### Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven tedarikçisine danışılarak seçilmelidir. Eldiven tedarikçisi, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

#### Gözleri Koruma:

Koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

#### Sağlık Tedbirleri:

Temastan sonra ellerinizi yıkayın. İř yerini terk etmeden önce her gün iř elbiselerini değiştirin. İř giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

#### Cildi Koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduđu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.

#### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar geređince hareket edin.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Katı-toz.
Renk	Çeřitli renklerde.
Koku	Kokusuz.
Çözünürlük, suda	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
Başlangıç kaynama noktası ve aralığı	Uygun bilgi yok
Bağlı yoğunluk	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	Uygun bilgi yok
Parlama noktası	Uygun bilgi yok
Buharlařma oranı	Uygun bilgi yok



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**NUTRIACTIVE**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok
Üst / alt alevlenme patlayıcı limitler	Uygun bilgi yok
Yığın yoğunluğu @20°C	Uygun bilgi yok
pH Değeri	4-5 (%10 çözelti)
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Uygun bilgi yok
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Viskozite	Uygun bilgi yok
Kendiliğinden bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok
Patlayıcı özellikler	Uygun bilgi yok
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok

**9.2 Diğer bilgiler**

Bilgi yok.

**10 KARARLILIK VE TEPKİME**

**10.1.Tepkime**

Uygun bilgi yok.

**10.2. Kimyasal kararlılık**

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

**10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen yok.

**10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Yanıcı maddelerden, asitlerden ve bazlardan ayrı tutulmalıdır.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Güçlü oksitleyicilerdir, bazı metallerde aşınmaya sebep olabilir.

**11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi**

**Akut toksisite**

LD50, Oral, fare >2000 mg/kg

LD50, Dermal >5000 mg/kg

**Akut Toksisite- Amonyum Nitrat**

LD50, Oral, Sıçan 2950 mg/kg

LD50, Dermal, Sıçan >5000 mg/kg

LC50, Soluma, Sıçan >88,8 mg/l, 4 saat



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**NUTRIACTIVE**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**Cilt aşınma/tahriş**

Tahrişe neden olabilir.

**Göz hasarı/aşındırıcılığı**

Tahrişe neden olabilir.

**Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Kanserojenite**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişimsel)**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

**Soluma**

Solunduğunda sağlığa zararlı olabilir. Burun, boğaz, akciğerler ve bronşlar sistemine zarar verebilir.

**Yutma**

Yutulduğunda sağlığa zararlı olabilir. Ağızda, yemek borusunda ve midede kimyasal yanmalara neden olabilir.

**12 EKOLOJİK BİLGİLER**

**12.1. Toksikite**

Ürün çevre için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.

**Akut Toksikite- Amonyum Nitrat**

LC50, 96 saat, Cyprinus carpio (Sazan)	447 mg/l
LC50, 48 saat, Cyprinus carpio (Sazan)	95-<102 mg/l
LC50, 96 saat, Rainbow trout, Bluegill	420-1360 mg NO <sub>3</sub> /L
EC50, 24 saat, Daphnia magna	490 mg/l
EC50, 48 saat, Daphnia magna	490 mg/l
EC50, 72 saat, Daphnia magna	226 mg/l
EC50, 96 saat, Daphnia magna	39 mg/l
EC50, 96 saat, Daphnia magna	900 mg/l
EC50, 7 gün, Daphnia magna	555 mg/l
EC50, 72 saat, Scenedesmus quadricauda	83 mg/l
EC50, 10 gün, Su Yosunu	>1700 mg/l
EC50, Scenedesmus quadricauda	83 mg/l
EC50, Aktif çamur, saat	>1000 mg/l



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**NUTRIACTIVE**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Uygun bilgi yok.

**12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Uygun bilgi yok.

**12.4. Toprakta hareketlilik**

Uygun bilgi yok.

**12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

**12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

**13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kimyasallar yasal kurallara uygun olarak imha edilmelidir. Kanalizasyona boşaltılmamalıdır.

Evsel atıklarla beraber atılmamalıdır.

**Kirlenmiş Ambalaj**

Ambalaj ulusal kurallara uygun olarak bertaraf edilmeli ya da ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir.

**14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

**14.1. UN Numarası**

UN No. (ADR/RID/ADN)	1486
UN No. (IMDG)	1486
UN No. (ICAO)	1486

**14.2. Uygun UN taşımacılık adı**

Uygun Taşımacılık adı POTASYUM NİTRAT

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

ADR/RID/ADN Sınıfı	5.1
ADR/RID/ADN Sınıfı	5.1: Oksitleyici maddeler
ADR Etiket No.su.	5.1
IMDG Sınıfı	5.1
ICAO Sınıfı	5.1
Taşımacılık Etiketleri	



**14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III





**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**NUTRIACTIVE**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

**14.5. Çevresel zararlar**

**Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici**  
Hayır.

**14.6. Kullanıcı için özel önlemler**

<b>Sınırlı miktar</b>	5 kg
<b>EMS</b>	F-A, S-Q
<b>Acil durum kodu</b>	1Z
<b>Zararlılık No. (ADR)</b>	50
<b>Tünel kısıtlama kodu</b>	(E)

**14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık**

Bilgi yok.

**15 MEVZUAT BİLGİSİ**

**15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

**Ulusal Mevzuat**

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 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.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

**Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)**

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

**Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)**

İlgili değildir.

**15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi**

Uygulaması yoktur.

**16 DİĞER BİLGİLER**

**Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar**

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-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
EC No: Avrupa Topluluğu numarası  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.



**TOROS TARIM**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**NUTRIACTIVE**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

**Sınıflandırma Gereçesi**

Oksit. Katı 3- H272 Uzman değerlendirmesi

**Zararlılık İfadelerinin Tümü**

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

**Bilgi Kaynakları**

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak ilk kez hazırlanmıştır.  
ECHA - [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu)

**Revizyon ile ilgili açıklama**

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak yeniden düzenlendi.

**Düzenleyen**

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı  
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024  
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

**Düzenleyen Notu**

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 karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.  
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.