



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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 Ultra Azot (%33 N)

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

Kullanım Tarım, Endüstriyel ve tüketici ürünlerinde kullanım

##### 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

Samsun Üretim Tesisleri: Tel: +90 362 256 09 80  
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 Sınıflandırılmamıştır  
İnsan sağlığı zararları Cilt Tah. 2- H315; Göz Tah. 2- H319  
Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır

Tüm Zararlılık İfadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

##### 2.2. Etiket unsurları

###### Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

###### Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

###### Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P303+P361+P353 CİLT (veya saç) ÜZERİNDE İSE: Bütün kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi su ile durulayın [veya duş alın].



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

P305+351+338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P501 İçeriği/kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

#### 2.3. Diğer zararlar

##### Solunması

Asit buharları boğazda ve akciğerde tahrişe neden olabilir.

##### Cilt ile Teması

Cilt ile temasında tahriş ve kızarıklığa neden olur.

##### Göz ile Teması

Göze sıçramaları, tahriş, kızarıklık ve gözlerde yaşartıcı etkiye sebep olur.

##### Yutulması

Sindirim sisteminde tahrişe neden olabilir.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Karışımlar

Madde adı	EC No	CAS No	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Üre	200-315-5	57-13-6	50	--
Amonyum Sülfat	231-984-1	7783-20-2	35.6	--
Sülfürik Asit	231-639-5	7664-93-9	6.75	Cilt Aşnd. 1A- H314
Amonyak	215-647-6	1336-21-6	2.65	Cilt Aşnd. 1B - H314 BHOT Tek.Mrz.3 - H335 Sucul Akut 1 - H400

Madde adı	Özel konsantrasyon limiti
Sülfürik Asit	Cilt Aşnd. 1A- H314 C ≥ 15 % Göz Tah. 2- H319: 5 % ≤ C < 15 % Cilt Tah. 2- H315: 5 % ≤ C < 15 %

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.



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

#### **Yutma**

ŞUURU YERİNDE OLMAYAN BİR KİMSEYİ KESİNLİKLE KUSTURTMAYIN VE BİR SIVI İÇİRMEYİN! Ağzı iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun

#### **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.  
**Ciltle temas** : Ciddi tahriş. Yanıklar oluşabilir  
**Gözle temas** : Bulanık görme, tahriş ve kızarıklık.

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

Semptomlara ve destekleyici tedavi uygulayın.

### **5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: yangın kaynağına uygun söndürücü kullanın.

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

##### **Özel zararlar**

Yangın halinde toksik buharlar/gazlar oluşabilir.

Yangının meydana getirdikleri : Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2).

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

Herhangi bir risk 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. Tozunu solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Döküntü halinde kaygan taban ve sathlara 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

### Ultra Azot (%33 N)

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

DÖKÜNTÜLERE EL SÜRMEYİN!

**Büyük döküntüler:** Dökülenleri elektrikli süpürge ile temizleyin. Mümkün değilse, kürek, süpürge veya benzeri bir araçla toplayın.

**Küçük döküntüler:** Az miktarda döküntüyü vakum ile temizleyin.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin. Tozunu solumaktan sakının. Cilt ve gözlerle temasından sakının.

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.

Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Bazlarla temasından sakının.

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

Sıkı kapanmış orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Yanıcı malzemelerden, alkali ürünlerden, kuvvetli bazlardan ve metallere uzakta depolanmalıdır. Depolama topraklanmalıdır.

Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.

**Şunlardan uzak depolayın:** Kuvvetli Alkaliler.

**Uygun olmayan kaplar:** Metaller.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

Madde	Standard	TWA-8 Saat	STEL-15 Dk	Notlar
Sülfürik Asit	WEL	0.2 mg/m <sup>3</sup>	---	ACGIH
Sülfürik Asit	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	---	OSHA - ABD
Amonyak	WEL	25 ppm	---	ACGIH
Amonyak	PEL	50 ppm	35 ppm	OSHA - ABD

#### DNEL- Amonyum Sülfat

Hedef kitle	Maruz kalma yolu	Etki süresi	Etki çeşidi	Değer
Çalışanlar	Soluma	Uzun dönem	Sistemik	11.167 mg/m <sup>3</sup>
Çalışanlar	Dermal	Uzun dönem	Sistemik	42.667 mg/kg
Genel popülasyon	Soluma	Uzun dönem	Sistemik	1.667 mg/m <sup>3</sup>
Genel popülasyon	Dermal	Uzun dönem	Sistemik	12.8 mg/kg
Genel popülasyon	Oral	Uzun dönem	Sistemik	6.4 mg/kg



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

#### PNEC- Amonyum Sülfat

Çevresel bölüm	Değer
Tatlı su	0.312 mg/l
Deniz suyu	0.031 mg/l
Tatlı su aralıklı salınım	0.53 mg/l
STP	16.18 mg/l
Tatlı su sediment	0.063 mg/kg
Toprak	62.6 mg/kg

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Kişisel Koruyucu Donanım:



##### Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

##### Teknik Tedbirler:

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın. Mesleki maruz kalma sınırlarına uyun ve tozunu soluma riskini azaltın.

##### Solunum koruyucu önlemler:

Belli bir tavsiyede bulunulmamıştır, ancak genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruz kalma sınırlarını aşması halinde solunumu koruyucu kullanmak şarttır.

##### Elleri koruma:

Ciltle temas riski 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:

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

##### Sağlık Tedbirleri:

Temastan sonra ellerinizi yıkayın. İş yerini terk etmeden önce her gün iş elbiselerini değiştirin.

İş giysisini tekrar kullanmadan önce yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

##### Cildi Koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın PVC.

##### Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket edin.



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

#### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Katı/Granül
Renk	Beyaz, Kahverengi
Koku	Kokusuz
Çözünürlük, suda	Uygun bilgi yok
Erime Noktası	Uygun bilgi yok
Başlangıç kaynama noktası ve aralığı	Uygun bilgi yok
Bağıl yoğunluk	Uygun bilgi yok
Yoğunluk	Uygun bilgi yok
Parlama noktası	Uygun bilgi yok
Buharlaşma oranı	Uygun bilgi yok
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok
Üst / alt alevlenme patlayıcı limitler	Uygun bilgi yok
Yığın yoğunluğu @20°C	Uygun bilgi yok
pH Değeri	Uygun bilgi yok
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	Patlayıcı özellikte değildir.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici özellikte değildir.

##### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

#### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

##### 10.1.Tepkime

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

##### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen yok.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmaktan kaçınılmalıdır.



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangının meydana getirdikleri: Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO2). Azot oksitler (NOx).

### 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite – ürün

ATE> 5,0 mg/ m<sup>3</sup>

##### Akut toksisite- Sülfirik asit

LD50 Oral, sıçan 2140 mg/kg  
LC50, Soluma, sıçan 375 mg/m<sup>3</sup> (1-8 saat)

##### Akut toksisite- Amonyum sülfat

LD50 Oral, sıçan 4250 mg/kg  
LC50, Soluma, sıçan 3.5 mg/m<sup>3</sup> (4 saat-hava)  
LD50, Dermal, sıçan >2000 mg/kg

##### Akut toksisite - Amonyak

LC50, Soluma, sıçan 19960 mg/ m<sup>3</sup>

##### Akut toksisite- Üre

LD50 Oral, sıçan 8471 mg/kg  
LD50, Dermal, sıçan 8200 mg/kg

##### Cilt tahrişi/aşındırıcılığı

Cilt tahrişine neden olur.

##### Ciddi göz hasarı/ tahrişi

Göz tahrişine neden olur.

##### Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

##### BHOT- Tek maruz kalma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

##### BHOT- 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.



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

#### Sülfürik asit

**Doğurganlık:** Hayvan çalışmalarında yapılan deneyler sonucu, üreme toksik olduğuna dair bir kanıt yoktur.  
Doğurganlık- NOAEL 3044.15 mg/kg va/gün, Oral, Fare

**Gelişimsel:** Ürünün, üreme sistemi için toksik olduğuna dair bir kanıt yoktur.  
Gelişimsel toksisite: - NOAEC: 19.3 mg/m<sup>3</sup>, Oral, Fare, Tavşan

#### Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

#### Soluma

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

#### Yutma

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

### 12 EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

Ürün çevre için zararlı sayılmamaktadır. Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

#### Akut toksisite- Üre

LC50 - Poecilia reticulata (guppy)	17500 mg/l - 96 saat
EC50 - Daphnia magna (su piresi)	3910 mg/l - 48 saat

#### Akut Toksikite-Sülfürik asit

LC50, Balık (Gambusia affinis)	42 mg/l- 96 saat
LC50, Kabuklu	42.5 mg/l- 48 saat
LC50, Balık (Lepomis macrochirus)	49 mg/l- 48 saat
EC50, Su piresi	29 mg/l- 24 saat
EC50, Su piresi	>100 mg/l- 48 saat
ErC50, Alg (Desmodesmus subspicatus)	100 mg/l- 72 saat

#### 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 bertaraf edilmemelidir.





## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

#### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Su kaynaklarına ve kanallara ulaşarak kirlilik yaratması önlenmelidir. Ürün ambalajı tamamen boşaltılmalı ve yasal mevzuat çerçevesinde bertaraf edilmelidir. Çöpleri ve atıkları yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**Genel** Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik 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

Uygulanamaz.

##### 14.4.Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

##### 14.5.Çevresel zararlar

Hayır.

##### 14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

#### 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.

###### Sevesso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

İlgili değildir.



## TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### Ultra Azot (%33 N)

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

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

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

##### Sınıflandırma gerekçesi

Cilt Tah. 2- H315 Hesaplama yöntemi  
Göz Tah. 2- H319 Hesaplama yöntemi

##### Zararlılık ifadelerinin Tümü

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar

##### Bilgi Kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak 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 Tarakcı / 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.

##### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, 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.