



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.
Tekfen Tower Büyükdere Cad. No:209
34394 4. Levent 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 zararlılıklar Oksit. Katı 3- H272.
İnsan sağlığı Göz Tah. 2- H319
Çevre Sınıflandırılmamıştır.

Tüm (H) ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

Zararlılık ifadeleri

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içilmez.
P221 Yanıcılarla ve indirgeyici maddelerle karışmasını önleyici her türlü önlemi alın.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P264	Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P501	İçeriği/kabı ulusal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Amonyak ve azot oksitlerini içeren çürüyen gazların solunması, solunum sisteminde aşındırıcı etkilere ve tahrişlere sebep olabilir. Bazı akciğer işlevleri engellenebilir.

Ürün alevlenmez, ancak havasız ortamda bile yanmayı destekler. Isıtıldığında erir ve bozunmaya neden olur. Toksik gazlar olan azot oksitler (NOx) ve amonyak (NH₃) açığa çıkar. Detonasyona karşı yüksek dirençlidir.

Solunması Konsantrasyonun yüksek olması durumunda, buruna ve üst solunum sistemine zarar verebilir. Boğaz ağrısı ve öksürmeye yol açabilir.

Cilt ile Teması Uzun süreli deri ile temaslarda tahriş, kızarıklık ve kalıntıya neden olabilir.

Göz ile Teması Göze temas halinde kızarıklık ve yanma olabilir.

Yutulması Küçük miktarlarda yutma durumunda önemsiz toksik etki. Yüksek miktarlarda yutma durumunda mide-bağırsak rahatsızlıklarına sebep olabilir. Nadiren methemoglobin formasyonu (mavi çocuk sendromu) ve siyanoz (ağız etrafında morarma) oluşturabilir.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2 Karışımlar

Madde adı	EC No	CAS No	Miktar %	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Amonyum nitrat	229-347-8	6484-52-2	Min. 94	Oksit. Katı 2- H272 Göz Tah. 2- H319

Tüm (H) ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Tertip hakkında

- Azot(N) içeriği en az %31,5 olan gübrelerde, karbon olarak tanımlanan yanabilir madde oranı %0,2'yi geçemez.
- Azot içeriği %20'den az olmamalıdır. Bu ürün bazı inert maddeler, kireçtaşı ve/veya dolomit de içerebilir.
- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunma

Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Solunum durmuşsa, suni solunma tatbik edin. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlendirin. Hemen sağlık görevlisini çağırın. Kıyafetlerin kol ve yaka kısımlarını gevşetin.

Yutma

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

Ciltle Teması

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



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

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 edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Üst solunum yolu tahrişi. Öksürük.

Yutma : Bulantı, kusma.

Ciltle temas : Kızarıklık

Gözle temas : Tahriş, kızarıklık ve yanma.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Bu ürün alevlenmez, söndürücü olarak su kullanılmalıdır.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Kimyasal söndürücü, köpük kum, buhar kullanılmamalıdır.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur. Karbonmonoksit (CO). Karbondioksit (CO₂).

Kuvvetli bir oksitleyici olmasından dolayı yanıcı malzemelerle reaksiyona girerek yangına neden olur.

Amonyum nitrat organik maddeler ya da inorganik yanıcı maddelerle %0,2 oranında kirlenmesi durumunda patlayıcı olarak sınıflandırılır.

Yangın halinde toksik gazlar açığa çıkar. Açığa çıkan toksik gazlar ortamdaki oksijen varlığına göre ya NO_x ya da NH₃ gazı şeklindedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. 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

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 donanım ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Tozların oluşmasına izin vermeyin.

Tozlarını solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara 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.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Döküntüler, kısa sürede süpürülmeli, temizlenmeli ve temiz bir kap içerisine alınıp etiketlenmelidir.

Talaş ve diğer yanıcı ya da organik maddelerle karışması önlenmelidir.

Kirliliğin türüne ve derecesine bağlı olarak ya gübre olarak kullanılır ya da yetkilendirilmiş tesislerde bertaraf edilir.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

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

Nemden korumak için açıkta bırakılmamalıdır. Aşırı toz oluşumundan sakınılmalıdır. Göz ve cilt ile temasından sakınılmalıdır. Toz oluşumuna engel olun. Toz oluşumu durumunda uygun maske kullanın. Yanıcı özelliği olan ve uyumsuz maddelerle temasından sakınılmalıdır. Elleçleme esnasında sigara içilmemeli, açık ateş kullanılmamalıdır. Ürünün uzun süreli kullanımlarında Bölüm 8.2 de belirtilen uygun kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı kaplanmış orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın.
Yanıcı malzemelerden, indirgen maddelerden ve kuvvetli bazlardan uzakta depolanmalıdır.
Depolama için kullanılan konteynerler paslanmaz çelik olmalıdır.
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun.
Patlamaya dayanıklı malzeme kullanın. Elektrik aletleri, anahtar ve sigorta kutusu gibi ekipmanlar mümkün olduğunca depo binasının dışına yerleştirilmelidir.
Paketlenmiş ürünlerin depolanması esnasında, yüksek sıcaklık farklılıklarına maruz kalması engellenmelidir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk		Notlar
Genel toz	TLV		10 mg/m ³			ACGIH

TLV = Threshold Limit Value- Eşik Sınır Değeri

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 buhar soluma riskini azaltın

Solunum koruyucu önlemler:

Toz konsantrasyonu yüksek durumlarda P2 tipi toz maskesi kullanılmalıdır.
Gazlama varsa duruma göre tam yüz gaz maskesi ya da tüplü maskeler kullanılmalıdır

Gözleri Koruma:

Uygun koruyucu gözlük (EN 166) veya yüz siperi kullanılmalıdır.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

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:

Uzun süreli temas durumunda kimyasal eldiven (EN 374- 1,EN-374-2, EN-374-3, EN 388, EN 420, EN 346) kullanılmalıdır.

Çevresel maruziyet kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket edin

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Pril
Renk	Beyaz ya da kırık beyaz pril
Koku	Kokusuz
Çözünürlük	1900 g/l (20°C) 'de ürün higroskopiktir. Havanın nemini tutar.
Kaynama Noktası	Ürün kaynama noktasına ulaşmadan 210°C 'nin üzerinde bozunur.
Erime Noktası	169°C
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Tutuşma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Relatif yoğunluğu	1.72 (20°C)
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	>4.5 (10 % çözelti)
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Oksitlenme	Yanma ve oksitlenmeyi destekler
Patlayıcılık özellikleri	EEC testi A14'e (67/548/EEC) göre patlayıcı değildir. Gübre patlamaya karşı yüksek dirence sahiptir. Bu direnç içeriğindeki kirlenmeler ve/veya yüksek sıcaklık nedeniyle azalır. Kapalı alanlarda (tüp, kanal vb.) ısıtılması; özellikle Bölüm 10,2'de belirtilen maddelerle kirlenmişse şiddetli reaksiyonlara ve patlamaya yol açar.

Ürün spesifikasyonu olarak kullanılmaz.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Tavsiye olunan şartlar atında yoktur.

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

Kapalı kaplarda (boru, kanal vb) ısıtılması; özellikle Bölüm 10.5'te belirtilen maddelerle kirlenmişse şiddetli reaksiyonlara ve patlamalara yol açar. Kireç gibi alkali malzemelerle temasında amonyak gazı açığa çıkar.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Yanıcı ve indirgen maddeler, asitler, alkaliler, kükürt, kloritler, kromitler, nitritler, permanganatlar, metalik tozlar ve bakır, nikel kobalt, çinko gibi metaller ve bu metallerin alaşımları.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Fazla ısıtıldığında ürün erir ve bozunarak toksik duman çıkarır.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD 50 2950 mg/kg Oral – sıçan (OECD Kılavuzu 401)
LD 50 >5000 mg/kg Dermal - sıçan (OECD Kılavuzu 401)

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt tahrişi/aşınma

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

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; Fertilité – Gelişim

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.

Aspirasyon zararı

Mevcut bilgilere göre sınıflandırma koşullarını sağlamamaktadır.

Soluma

Yüksek yoğunlukta toz, boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe sebep olabilir.

Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olur. Mide bulantısı dahil mide-barsak rahatsızlığı belirtileri. Methemoglobin sendromuna sebep olabilir.

Ciltle temas

Cilt tahrişine ve kızarıklığına neden olabilir.

Gözlerle temas

Gözleri ciddi derecede tahriş eder.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Suda yaşayan canlılar için düşük seviye sucul toksisiteye sahiptir.

TLM, 96 saat	:	10-1000 ppm	
LC50, Balık, 96 saat	:	6000 mg/l	(Sakmo gairdneri)
LC50, Balık, 48 saat	:	447 mg/l	(Cyprinus carpio)
EC50, Alg	:	83 mg/l	(Scenedesmus quadricauda)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

NO₃ iyonu, bitki beslenmesindeki en güçlü formdur.

Bunun ardından doğal nitrifikasyon/denitrifikasyon çevrimi sonucu azot açığa çıkar.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün biyobirikim özelliği göstermez.

12.4. Toprakta hareketlilik

Suda iyi çözünür. NO₃ iyonu hareketlidir, NH₄⁺ iyonu toprak tarafından absorbe edilir.

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. Sucul ortama zararlı olabilir.

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.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	2067
UN No. (IMDG)	2067
UN No. (ICAO)	2067

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	5.1
ADR/RID/ADN Sınıfı	5.1: Yükseltgen (oksitleyici) maddeler
ADR Etiket No.su.	5.1
IMDG Sınıfı	5.1
ICAO Sınıfı	5.1
Taşımacılık Etiketleri	





TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

14.4.Ambalajlama grubu

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

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirleticisi
Hayır.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 kg
EMS	F-H, S-Q
Acil durum kodu	1Z
Tehlike No. (ADR)	50
Tünel kısıtlama kodu	(E)

14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Bilgi yok.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü 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.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerekli değildir.

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.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
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.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.



TOROS TARIM
GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS AN

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.

SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Sınıflandırma gerekçesi

Oksit. Katı 3- H272 : Uzman kararı
Göz Tah. 2- H319 : Hesaplama metodu

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon İle İlgili Açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlendi.

Düzenleyen

Betül Sevim/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı
Sertifika No ve Tarihi: 01.22.09/ 29.09.2018
gbf@crad.com.tr +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 karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz. Bu GBF üzerinde sertifikalı kişinin izni olmadan herhangi bir değişiklik yapılamaz. Yapılması halinde sertifikalı kişi herhangi bir sorumluluk almayacaktır. Sertifika bilgileri kişiye özeldir. İzinsiz kullanımının tespit edilmesi halinde yasal işlem yapılmaktadır.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özğün 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