



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTILIZER- TOROS CAN

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

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTILIZER- TOROS CAN

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 Tehlikeler

İnsan sağlığı

Çevre

Oksit. Katı 2- H272.

Göz Tah. 2- H319

Sınıflandırılmamıştır

Tüm Zararlılık İfadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi

Tehlike

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.

P280

Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

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 cilt 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. 74	Oksit. Katı 2- H272 Göz Tah. 2- H319

Tüm Zararlılık İfadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

- Amonyum nitrat ile kalsiyum karbonatın (kireçtaşı) karışımı; %80 'den fazla amonyum nitrat, %20'den az kalsiyum karbonat içermemeli ve yanıcı madde miktarı %0.04'den az olmalıdır.
- 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.
- Maruz kalma sınır değerleri 8. Bölümde verilmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

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



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

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
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 kabi, 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 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.

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.

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.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

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 kapanmış 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 esansında, 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.

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) kullanılmamalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket edin



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Renk	Beyaz ya da kırık beyaz pril
Koku	Kokusuz
Çözünürlük	Amonyum nitratın suda çözünürlüğü yüksek olup, kalsiyum karbonat suda az çözünür. Ürün higroskopiktir, havanın nemini tutar.
Erime noktası	Uygun bilgi yok
Başlangıç kaynama noktası ve aralığı	Uygun bilgi yok
Parlama noktası	Uygulanamaz
Buharlaşma oranı	Uygulanamaz
Yanıcılık (katı, gaz)	Uygulanamaz
Üst / alt alevlenme patlayıcı limitler	Uygun bilgi yok
Yığın yoğunluğu	900-1100 kg/m ³
Relatif yoğunluğu	1.72 (20°C)
pH Değeri	>4.5 (10 % çözelti)
Oksitleyici özellikler	Yanma ve oksitlenmeyi destekler
Patlayıcı özellikler	EEC testi A14'e (67/548/EEC) göre patlayıcı değildir. Gübre patlamaya karşı yüksek dirence sahiptir. Bu direnç içeriğindeki kirlleticiler 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 altında 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.

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. Gres, yağlar, mazot, asit maddeler, alkali maddeler ve oksitleyiciler ile karıştırmayın.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Fazla ısıtıldığında ürün erir ve bozunarak toksik duman çıkarır.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

LD 50 >2000 mg/kg Oral – sıçan (OECD Kılavuzu 401)

Cilt aşınması/tahrişi

Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.
Cilt tahrişine ve kızarıklığına neden olabilir.

Ciddi göz hasarı / tahrişi

Gözleri ciddi derecede tahriş eder.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

BHOT- Tek maruz kalma

Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

BHOT- Tekrarlı maruz kalma

Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Kanserojenik / Mutajenik / Üreme için toksik etkiler

Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Üreme toksisitesi

Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Aspirasyon zararı

Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

Solunma

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.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Suda yaşayan canlılar için düşük seviye sucul toksisiteye sahiptir. Sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

TLM, 96 saat	:	10-1000 ppm	
LC50, Balık, 96 saat	:	6000 mg/l	(Sakmo gairdneri)
EC50, Su piresi	:	83 mg/l	(Daphnia magna)

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.



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

12.5. 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 sınıfı(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

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlетici
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)



TOROS TARIM GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

14.7.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

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.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi
ACGIH: Devlet Endüstriyel Hijyenistlerin Amerikan Konferansı
MAK: Müsaade edilen azami konsantrasyon
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
STEL: Kısa süreli maruz kalma sınırı

Sınıflandırma Gerekçesi

Oksit. Katı 2- H272. : Uzman değerlendirmesi
Göz Tah. 2- H319 : Hesaplama yöntemi

Zararlılık İfadelerinin Tümü

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



TOROS TARIM **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

Kalsiyum Amonyum Nitrat EC FERTİLİZER- TOROS CAN

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.

Bilgi Kaynakları

Bu SDS, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.
ECHA - www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak yeniden 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 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.