

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

1. ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

1.1. Ürün Hakkında Bilgiler

Ürün Adı : Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N

1.2. Madde veya karışımın Kullanımı/Uygulama Alanı

1.2.1. Maddenin belirlenmiş kullanımları

Gübre

1.2.2. Özellikle tavsiye edilmeyen kullanımları

Özellikle tavsiye edilmeyen kullanımları mevcut değildir.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Firma Adı : BAGFAŞ - Bandırma Gübre Fabrikaları A.Ş.

Adresi : Kılıçalı Paşa Mh. Susam Sk. No:22, Cihangir, Beyoğlu/İstanbul

Tel : +90 (212) 293 08 85 (12 hat)

E-mail : info@bagfas.com.tr

1.4. Acil durum telefon numarası

Kurum Danışma : +90 (212) 293 08 85 (12 hat)

İtfaiye : 110

Acil İlk Yardım Merkezi : 112

Zehir Danışma Merkezi : 114

2. TEHLİKELERİN TANIMLARI

2.1. Tehlike Sınıflandırması ve Etiketleme

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;

Ürün ilgili yönetmeliğe göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

2.2. Etiket Bilgileri

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde tehlike etiketlemesine gerek yoktur.

2.3. Diğer Zararlar

PBT ve vPvT Değerlendirmesi: Veri mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

3. BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanabilir değildir.

3.2. Karışım

Kimyasal İsmi	CAS No	EC No	% w/w	Sınıflandırma
Amonyum Nitrat	6484-52-2	229-347-8	> 94	Oks. Sıvı 3, H272 Göz Tah. 2, H319

Zararlılık (H) cümlelerinin açılımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemleri

Göz İle Temas

Kontakt lens varsa çıkartın. Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Tahriş kalıcı olursa derhal tıbbi yardım alın.

Cilt İle Temas

Cildi bol miktarda su ve sabunla yıkayın. Tahriş kalıcı olursa derhal tıbbi yardım alın.

Solunum

Maruziyetten uzaklaştırın. Sıcak tutun ve dinlendirin ve temiz hava sağlayın.

Yutma

KUSTURMAYIN. Ağızını çalkalayınız ve su bol içirin. Bilinçsiz bir kişiye ağızdan bir şey vermeyin. Tıbbi yardım çağırın.

4.2. Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Mide ya da bağırsak sorunları, hastalık, kusma ve kramp.

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Veri mevcut değildir.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücü Maddeler

Uygun Söndürücü Maddeler; Yalnızca su kullanın.

Uygun Olmayan Söndürücü Maddeler; Kimyasal söndürücüler ya da köpük kullanmayın.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

5.2. Maddenin Yanarken Oluşturduğu Özel Tehlikeler

Tamamlanmamış yanma sonucu azot oksitler ve amonyak oluşabilir. Personelin rüzgâr yönünde boşaltılması gerekmektedir.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın durumunda kendi kendine yeten solunum cihazı ve tam koruyucu giysiler giyin. Yangın sis/dumanını solumaktan kaçınınız.

6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri / Personelin Korunması

Girmesini gereksiz ve korunmayan personelin tutun. Bölüm 7'de verilen güvenli kullanım ve kullanım için aşağıdaki tavsiyeleri takip 8. Bölüm'de anlatıldığı gibi uygun kişisel koruyucu ekipman kullanınız.

6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler

Drenaj ve kanalizasyon boşaltmayın. Su ve yeraltı su sistemlerine girmesini önleyin. Bunu yapmak için mümkün olan yerlerde ve güvenli ürünü toplayınız. Akarsu veya kanalizasyon kazara kirlenirse durumunda uygun yetkiye bilgilendiriniz.

6.3. Temizleme/Toplama/İmha yöntemleri

Maddeyi toz oluşturmadan süpürünüz ve bertarafı için uygun bir atık bertaraf konteynerine koyunuz.

6.4. Ek Uyarılar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

7. KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Kullanım/Elleçleme

Koruyucu Önlemler: Madde ile doğrudan ve uzun süreli temastan kaçınınız. Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Tozlarını solumayınız. İyi bir havalandırma sağlayınız. Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Ateşleyici kaynaklardan uzak tutunuz.

Hijyen Önlemler: Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. Uygulama alanında sigara içmek, bir şey yemek - içmek yasaklanmalıdır.

7.2. Depolama

Orijinal ambalajında, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda depolayınız. Açılan ambalajların ağzını sıkıca kapatarak döküntüyü önlemek için dik konumda depolayınız. Ürünün kullanılmadığı zamanlar kapağını sıkıca kapalı tutunuz. Ambalajları etiketleyiniz. Etiketlenmemiş ambalajlarda depolamayınız. Döküntü durumunda uygun müdahale ekipmanı kullanınız. Uygun olmayan maddelerle birlikte depolamayınız.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

7.3. Belirli Son Kullanımlar

Veri mevcut değildir.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol Parametreleri

Mesleki maruziyet limitleri

Mesleki maruziyet limiti bulunan bir bileşen içermemektedir.

Türemiş etki seviyeleri

Ürün için veri mevcut değildir.

Tahmini etki konsantrasyonları

Ürün için veri mevcut değildir.

8.2. Maruziyet Kontrolleri

Kişisel koruyucu donanım



Solunum Korunması

Ürünü teneffüs etmeyiniz. EN 143 standardına uygun solunum maskesi takınız.

Göz/Yüz Korunması

Göz / yüz korunması gerekli değildir. Yüksek toz düzeyleri durumunda EN 166 standardına uygun yan siperleri olan koruyucu gözlük takın.

Ellerin Korunması

EN 374 standardına uygun neopren, PVA, butil ve kauçuk eldiven giyin. Kullanmadan önce eldiveni kontrol edin.

Cilt ve Vücut Korunması

İş yerindeki tehlikeli maddenin miktarına ve konsantrasyonuna göre beden korunmasını seçiniz.

Hijyen Kontrolleri

Elleri, kolları yıkayın ve yüzü, yemek, sigara ve tuvaleti kullanmadan önce, kimyasal ürünleri kullandıktan sonra ve çalışma periyodunun sonunda iyice yıkayın.

Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevreye bırakılmamalıdır. Ürünün kanalizasyona karışmasına önleyin.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	: Granül
Renk	: Renksiz
Koku	: Veri mevcut değildir.
pH	: Veri mevcut değildir.
Erime Noktası	: Veri mevcut değildir.
Kaynama Noktası	: Veri mevcut değildir.
Parlama Noktası	: Veri mevcut değildir.
Yanıcılık	: Veri mevcut değildir.
Patlayıcı Özellikler	: Patlayıcı değildir.
Buhar Basıncı	: Veri mevcut değildir.
Suda Çözünürlük	: Çözünür
Yoğunluk	: Veri mevcut değildir.
Viskozite	: Veri mevcut değildir.
Dağılım katsayısı (n-Octanol/Su)	: Veri mevcut değildir.
Oksitleyici Özellikler	: Oksitleyici

9.2. Diğer Bilgiler

Veri mevcut değildir.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Reaktivite

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında reaktif değildir.

10.2. Kararlılık

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

10.3. Tehlikeli Reaksiyonlar

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında tehlikeli reaksiyon beklenmemektedir.

10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Ürünün bozulmasını önlemek için yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli asitler ve alkaliler.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

10.6. Tehlikeli Ayrışım Maddeleri

Tamamlanmamış yanma azot oksitler ve amonyak oluşumuna sebebiyet verir. Yüksek sıcaklıklarda amonyak gazı yayılır.

11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

Amonyum Nitrat:

Solunum; LC50: 88,8 mg/L 4 saat (sıçan)

Oral; LD50: 2217 mg/kg (sıçan)

Cilt Aşınması/Tahrişi

Tahriş edici değildir.

Ciddi Göz Hasarı/Tahrişi

Tahriş edici değildir.

Hassaslaştırıcı Etki

Hassaslaştırıcı değildir.

Mutajenite

Veri mevcut değildir.

Kanserojenite

Veri mevcut değildir.

Üreme Sistemi Toksisitesi

Veri mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma

Veri mevcut değildir.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma

Veri mevcut değildir.

Aspirasyon Tehlikesi

Veri mevcut değildir.

12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

12.1. Ekotoksikite

Veri mevcut değildir.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

12.2. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli

Veri mevcut değildir.

12.4. Hareketlilik

Veri mevcut değildir.

12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesi

Veri mevcut değildir.

12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Veri mevcut değildir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

13.1. Atık İşleme Yöntemleri

Güvenli Bertaraf

Atık Yönetimi Yönetmeliği uyarınca tehlikeli atık olarak bertaraf edilmesi önerilir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

Atık Kodu

Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-4 atık listesine göre uygun bir atık kodu seçilmelidir.

Öneri; 12 01 08 - Tehlikeli maddeleri içeren tarımsal atıklar

Atık Ambalajlar

“Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj olarak bertaraf edilmesi önerilir.

14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

14.1. Genel

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılmıştır;

14.2. UN Numarası

UN 2067

14.3. Sevk İsmi

AMONYUM NİTRAT ESASLI GÜBRELER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU



Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N

13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

14.4. Taşımacılık Sınıflandırması

Sınıf (UN) : 5.1
Tehlike Etiketi (UN) : 5.1 - Oksitleyici



ADR

Sınıflandırma Kodu : O2
Tehlike Tanım. No : 50
Sınırlı Miktar : 5 kg
Tünel Kodu : (E)

IMDG

EmS : F-A S-Q
Sınırlı Miktar : 5 kg
Deniz Kirletici : Hayır

ICAO

Ambalajlama Talimatı : Y516
Sınırlı Miktar : 10/25 kg (Yolcu Uçakları)
100 kg (Kargo Uçakları)

14.5. Paketleme Grubu

III

14.6. Çevresel Tehlikeler

Deniz Kirletici: Hayır

14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yiğın Nakliye

Veri mevcut değildir.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Yasal Bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

15.2. Diğer Mevzuatlar

- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği - (2 Nisan 2015 Tarih ve 29314 Sayılı)
- IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)

16. DİĞER BİLGİLER

16.1. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Uzman : Rauf ÖZTÜRK - TSE Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Düzenleyicisi
Akreditasyon No : TSE GBF-1814 / 23.05.2015

16.2. Hazırlama ve Revizyon Bilgileri

Hazırlama Tarihi : 08.02.2016
Revizyon No : 1
Revizyon Tarihi : 03.02.2017

16.3. Kısaltmalar

ADNR : Ren Nehrinde Tehlikeli Maddelerin Taşınması Yönetmeliği
ADR : Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
CAS No : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
CLP : Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Yönetmeliği
EC No : Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
H272 : Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H318 : Ciddi göz hasarına sebebiyet verir.
IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
ICAO : Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
IMDG : Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Amonyum Nitrat Esaslı Gübre, 33,5 % N



13 Aralık 2014 Tarih ve 29204 Sayılı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır.

PBT	: Kalıcı, biyobirikimli, toksik
RID	: Demiryolu ile Tehlikeli Maddelerin Taşınması İçin Uluslararası Kurallar
SEA	: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)
TMMY	: Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mük. Sayılı)
TWA	: 8 saatlik zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.
vPvB	Çok Kalıcı, Çok Biyoakümülatif

16.4. Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir. Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir ve bu madde/müstahzarın diğer maddelerle/ müstahzarlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.