

ENTEC® 26

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Hazırlama Tarihi: 12.12.2016 Yeni düzenleme tarihi: 16.12.2016 Kaçınıcı düzenleme olduğu: 3.00

KISIM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari adı : ENTEC® 26

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/karışımın kullanımı : Gübre

Kullanım kısıtlamaları : Hiçbiri

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

EuroChem Agro Turkey
Tarım San ve Tic. Ltd. Şti
34398 Maslak – Sarıyer / İSTANBUL - Turkey
T +90 (212) 900 31 40 - F +90 (212) 900 31 41
info.turkey@eurochemgroup.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum numarası : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

KISIM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde ve karışımın sınıflandırılması

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Sınıflandırılmadı

2.2. Etiket unsurları

11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
Etiket sistemi uygulanmaz

2.3. Diğer zararlar

Sınıflandırmaya girmeyen diğer tehlikeler

İnsan sağlığı ve çevre açısından fizyo-kimyasal : Bildiğimiz kadarıyla, bu ürün doğru mesleki hijyen ve güvenlik prensiplerine uygun elleçlendiği zararlı etkiler takdirde herhangi bir risk teşkil etmez.

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir

Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

KISIM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

3.1. Maddeler

Uygulanmaz

3.2. Karışımlar

Yorumlar : Gübre

ENTEC® 26

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Adı	Madde /Karışımın kimliği	%	11 Aralık 2013 tarihli ve 28848 sayılı (Mükerrer) Resmî Gazete'de yayınlanan "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) uyarınca sınıflandırma
amonyum nitrat	(CAS numarası) 6484-52-2 (EC numarası) 229-347-8	10 - 45	Oksit. Katı 3- H272 Göz Tah. 2- H319
calcium nitrate	(CAS numarası) 10124-37-5 (EC numarası) 233-332-1	< 2	Oksit. Katı 2- H272 Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318

H ifadelerinin tam metni: bkz. Kısım 16

KISIM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

- Solunması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kişiyi temiz havaya çıkartın ve rahat nefes almasını sağlayın.
- Deriyle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Cildi bol su ile yıkayın.
- Gözle temas etmesi halinde ilkyardım müdahaleleri : Gözleri tedbir amaçlı suyla yıkayın.
- Yutulması halinde ilkyardım müdahaleleri : Kendinizi iyi hissetmezseniz, ulusal zehir danışma merkezinin 114 nolu telefonunu veya doktoru/hekimi arayın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Tamamlayıcı bilgi yok

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik olarak tedavi edin.

KISIM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

- Uygun söndürme maddeleri : Su spreyi.
- Uygun olmayan söndürücü maddeler : Karbondioksit. söndürme tozu. Köpük.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

- Yangın halinde, tehlikeli ayrışma maddeleri : Amonyak. hidrojen klorür. Karbondioksit. Karbonmonoksit. Sülfür oksitler. Zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

- Yangın anında korunma : Bağımsız solunum aparatı. Komple koruyucu kıyafet.
- Diğer bilgiler : Yangınla mücadele sonucu akıntının kanalizasyon şebekesi veya akarsulara karışmasına müsaade etmeyin. İlgili yerel mevzuat uyarınca bertaraf edin.

KISIM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

- Genel tedbirler : Yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Toz oluşumundan kaçının.

Acil durum personeli olmayanlar için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8.
- Acil durum planları : Dökülme alanını havalandırın. Cilt ve gözlerle temasından kaçının. Tozunu solumayın.
- Toz önlemeye yönelik tedbirler : Toz oluşumundan kaçının. Toz derişimlerini en aza indirmek için yeterli havalandırma sağlayın. Bu madde elleçlenirken uçuşan parçacıklar oluşması halinde uygun toz veya sis respiratörü kullanılmalıdır.

Acil durumda müdahale eden kişiler için

- Koruyucu donanım : Kişisel koruyucu ekipman kullanımı hakkında, bakınız madde 8. Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 8: "Maruziyet kontrolleri/kişisel korunma".

ENTEC® 26

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyon ve şehir sularına karışmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Temizlik işlemleri : Ürünü mekanik olarak geri kazanın.
Diğer bilgiler : Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için bakınız bölüm 13. Bakınız Başlık 8. 16. Bölüme bkz.

KISIM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için önlemler : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın. Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Tozunu solumayın. Toz oluşumundan kaçının.
Hijyen ölçütleri : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Ürünü elleçledikten sonra daima ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli depolama için koşullar

Teknik tedbirler : Toz olabilecek yerlerde yerel egzoz havalandırması tavsiye edilir.
Saklama koşulları : Kuru, serin ve iyi havalandırılmalı alanda muhafaza edin.
Ortak bir depolama tesisinde depolama üzerine bilgi : Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Organik maddeler.
Depolama yeri : Nemden koruyun. Isıdan uzakta muhafaza edin.

7.3. Belirli son kullanımlar

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Tamamlayıcı bilgi yok

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri : Çalışma alanında iyi havalandırma sağlayın.
Kişisel koruyucu donanım : Yeme, içme veya sigara kullanımı ile iş çıkışı öncesi elleri ve diğer maruz kalmış bölgeleri hafif sabun ve su ile yıkayın. Gereksiz tüm maruziyetten sakının.
Ellerin korunması : Kimyasal ürünlere karşı dayanıklı koruyucu eldivenler . EN 374
Gözlerin korunması : Eminyet gözlükleri
Deri ve vücudun korunması : Uygun koruyucu kıyafet giyin
Solunum yollarının korunması : Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum ekipmanı giyin. Toz üretimi: toz maskesi.
Toz üretimi: P1 tipi filtreli toz maskesi
Diğer bilgiler : Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin. Mola vermeden önce ve işten sonra ellerinizi yıkayın. Yumuşatıcı krem sürün. Cilt ve gözlerle temasından kaçının.

KISIM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali : Katı
Görünüm : Granül haline getirin.
Renk : Yeşil
Koku : Kokusuz
Koku eşliği : Uygulanmaz
pH : 4
pH çözelti : 100 g/l (20°)
Bağıl buharlaşma hızı (bütil asetat=1) : Mevcut veri yok

ENTEC® 26

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Erime noktası	: > 170 °C
Donma noktası	: Uygulanmaz
Kaynama noktası	: Uygulanmaz
Parlama noktası	: Uygulanmaz
Kendi kendine tutuşma sıcaklığı	: Uygulanmaz
Bozunma sıcaklığı	: > 170 °C
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Mevcut veri yok Alevlenmez
Buhar basıncı	: Uygulanmaz
20 °C'de bağıl buhar yoğunluğu	: Mevcut veri yok
Bağıl yoğunluk	: Mevcut veri yok
Çözünürlük	: Çözünür.
Log Pow	: Mevcut veri yok
Viskozite, kinematik	: Uygulanamaz
Viskozite, dinamik	: Mevcut veri yok
Patlayıcı özellikler	: Ürün patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	: Yangını körükleyici değildir.
Patlayıcı sınırlar	: Mevcut veri yok

9.2. Diğer bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yok

KISIM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Mevcut veri yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen tehlikeli tepkimeleri yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında yoktur (bakınız bölüm 7).

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

alkaliiler. Tutuşucu malzemeler. Oksitleyici madde. Asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanım koşullarında, hiçbir tehlikeli ayrışım ürününün oluşmaması gerekmektedir.

KISIM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Cilt aşınması/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: 4
Ciddi göz hasarları/tahrişi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz) pH: 4
Ek bilgiler	: Read-across
Solunum yolları veya cilt hassaslaşması	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Eşey hücre mutajenitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Kanserojenite	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Üreme toksisitesi	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tek maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Belirli Hedef Organ Toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)
Aspirasyon zararı	: Sınıflandırılmadı (Mevcut verilere göre sınıflandırma ölçütleri sağlanmaz)

ENTEC® 26

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

KISIM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksikite

Ekoloji - genel	: Ürünün, sucul organizmalar için zararlı olduğu veya çevre için uzun vadeli olumsuz etkilere sebep olduğu kabul edilmez.
Akut sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı
Kronik sucul toksisite	: Sınıflandırılmadı

amonyum nitrat (6484-52-2)

EC50 Su piresi 1	> 490 mg/l (48h; EC50 (Daphnia Magna))
EC50 diğer sucul organizmalar 1	447 mg/l (48h; Cyprinus carpio)
EC50 72sa algler 1	1700 mg/l (10 d; algae)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

ENTEC®26

Kalıcılık ve bozunabilirlik	Tamamlayıcı bilgi yok.
-----------------------------	------------------------

12.3. Biyobirikim potansiyeli

ENTEC®26

Biyobirikim potansiyeli	Tamamlayıcı bilgi yok.
-------------------------	------------------------

12.4. Toprakta hareketlilik

ENTEC®26

Toprakta hareketlilik	Tamamlayıcı bilgi yok
Ekoloji - toprak	Tamamlayıcı bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

PBT	: Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin PBT ölçütlerine uygun değildir
vPvB	: Bu madde/karışım, REACH mevzuatı XIII. ekinin vPvB ölçütlerine uygun değildir

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ozon	: Sınıflandırılmadı
Diğer olumsuz etkiler	: Tamamlayıcı bilgi yok
GWPMix comment	: Bu ürünün bilinen bir etkisi yoktur.

KISIM 13: Berteraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bölgesel düzenlemeler (atıklar)	: Ürün gübre olarak kullanılmaktadır. Depolanmadan önce tarımcılık alanında kullanılıp kullanılmayacağı kontrol edilmelidir. Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin.
Atık işleme yöntemleri	: Bertaraf, resmi düzenlemelere uygun yapılmalıdır.

KISIM 14: Taşımacılık bilgileri

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN talimatlarına uygun olarak

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN Numarası				
Ürün, nakliyesine ilişkin olarak, yürürlükte bulunan düzenlemelere göre tehlikeli ürün olarak sınıflandırılmamaktadır				
14.2. Uygun UN taşımacılık adı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.4. Ambalajlama grubu				
Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz	Uygulanmaz
14.5. Çevresel zararlar				
Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır Denizi kirletici : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır	Çevreye zararlıdır : Hayır
Mevcut ek bilgi bulunmamaktadır				

ENTEC® 26

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

- Karayolu Taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Deniz taşımacılığı

Mevcut veri yok

- Hava taşımacılığı

Mevcut veri yok

- İç sularda gemi nakliyesi

Mevcut veri yok

- Demiryolu taşımacılığı

Mevcut veri yok

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

Uygulanmaz

KISIM 15: Mevzuat bilgileri

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB talimatları

Tamamlayıcı bilgi yok

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır

KISIM 16: Diğer bilgiler

Değişim bilgileri:

Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi. Genel revizyon.

Kısaltmalar ve akronimler:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADN	Tehlikeli Malların İç Suyollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
	RID
ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
ADR	Tehlikeli Malların Karayollarında Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
DNEL	Türetilmiş - Tesirsizlik Seviyesi
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
CLP	Sınıflandırma Etiketleme Ambalajlama Yönetmeliği; 1272/2008 sayılı Yönetmelik (AT)
REACH	1907/2006 sayılı Kimyasal Yönetmelik (AT) ile ilgili Kayıt, Değerlendirme, Yetkilendirme ve Kısıtlama

Veri kaynakları

: ASSESSMENT OF THE CLASSIFICATION AS EYE IRRITANT OF AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZERS ALSO CONTAINING AMMONIUM CHLORIDE
Report prepared by Fertilizers Europe/November 2013.

Teknik özellik formu düzenleyen departman:

: KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

ENTEC® 26

Güvenlik Bilgi Formu

13 Aralık 2014 tarihli ve 29204 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır

Bu paketlemenin kontrol dışı atılması veya geri dönüştürülmesi yasaktır ve bu tehlikeli olabilir. :Barbara Stark

Düzenleyen

Büşra Tarakcı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015

gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

H ifadelerinin tam metni

Akut Tok. 4 (Oral)	Akut Toksikite (oral), Zararlılık Kategorisi 4
Göz Hsr. 1	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 1
Göz Tah. 2	Ciddi Göz Hasarı/Göz Tahrişi, Zararlılık Kategorisi 2
Ox. Sol. 2	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 2
Ox. Sol. 3	Oksitleyici Katılar, Zararlılık Kategorisi 3
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H302	Yutulması halinde zararlıdır
H318	Ciddi göz hasarına yol açar
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar

KFT SDS TR 11

Bahsi geçen tedbirlerin alınmasından ve ürünün kullanımı hakkında tam ve eksiksiz bir bilgiye sahip olunmasından kullanıcının kendisi sorumludur