

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

FOLEX 16-08-24+TE

Bu güvenlik bilgi formu aşağıdaki düzenlemenin gerekliliklerine uygundur:
Yönetmelik (EC) No. 453/2010 ve Yönetmelik (EC) No. 1272/2008



SDS #: 10256-1-A
Revizyon tarihi: 2018-07-31
Biçim: EU
Versiyon 1.01

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

Ürün Kodu(ları) 10256-1-A
Ürün Adı FOLEX 16-08-24+TE

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Tavsiye Edilen Kullanım: Tarımda ve bahçecilikte kullanılan çözünür gübreler
Kullanım kısıtlamaları Etiketin önerdiği şekilde kullanın.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

İmalatçı FMC Agro Limited
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom
Tel: + 44 (0) 1244 537370
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Tedarikçi Headland Agrochemicals
Rectors Lane
Pentre
Flintshire
CH5 2DH
United Kingdom

Daha fazla bilgi için, lütfen irtibat kurun:

Temas noktası Tel: +44(0)1244 537370
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefonu Tel: +44(0)1244 537370 (Office hours only)

Bölüm 2: ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması Yönetmelik (EC) No 1272/2008

Bu ürünün CLP'ye göre sınıflandırması yoktur
Bu ürünün etiket öğeleri yoktur.
Tehlike sembolü gerekli değildir.

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık piktogramları

Bu ürünün CLP'ye göre sınıflandırması yoktur
Bu ürünün etiket öğeleri yoktur.
Tehlike sembolü gerekli değildir.

2.3. Diğer zararlar

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**3.1 Maddeler**

Ürün, bir karışım değil, bir madde değildir.

3.2 Karışım aşağıdaki tehlikeli bileşenleri ihtiva eder:

Kimyasal ismi	EC-No	CAS-No	Ağırlık yüzdesi	(EC) No. 1272/2008 [CLP] Yönergesine uygun sınıflandırma	REACH kayıt numarası
AMMONIUM NITRATE	299-347-8	6484-52-2	1 - 15	Ox. Sol. 3 (H272) Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119490981-27-XXXX

Ek Bilgiler

Bu bölümde adı geçen H, R ve EUH cümlelerinin tümü için bkz. Bölüm 16.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

Göz Teması	Gözleri açık tutun ve 15-20 dakika boyunca yavaş yavaş ve hafifçe su ile durulayın. Tahriş devam ederse bir doktoru arayın.
Cilt Teması	Derhal sabun ve bol su ile yıkayarak çıkartın.
Solama	Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın. Eğer belirtiler devam ederse, bir doktoru arayın.
Yutma	Ağzınızı çalkalayın. KUSTURMAYIN. Belirtiler ortaya çıkarsa tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler	Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görebilir. Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık. Yutma: Boğazda tahriş olabilir. Solama: Göğüste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir. Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir.
---	--

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve özel tedavi gereklidir Semptomatik olarak tedavi edin.

Bölüm 5: YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun Yangın Söndürücü Madde**

Yerel şartlara ve çevredeki ortama uygun söndürme yöntemleri kullanın. Kapları / tankları su spreyi ile soğutun.

Uygun olmayan yangın söndürücü maddeler

Bilgi mevcut değil

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın durumlarda zehirli dumanlar açığa çıkabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Her yangında olduğu gibi, kendi-kendine soluma yapan aparat takin ve tam koruyucu kalkan kullanın. Deri ve gözlerle teması önlemek için koruyucu giysiler giyin.

BÖLÜM 6: KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri****Kişisel Önlemler**

Kişisel korunma için bkz. Bölüm 8. Risk almadan yapabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Toz oluşumuna mani olun. Dökülmesi durumunda, temastan kaçının. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntısının ters tarafında tutun. Büyük sızıntılar (1 ton veya daha fazla) durumunda ilgili makamlara haber verin.

Daha fazla temizleme talimatı için, yukarıda Bölüm 1 "Ürün ve Şirket Tanımlaması" nda listelenen Acil Yardım Hattı numarasını arayın.

Acil durum personeli için

Bölüm 8'de tavsiye edilen kişisel koruyucu kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya nehirlerle boşaltmayın. Döküntüyü ciltleme kullanarak saklayın. Su kanallarına kazara bırakılması, ilgili düzenleyici kurum tarafından uyarılmalıdır.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**Kapsama Yöntemleri**

Yayılmayı en aza indirmek için dökülen tozu plastik bir örtüyle ya da brandayla kapatın.

Temizleme yöntemleri

Elektrikle korunan bir elektrikli süpürge ile temizleyin veya ıslak fırça ile temizleyin. Atıkları Bölüm 13'te belirtildiği şekilde imha edin.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Daha fazla bilgi için Bölüm 8 'e bakınız. Daha fazla bilgi için Bölüm 13 'e bakınız.

Bölüm 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**7.1. Güvenli elleçleme için önlemler****Elleçleme**

Sadece uygun egzos havalandırma sistemi bulunan ortamlarda kullanınız. Kapalı alanlarda toz oluşumundan kaçınınız.

Hijyen ölçütleri

İyi endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına göre elleçleyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depolama**

Donmaya karşı koruyun. Yukarısında saklayın 5°C. Kuru, serin ve iyi havalandırılan bir yerde muhafaza edin. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Isıdan uzak tutun. Çocukların ve hayvanların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanım(lar)**Spesifik Kullanım(lar)**

Mevcut veri yok.

Risk Yönetim Yöntemleri (RMM)

Gerekli bilgiler bu Madde Güvenlik Bilgi Formunda yer almaktadır.

BÖLÜM 8: MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL) Bilgi mevcut değil.

Öngörülen Etkisiz Konsantrasyon (PNEC) Bilgi mevcut değil.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Mühendislik ölçütleri Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun.

Kişisel koruyucu ekipman

Göz/Yüz Koruması Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri. Acil yerinde göz kapağı sağlayın.

Ellerin Korunması Koruyucu eldivenler. Su geçirmez bütül kauçuk eldivenler. Nitril veya neopren gibi malzemelerden yapılmış kimyasal koruyucu eldivenler giyin.

Cildin ve Vücudun Korunması Koruma eldiveni/giyisi kullanınız.

Solunum Koruması Partikül filtreli solunum koruma cihazı.

Çevresel maruziyet kontrolleri Topluluk çevre mevzuatı kapsamında yer alan gereklilikler için belirli Üye Devlet mevzuatına bakın.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel Hal	Kuru toz
Görünüm	Bilgi mevcut değil
Koku	Bilgi mevcut değil
Renk	Mavi
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	Bilgi mevcut değil
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralıdy)	Bilgi mevcut değil
Parlama noktası	Bilgi mevcut değil
Buharlaşma Oranı	Bilgi mevcut değil
Alevlenebilirlik (katı, gaz)	Bilgi mevcut değil
Havadaki Alevlenebilirlik Limiti	
Üst alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
Alt alevlenebilirlik limiti:	Bilgi mevcut değil
Buhar basıncı	Bilgi mevcut değil
Buhar yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
Özgül Ağırlık	Bilgi mevcut değil
Suda çözünürlük	Suda çözünür
Diğer çözücülerde çözünürlük	Bilgi mevcut değil
Bölüntü katsayısı	Bilgi mevcut değil
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Bozunma sıcaklığı	Bilgi mevcut değil
Viskozite, kinematik	Bilgi mevcut değil
Viskozite, dinamik	Bilgi mevcut değil
Patlayıcı özellikleri	Bilgi mevcut değil
Oksitleme özellikleri	Bilgi mevcut değil

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (uçucu organik bileşik) miktarı	Bilgi mevcut değil

(%)
 Yoğunluk
 Yığın yoğunluğu
 K_{st}

Bilgi mevcut değil
 Bilgi mevcut değil
 Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Normal kullanma koşulları altında hiçbir

10.2. Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

Patlama verileri

Mekanik Darbeye Hassasiyet
 Statik Boşalmaya Hassasiyet

Bilgi mevcut değil.
 Bilgi mevcut değil.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı polimerizasyon

Zararlı polimerizasyon meydana gelmez.

Tehlikeli reaksiyonlar

Normal proses altında hiçbir. Ayrışım, aşağıda listelenen koşullara veya malzemelere maruz kalma durumunda ortaya çıkabilir. Erimiş durumda, (bazı) metallerle şiddetle reaksiyona girer.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler, Kuvvetli asitler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangın koşullarında toksik dumanlar çıkarabilir.

Bölüm 11: TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite

Ürün Bilgisi

.

LD50 Oral

> 5000 mg/kg (sıçan) (Hesaplanan tahmini akut toksisite - YİY)

Kimyasal ismi	LD50 Oral	LD50 Dermal	Soluma LC50
AMMONIUM NITRATE	>5000 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h

Cilt aşınması/tahrişi
 Ciddi göz hasarı/göz tahrişi
 Hassasiyet
 Mutajenite
 Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.
 Bilgi mevcut değil.
 Bilgi mevcut değil.
 Bilgi mevcut değil.
 Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi
BHOT - tek maruz kalma
BHOT - tekrarlı maruz kalma

Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.
Bilgi mevcut değil.

Belirtiler

Cilt ile temas: Temas noktasında hafif tahriş görülebilir.
Gözle temas: Olası tahriş ve kızarıklık.
Yutma: Boğazda tahriş olabilir.
Solunum: Göğüsste sıkışma hissi ile boğazda tahriş yaşayabilir.
Gecikmeli/Anında Etkiler: Kısa süreli maruz kaldıktan sonra derhal etkileri olması beklenebilir.

Aspirasyon zararlılığı

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER**12.1. Toksikite**

Bu madde için elde herhangi bir bilgi bulunmamaktadır.

Kimyasal ismi	Algler için Toksikite	Balıklar için Toksikite	Su piresi ve diğer sucul omurgasızlar için toksisite
AMMONIUM NITRATE	-	48 h LC50: 65 - 85 mg/L (Cyprinus carpio) semi-static	-

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik**Toprakta hareketlilik**

Bilgi mevcut değil.

Hareketlilik

Suda çözünür.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bu ürün bir PBT/vPvB maddesi olarak tanımlanmamıştır.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi mevcut değil

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1. Atık işleme yöntemleri**

Kalıntı atıkları / kullanılmamış ürünler

Uygun bir kutuya aktarın ve özel atık şirketi toplama işlemini ayarlayın. Göletler, su yolları veya hendekleri kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirletmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın. Seyreltilmiş ürün ve yıkama suları, atık su arıtımı için lisanslı bir tesise

gönderilebilir.

Kirlenmiş Ambalaj

Kabı su ile temizleyiniz. Durulama suyunu yerel ve ulusal kurallara uygun olarak atın. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf edilmek üzere onaylı bir atık elleçleme yerine götürülmelidir.

EWC Atık Bertaraf No

02 01 09

DİĞER BİLGİLER

NOT: Kullanıcının dikkatini, atma ile ilgili belirli Avrupa, ulusal veya yerel yönetmeliklerin varlığına dikkat çekmektedir.

Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

NOT

NAKLİYE DÜZENLEMELERİNİN ANLAMI TEHLİKELİ DEĞİLDİR.

IMDG/IMO

- 14.1 UN/Kimlik no
14.2 Uygun Nakliye Adı
14.3 Zararlılık sınıfı
14.4 Ambalajlama Grubu
14.5 Deniz İçin Kirlетici
14.6 Özel Hükümler
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Uygulanamaz
Hiçbiri
Bu ürün toplu konteynirlarda tasınmaz

RID

- 14.1 UN/Kimlik no
14.2 Uygun Nakliye Adı
14.3 Zararlılık sınıfı
14.4 Ambalajlama Grubu
14.5 Çevresel Zararlılık
14.6 Özel Hükümler

Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Uygulanamaz
Hiçbiri

ADR/RID

- 14.1 UN/Kimlik no
14.2 Uygun Nakliye Adı
14.3 Zararlılık sınıfı
14.4 Ambalajlama Grubu
14.5 Çevresel Zararlılık
14.6 Özel Hükümler

Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Uygulanamaz
Hiçbiri

ICAO/IATA

- 14.1 UN/Kimlik no
14.2 Uygun Nakliye Adı
14.3 Zararlılık sınıfı
14.4 Ambalajlama Grubu
14.5 Çevresel Zararlılık
14.6 Özel Hükümler

Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Düzenlenmemiştir
Uygulanamaz
Hiçbiri

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ulusal yönetmelikler

Uygulanamaz

Avrupa Birliği

Yetkilendirmeler ve/veya kullanımla ilgili kısıtlamalar:

Bu ürün ruhsatlandırılmaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XIV)
Bu ürün kısıtlamaya tabi maddeler içermez (Yönetmelik (EC) No. 1907/2006 (REACH), Ek XVII)

Kalıcı Organik Kirleticiler
Uygulanamaz

Ozon tabakasını incelten maddeler (ODS) yönetmeliği (EC) 1005/2009
Uygulanamaz

Uluslararası Envanterler

Kimyasal ismi	TSCA (Birleşik Devletler)	DSL (Kanada)	EINECS / ELINCS (Avrupa)	ENCS (Japonya)	Çin (IECSC)	KECL (Kore)	PICCS (Filipinler)	AICS (Avustralya)
AMMONIUM NITRATE 6484-52-2	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Madde veya karışım için tedarikçi tarafından bir kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

BÖLÜM 16: DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar için gösterge veya açıklama

Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen R-ibarelerinin tam metni
Uygulanamaz

Bölüm 2 ve 3'te bahsedilen H-İfadelerinin tam metni
H272 - Yangını güçlendirebilir; oksitleyici
H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar

Döküm

ADR: Uluslararası Tehlikeli Malların Karayoluyla Taşınmasıyla ilgili Avrupa Sözleşmesi
CAS: CAS (Kimyasal Kuramlar Servisi)
Ceiling: Maksimum sınır değeri:
DNEL: Türetilmiş Sıfır Etki Düzeyi (DNEL)
EINECS: EINECS (Avrupa Mevcut Kimyasal Maddeler Envanteri)
GHS: Küresel Uyumlaştırma Sistemi (GHS)
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği (IATA)
ICAO: Uluslararası sivil havacılık organizasyonu
IMDG: Uluslararası Denizcilikle İlgili Tehlikeli Mallar (IMDG)
LC50: LC50 (ölümcül konsantrasyon)
LD50: LD50 (ölümcül doz)
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik (PBT) Kimyasallar
RID: Tehlikeli Maddelerin Raylı Olarak Uluslararası Taşınmasına İlişkin Düzenlemeler
STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti
SVHC: SVHC: Ruhsatlandırmayla İlgili Çok Yüksek Önem Arz Eden Maddeler:

TWA: belli zaman aralığında ölçülen ortalama değer (TWA)
vPvB: Çok kalıcı ve çok biyoakümülatif

Revizyon tarihi: 2018-07-31

Değişiklik yapılma nedeni Biçim Değişikliği.

Çekince

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmaktadır, ancak herşey içermesi amaçlanmaz ve yalnızca bir kılavuz olarak kullanılacaktır. Bu şirket, elleçleme veya yukarıdaki ürünle temastan kaynaklanan hasarlardan sorumlu tutulamaz.

....tarafından hazırlanmıştır

FMC Corporation

FMC Logosu - FMC Corporation'ın ticari markası

© 2018 FMC Corporation. Her hakkı saklıdır.

Güvenlik Bilgi Formunun Sonu