

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

RHIZOMIX

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



SDS #: 10248-1-A
Revizyon tarihi: 2018-07-31
Biçim: EU
Versiyon 1.01

BÖLÜM 1: MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

Ürün Kodu(ları) 10248-1-A

Ürün Adı RHIZOMIX

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

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

Cilt aşınması/tahrişi	Kategori 2 (H315)
Ciddi göz hasarı/göz tahrişi	Kategori 1 (H318)
Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)	Kategori 2 (H373)
Kronik sucul toksisite	Kategori 2 (H411)

2.2. Etiket unsurları

Zararlılık piktogramları



Uyarı Kelimesi
Tehlike

Zararlılık İfadeleri

H315 - Cilt tahrişine yol açar
H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

Önlem İfadeleri

P260 - Tozunu solumayın
P264 - Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın
P280 - Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P302 + P352 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile 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 / konteyneri tehlikeli atık olarak imha edin.

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 IRON(III) CITRATE	214-686-6	1185-57-5	10 - 40	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Mevcut veri yok
MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE	232-089-9	10034-96-5	10 - 40	Eye Dam. 1: H318; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411	01-2119456624-35-XXXX
Çinko sülfat (susuz)	231-793-3	7733-02-0	1 - 15	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27-XXXX
BORIC ACID, SODIUM SALT, PENTAHYDRATE	234-522-7	12046-75-2	1 - 15	Repr. 2: H361d	01-2119970731-35-XXXX
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE	215-572-9	1332-65-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119966120-46-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.

Uzmanlık sınavı için hastaneye nakil.

Cilt Teması

Deriye yapıpırmayıp, lekelenmiş veya üzerine madde sıçramayıp tüm giysileri hemen çıkartın. Madde hala cilt üzerindeyse, etkilenen cildi akan su ile 10 dakika veya daha uzun süre ezin. Gerekirse bir doktora danışın.

Soluma

Bunu yaparken kişinin kendi güvenliğini sağlayan maruz kalmadan çıkartın. Gerekirse bir doktora danışın.

Yutma

Ağzınızı çalkalayın. Kusturmayınız. Bilinci yerindeyse 2 bardak su içiriniz. Hemen doktora başvurunuz.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Hem akut hem gecikmeli en önemli belirtiler ve etkiler

Deri teması: İrtibat yerinde tahriş ve kızarıklık olabilir.

Gözle teması: Bozukluk ve kızarıklık olabilir. Gözler çok su içebilir.

Yutma: Ağız ve boğaz ağrısı ve kızarıklık olabilir. Mide bulantısı ve mide ağrısı oluşabilir. Kusma olabilir.

Soluma: Göğüste sızlanma hissi ile boğazda tahriş olabilir.

Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir. Solunum yoluyla veya yutulmadan olası sistemik etkiler.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Gerektiğinde, derhal tıbbi yardım ve özel tedavi gereklidir Göz yaş banyo ekipmanları, tesiste bulunmalıdır.

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 yapılabiliyorsanız sızıntıyı durdurun. Dökülmesi durumunda, temastan kaçın. Bölgeyi ayırın ve hayvanları ve korunmasız kişileri saklayın. İnsanları uzakta ve döküntünün/sızıntının ters tarafında tutun.

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**

Eğer yapılması güvenli ise daha fazla sızıntıya veya döküntüye engel olun.

Temizleme yöntemleri

Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz. Ekipman yüksek verimli filtre içermelidir. Uygun bir yöntemle imha edilmek üzere kapatılabilir, etiketli kurtarma kabına nakledin. Uygun atma yöntemi için SDS'nin 13. bölümüne bakın.

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. Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. 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**

Kimyasal ismi	Avrupa Birliği	Birleşik Krallık	Fransa	İspanya	Almanya
MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE 10034-96-5	TWA 0.5 mg/m ³	-	-	-	-
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE 1332-65-6	-	TWA 1 mg/m ³ ; STEL 2 mg/m ³	-	-	-
Kimyasal ismi	İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE 10034-96-5	-	-	-	TWA 0.02 mg/m ³	-

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/giyisizi kullanınız.
Solunum Koruması	Partikül filtresi sınıfı P2S olan solunum koruma cihazı (EN143).

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	Neredeyse algılanabilir
Renk	Kahverengi
Koku eşiği	Bilgi mevcut değil
pH	5.3 @ 1 g/L
Erime noktası/donma noktası	Bilgi mevcut değil
Kaynama noktası/kaynama ölçedi (aralığı)	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	Oksitleyici olmayan (EC kriterlerine göre)

9.2. Diğer bilgiler

Yumuşama noktası	Bilgi mevcut değil
Molekül ağırlığı	Bilgi mevcut değil
VOC (uçucu organik bileşik) miktarı (%)	Bilgi mevcut değil
Yoğunluk	Bilgi mevcut değil
Yığın yoğunluğu	Bilgi mevcut değil
K_{st}	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 Bilgi mevcut değil.
Statik Boşalmaya Hassasiyet 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.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler, Kuvvetli asitler, Güçlü bazlar.

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 > 2000 mg/kg (sıçan) (Hesaplanan tahmini akut toksisite - YİY)

Kimyasal ismi	LD50 Oral	LD50 Dermal	Soluma LC50
MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE	2400 mg/kg (Rat)		>4.98 mg/L (4 hr) (Rat)
Çinko sülfat (susuz)	1710 mg/kg (Rat)	>2000mg/kg (Rat)	
BORIC ACID, SODIUM SALT, PENTAHYDRATE	2330 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rabbit)	>2.03 mg/L (5hr) (Rat)
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE	1398 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	4.74 mg/L (4 hr) (Rat)

Cilt aşınması/tahrişi

Bilgi mevcut değil.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Bilgi mevcut değil.

Hassasiyet

Bilgi mevcut değil.

Mutajenite

Bilgi mevcut değil.

Kanserojenite

Bilgi mevcut değil.

Üreme toksisitesi

Bilgi mevcut değil.

BHOT - tek maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Bilgi mevcut değil.

Belirtiler

Deri teması: İrtibat yerinde tahriş ve kızarıklık olabilir.

Gözle temas: Bozukluk ve kızarıklık olabilir. Gözler çok su içebilir.

Yutma: Ağız ve boğaz ağrısı ve kızarıklık olabilir. Mide bulantısı ve mide ağrısı oluşabilir.
Kusma olabilir.

Soluma: Göğüste sızlanma hissi ile boğazda tahriş olabilir.

Gecikmeli / ani etkiler: Kısa süreli maruziyetten sonra ani etkiler beklenebilir.

Aspirasyon zararlılığı

Bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 12: EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

Ekotoksisite

ALGAE (Pseudokirchneriella subcapitata): 72H IC50 = 2.72 (calculated) mg/L

DAPHNID (Daphnia magna): 48H LC50 = 2.83 (calculated) mg/L

RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss): 96H LC50 = 2.03 (calculated) mg/L

Kimyasal ismi	Algler için Toksisite	Balıklar için Toksisite	Su piresi ve diğer sucul omurgasızlar için toksisite
MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE	ALGAE (Desmodesmus subspicatus): 72H ErC50 = 61.0 mg/L	RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss): 96H LC50 = 9.75 mg/L	DAPHNID (Daphnia magna): 48H LC50 = 30.1 mg/L
Çinko sülfat (susuz)	72 h EC50: = 0.056 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) static 72 h EC50: = 64.8 mg/L (Chlorella vulgaris) 96 h EC50: = 2.4 mg/L (Chlorella vulgaris)	96 h LC50: = 0.162 mg/L (Oncorhynchus mykiss) flow-through 96 h LC50: 0.03 - 0.05 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: 0.34 - 0.93 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: 0.23 - 0.48 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50: 49.23 - 64.16 mg/L (Poecilia reticulata) semi-static 96 h LC50: 16.85 - 27.18 mg/L (Cyprinus carpio) static 96 h LC50: 3 - 4.6 mg/L (Lepomis macrochirus) flow-through 96 h LC50: = 0.63 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50: 0.48 - 1.72 mg/L (Poecilia reticulata) static 96 h LC50: = 0.06 mg/L (Pimephales promelas) static 96 h LC50: 3.55 - 6.32 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: 0.218 - 0.42 mg/L (Pimephales promelas) flow-through 96 h LC50: 0.168 - 0.25 mg/L (Pimephales promelas) semi-static 96 h LC50: = 0.15 mg/L (Cyprinus carpio) semi-static	48 h EC50: = 0.75 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50: 0.538 - 0.908 mg/L (Daphnia magna) Static
BORIC ACID, SODIUM SALT, PENTAHYDRATE	(Agmenellum quadruplicatum) 10d NOEC >=100 mg.B/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 72H EbC50 40 mg.B/l	(Pimephales promelas) 32d NOEC 11.2 mg.B/l (Pimephales promelas) 96H LC50 79.7 mg.B/l	(Daphnia magna) 21d LOEC 56 mg.B/l (Daphnia magna) 48H LC50 133 mg.B/l
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE	ALGAE (Raphidocelis supcapitata) 72H ErC50 0.238 mg/L	96 h LC50: = 0.082 mg/L (Oncorhynchus mykiss) semi-static 96 h LC50: 0.29 - 0.55 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static 96 h LC50: = 2940 mg/L (Cyprinus carpio) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Lepomis macrochirus) static	DAPHNID (Daphnia magna) 48H LC50 0.067 mg/L

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

Sucul organizmalar için toksiktir.

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 kirlenmeyin. Kanalizasyon sistemlerine deşarj olmayın.

Kirlenmiş Ambalaj

Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf edilmek üzere onaylı bir atık elleçleme yerine götürülmelidir.

DİĞER BİLGİLER

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

Bölüm 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**IMDG/IMO**

14.1 UN/Kimlik no

UN3077

14.2 Uygun Nakliye Adı

ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SOLID, N.O.S. (MANGANE SÜLFAT MONOHIDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİLORIT)

14.3 Zararlılık sınıfı

9

14.4 Ambalajlama Grubu

III

14.5 Deniz İçin Kirlетici

Evet

Çevresel Zararlılık

Evet

14.6 Özel Hükümler

Özel bir önlem yok.

Tünel kodu: E

Tasima kategorisi: 3

Ürün toplu tankerlerde tasınmaz.

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

RID

14.1 UN/Kimlik no

UN3077

14.2 Uygun Nakliye Adı

ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SOLID, N.O.S. (MANGANE SÜLFAT MONOHIDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİLORIT)

14.3 Zararlılık sınıfı

9

14.4 Ambalajlama Grubu

III

14.5 Çevresel Zararlılık

Evet

14.6 Özel Hükümler Özel bir önlem yok.
Tünel kodu: E
Tasima kategorisi: 3

ADR/RID

14.1 UN/Kimlik no UN3077
14.2 Uygun Nakliye Adı ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SOLID, N.O.S. (MANGANE SÜLFAT MONOHIDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİLORIT)
14.3 Zararlılık sınıfı 9
14.4 Ambalajlama Grubu III
14.5 Çevresel Zararlılık Evet
14.6 Özel Hükümler Özel bir önlem yok.
Tünel kodu: E
Tasima kategorisi: 3

ICAO/IATA

14.1 UN/Kimlik no UN3077
14.2 Uygun Nakliye Adı ÇEVREYE TEHLİKELİ MADDE, SOLID, N.O.S. (MANGANE SÜLFAT MONOHIDRAT; ÇİNKO SÜLFAT; BAKIR OKSİLORIT)
14.3 Zararlılık sınıfı 9
14.4 Ambalajlama Grubu III
14.5 Çevresel Zararlılık Evet
14.6 Özel Hükümler Özel bir önlem yok.
Tünel kodu: E
Tasima kategorisi: 3

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİSİ**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı**

Ulusal yönetmelikler Bu ürün, Council Directive 96/82 / EC'in Ek I'inde bulunan bir Seveso kategorisidir / adı verilmiştir.

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 IRON(III) CITRATE 1185-57-5	X	X	X		X	X	X	X
MANGANESE SULPHATE MONOHYDRATE 10034-96-5				X	X		X	X

Çinko sülfat (susuz) 7733-02-0	X	X	X	X	X	X	X	X
DICOPPER CHLORIDE TRIHYDROXIDE 1332-65-6	X	X	X		X	X	X	X

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Madde veya karışım için tedarikçi tarafından bir kimyasal güvenlik değerlendirme 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

H302 - Yutulması halinde zararlıdır
 H302 + H332 - Yutulduğunda veya solunduğunda zararlıdır
 H315 - Cilt tahrişine yol açar
 H318 - Ciddi göz hasarına yol açar
 H319 - Ciddi göz tahrişine yol açar
 H361d - Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var
 H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir
 H400 - Sucul ortamda çok toksiktir
 H410 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki
 H411 - Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki

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