



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **MAGNAPHOS PLATE**
Ürün kodu **ITH-069**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım **Fumigant.**

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **UPL Ziraat ve Kimya Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**
Adalet Mah. Manas Blv. No: 47 B/3107
35530 Bayraklı/İZMİR
Tel : +90 232 446 57 89-90

1.4. Acil durum telefon numarası

UPL Ziraat ve Kimya: +90 232 446 5790
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 zararlar **Su-tepk. 1 - H260.**
İnsan sağlığı zararları **Akut Tok. 2- H300; Akut Tok.3 - H311; Akut Tok. 1- H330.**
Çevresel zararlar **Sucul Akut 1- H400.**

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Ek bilgi: Bazı sınıflandırmalar test verisine dayanılarak yapılmıştır. Bölüm 11'e bakınız.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi **Tehlike**

İçindekiler **Magnezyum fosfit**

Zararlılık İfadeleri

H260 Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.
H300 Yutulması halinde öldürücüdür.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.
EUH029 Su ile temasında toksik gaz çıkarır.
EUH032 Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

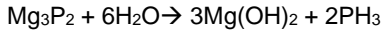
23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Önlem İfadeleri

P223	Su ile temasına izin vermeyin.
P260	Buhar / spreyi solumayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.
P301+310	YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru arayınız.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.
P391	Döküntüleri toplayınız.
P501	İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf ediniz.

2.3 Diğer zararlar

Su ile reaksiyona girerek fosfin oluşturur.



Mg_3P_2 : Cas No :12057-74-8

$\text{Mg}(\text{OH})_2$: Cas No: 1309-42-8

PH_3 : Cas No: 7803-51-2

Potansiyel sağlık etkileri:

Magnezyum fosfit toksisitesi dermal yol ile çok düşüktür, madde yutma ya da tozların solunması ile vücuda absorbe olur – fosfin çok güçlü solunum zehiridir. Magnezyum fosfit yüksek akut toksisiteye sahiptir- Magnezyum fosfit ve fosfin ikisi de kronik zehirlenmeye neden olmaz.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Magnezyum fosfit	235-023-7	12057-74-8	50-60 %	Su-tepk. 1- H260 Akut Tok.2 – H300 Akut Tok.3- H311 Akut Tok.1- H330 Sukul Akut 1- H400, M=100 EUH029 EUH032
Üre	200-315-5	57-13-6	10-15 %	Sınıflandırılmamış.
Parafin vaksları ve Hidrokarbon vaksları	232-315-6	8002-74-2	1-5 %	Sınıflandırılmamış.
Çinko stearat	209-151-9	557-05-1	<1 %	Sınıflandırılmamış.

Tüm Zararlılık ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Bileşim hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse etiketi gösterin).

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunma tatbik edin. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir. Doktora başvurun.

Yutma

Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Ağız ve burnu iyice yıkayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, doktora başvurun.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi bol suyla iyice yıkayın. Yıkadıktan sonra tahrişin gelişmesi halinde doktora başvurun.

Gözlerle Temas

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.

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Soluma : Karın ağrısı, yanma hissi, öksürük, baş dönmesi, donukluk, baş ağrısı, nefes darlığı, bulantı, boğaz ağrısı.

Yutma : Kasılmalar, ishal, bilinç kaybı, kusma.

Ciltle Temas : Ciltle maruziyet olasılığı çok düşüktür.

Gözlerle Temas : Kızarıklık, ağrı.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Fosfine maruz kalma durumunda, hasta temiz havaya taşındığında genellikle hızlı iyileşme gerçekleşir. Bilinen özel bir panzehir yoktur. Tedavi semptomatik ve özellikle karaciğer ve böbrek fonksiyonu destekleyici olmalıdır.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Kum, kuru söndürücü malzeme, Karbondioksit (CO₂) gibi inert malzemeler.

Uygun olmayan yangın söndürücüler : Su KULLANMAYIN.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Olağanüstü yangın ve patlama zararları

Fosfin-hava karışımları kons. LEL %1.8 v/v üstünde kendiliğinden tutuşabilir. Yüksek konsantrasyonlardaki fosfinin tutuşması vücutta yaralanmalara neden olabilecek çok kuvvetli reaksiyon oluşturur. Fosfinin patlayıcı konsantrasyonlara ulaşmasına izin verilmemelidir. Kaplar sadece açık havada açılmalıdır ve asla alevlenebilir atmosferde açmayın. Kullanılan ya da kısmen kullanılan madde asla kapanmamalıdır.

Özel zararlar

Magnezyum fosfit kendi başına alevlenir değildir. Ancak, su ile reaksiyona girerek fosfin ürettiği zaman; fosfin havada kendiliğinden tutuşur. Fosfinin alt alevlenirlik limiti: 1,8 % hacimce, üst limit bilinmemektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde NIOSH onaylı bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın. Koruyucu yüz maskesi, kuru pamuk eldiven ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Eğer, toz/buhar/aerosol maruziyeti ihtimali varsa, solunum cihazı kullanın. Bağımsız solunum cihazı ve kişisel koruyucu ekipman kullanın (KKD). Cilt ve gözlerle temasından sakının

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya suyularına dökmeyin. Büyük miktarların dökülmesi halinde, ilgili resmi mercilere haber verin.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Su /nem/yabancı madde bulaşmayan döküntüler orijinal kabına geri konulabilir ve kap sıkıca kapatılır. Bulaşmış döküntüleri küçük açık bir kaba toplayın ve uygun önlemleri alarak arınması için onaylı bir alana götürün.

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.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. İyi bir havalandırma sağlayın. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kapalı ve orijinal ambalajında serin ve kuru koşullarda saklandığında, ürün kimyasal fiziksel özelliklerini ve biyolojik etkinliğini tolerans limitleri ile en az 2 yıl korur. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun. Çocukların erişmeyeceği yerlerde saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki Maruz Kalma Sınır Değerleri

Madde adı	Standart	TWA (8 saat)		STEL (15 dk)	
Çinko stearat	OEL	15 mg/m ³	5 mg/m ³	--	--
Parafin vaksları ve Hidrokarbon vaksları	WEL	2 mg/m ³	--	6 mg/m ³	--
Üre	WEL	5 mg/m ³	15 mg/m ³ (TLV-OSHA)	--	--



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDKİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

DNEL- Çinko Stearat

Hedef kitle	Maruz kalma yolu	Maruz kalma süresi	Etki tipi	Değer
Çalışanlar	Soluma	Uzun dönem	Sistemik	16.4 mg/m ³
Çalışanlar	Soluma	Uzun dönem	Sistemik	4.67 mg/kg va/gün
Genel popülasyon	Soluma	Uzun dönem	Sistemik	2.9 mg/m ³
Genel popülasyon	Dermal	Uzun dönem	Sistemik	1.67 mg/kg va/gün
Genel popülasyon	Oral	Uzun dönem	Sistemik	1.67 mg/kg va/gün

PNEC- Magnezyum fosfit

Çevresel Bölme	Değer
Toprak	10.35 µg/kg toprak ka

PNEC- Çinko Stearat

Çevresel Bölme	Değer
Tatlı su	3.4 µg/L
Tatlı su aralıklı salınım	4.13 µg/L
Deniz suyu	0.34 µg/L
Deniz suyu aralıklı salınım	0.413 µg/L
Tatlı su sediment	0.526 mg/kg sediment ka
Deniz suyu sediment	52.6 µg/kg sediment ka
Toprak	0.103 mg/kg soil ka

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Proses Şartları

Hava kirliliğini maruz kalma düzeyine indirmek için teknik tedbir uygulayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına uyun ve sprey/toz soluma riskini azaltın.

Solunum koruyucu önlemler:

NIOSH onaylı yüz maskesi kullanılmalıdır. 15 ppm üzerindeki fosfin seviyelerinde ya da konsantrasyon bilinmediğinde NIOSH onaylı kendi kendine yeten solunum cihazı ya da dengi kullanılmalıdır.

Elleri koruma:

Su geçirmez eldivenler kullanın.

Gözleri Koruma:

EN166 standardına uygun onaylanmış koruyucu gözlük kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Cildi Koruma:

Koruyucu elbise giyilmelidir.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı. Dikdörtgen plakalar
Renk	Siyahımsı, renkli
Koku	Bilgi yok.
Çözünürlük	Suda az çözünür, reaksiyon oluşturur.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.
Özgül ağırlık	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
pH Değeri	10.2
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Bilgi yok.
Yoğunluk	Bilgi yok.
Yığın yoğunluğu	Bilgi yok.
Buhar Basıncı	Bilgi yok.
Buhar Yoğunluğu	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Parlama Limiti – Alt	Bilgi yok.
Parlama Limiti – Üst	Bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Bilgi yok.
Patlayıcılık özellikleri	Bilgi yok.
Oksitleyici özellikleri	Oksitleyici değildir.

9.2. Diğer bilgiler

Aktif madde adı	Magnezyum fosfit
Molekül formülü	Mg ₃ P ₂
Molekül ağırlığı	134.9
Fosfin içeriği	1 tablet 33 gram fosfin açığa çıkarır.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Su ile reaksiyona girer.

10.2. Kimyasal kararlılık

Hidroliz reaksiyonları dışında kararlıdır. Magnezyum fosfit nemli hava, su, asit, toksik ve alevlenir fosfin olarak açığa çıkan diğer sıvılarla reaksiyona girer. Kuru olduğunda, atmosferik nem ile asitlerle şiddetli reaksiyona ve fosfin açığa çıkaran reaksiyona sebep olur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Su, nem ve düşük sıcaklıklar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler, su ve nem.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite- Ürün

ATE, oral	: 20 mg / kg	Yutulması halinde öldürücüdür.
ATE, dermal	: 535.7 mg / kg	Cilt ile teması halinde toksiktir.
ATE, soluma	: 0.0089 mg/l (toz/sis)	Solunması halinde öldürücüdür. Yüksek yoğunluktaki maddeyi uzun süre solunma halinde solunum sistemine zarar verebilir.

Akut Toksikite- Magnezyum fosfit

LD50, oral, sıçan	11.2 mg/kg
ATE, dermal	300 mg/kg
ATE, soluma	0.005 mg/l (toz/sis)

Cilt aşınma/tahriş

Cilt için tahriş edici değildir (tavşan).

Ciddi göz hasarı/tahrişi

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Cilt hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Üreme toksisitesi – (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi- Tek Maruz Kalma

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Belirli Hedef Organ Toksikitesi- Tekrarlı Maruz Kalma

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.

Aspirasyon Zararlılığı

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterleri karşılanmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul ortamda çok toksiktir.

Magnezyum fosfit

LC50, Balık, 96 sa	9.3 µg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50, Daphnia magna, 24 sa	0.21 mg/l
ErC50, Alg, 48 sa	1.68 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyobozunabilirlik potansiyeline ilişkin veri bulunmamaktadır.

Magnezyum fosfit

Hem katı Mg₃P₂ hem de yerinde üretilen gaz halindeki PH₃ ve magnezyum varlığı inorganik bileşiklerdir ve bu nedenle çevrede biyolojik bozunmaya duyarlı değildir. Ayrıca, Mg₃P₂, PH₃ ve magnezyum iyonlarının içsel özellikleri nedeniyle, biyolojik bozunabilirlik çalışmaları teknik olarak mümkün değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

Magnezyum fosfit

PH₃'ün düşük log Pow = 0,9 olması, PH₃'ün organizmalarda biyolojik olarak birikme potansiyelinin düşük olduğunu göstermektedir. PH₃'ün sucul organizmalar (BCF_{balık} = 1.16) ve karasal organizmalar (BCF_{toprak solucanı} = 0.94) için log Pow'un bir fonksiyonu olarak hesaplanan biyokonsantrasyon faktörü (BCF) düşük olarak sınıflandırılabilir.

12.4. Toprakta hareketlilik

Biyosidal ürünlerin (DEGESCH-PLATE, %56 aktif madde; Magtoxin, %66 aktif madde) kapalı/mühürlü odalarda fumigant olarak kullanım şekli ve su ile kendiliğinden reaksiyona girmesi, aktif maddenin kendisinin süzülmesini engeller. Fosfin suda az çözünür (24 °C'de 24 ml/100 ml su) ve çok yüksek buhar basıncına sahiptir (22 °C'de 3295 kPa). Henry yasası sabitinin > 320000 Pa m³ mol⁻¹ olduğu tahmin edilmektedir. Bu nedenle, çözülmüş fosfinin toprak gözenek suyunda önemli ölçüde taşınması pek olası değildir. Buna ek olarak; fosfin hava fazında atmosferik O₂ tarafından fosforik aside oksitlenir. Bu gerçek, potansiyel olarak sızabilecek fosfin miktarını daha da azaltır. Bu nedenle, yeraltı suyunun fosfin ile kirlenmesi göz ardı edilebilir.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi mevcut değil.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Yanabilen ambalajlar yüksek sıcaklıklarda yakılabilir ya da derinlere gömülerek bertaraf edilebilir. Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir.

Maruz kalındığında, Grimsi-beyaz kalıntı tozlar, çok tehlikeli atık olarak görülmez, çok küçük miktarda reaksiyona girmemiş magnezyum fosfit içerebilir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

14.1. UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)	2011
UN No. (IMDG)	2011
UN No. (ICAO)	2011

14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı MAGNEZYUM FOSFİT

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	4.3
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 4.3: Suyla temaslarında alevlenir gazlar çıkaran maddeler
ADR/RID/ADN Alt Sınıfı	Sınıf 6.1: Toksik maddeler
ADR Etiket No.su.	4.3
IMDG Sınıfı	4.3
IMDG Sınıfı alt sınıfı	6.1
ICAO Sınıfı	4.3
ICAO Sınıfı alt sınıfı	6.1
Taşımacılık Etiketleri	



14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	I
IMDG Ambalajlama grubu	I
ICAO Ambalajlama grubu	I

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici Evet.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EMS	F-G, S-N
ADR nakliyat kategorisi	1
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel 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. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması (KKDİK) Hakkında Yönetmelik.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

H1	Alt seviye: 5 ton	Üst seviye: 20 ton
H2	Alt seviye: 50 ton	Üst seviye: 200 ton
O2	Alt seviye: 100 ton	Üst seviye: 500 ton
E1	Alt seviye: 100 ton	Üst seviye: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi

Bu madde / karışım için 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.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
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 Toksikitesi

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu
Aktif Madde Güvenlik Değerlendirmesi Raporu.

Revizyon ile ilgili açıklama

TC 28848 ve TC 30105 sayılı yönetmelikler kapsamında güncellenmiştir.

Sınıflandırma gerekçesi

Su-tepk. 1 - H260	: Uzman kararı
Akut Tok. 2- H300	: Hesaplama metodu
Akut Tok.3 - H311	: Hesaplama metodu
Akut Tok.1 - H330	: Hesaplama metodu
Sucul Akut 1 - H400	: Hesaplama metodu



GÜVENLİK BİLGİ FORMU MAGNAPHOS PLATE

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2" hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

EUH032	Asitlerle temasında çok toksik gaz çıkarır.
EUH029	Su ile temasında toksik gaz çıkarır.
H260	Su ile temas ettiğinde kendiliğinden tutuşabilen yanıcı gazlar yayar.
H300	Yutulması halinde öldürücüdür.
H311	Cilt ile teması halinde toksiktir.
H330	Solunması halinde öldürücüdür.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.

Düzenleyen

Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Kimyasal Deđerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0061 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+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 karşılaştacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz.

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 dahilinde, belirtilen tarih itibariyle doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.