



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -M222

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/05/2023 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:1/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

1.MADDE/ KARIŞIM VE ŞİRKET /İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Adı : WORLDICHEM -M222

Ürün Kodu :

1.2 Müstahzarın Kullanımı : TORTU KİREÇ,GÜNEŞ PANELİ TEMİZLEYİCİ

1.3 Şirket Sahibinin Tanımı : Fatih Mah. 1191 Sk. No:11 Sarnıç/ Gaziemir – İZMİR

TEL : 0232 472 16 00

Fax : 0232 472 13 43

1.4 Acil Tel No : 114 (UZEM)

2.ZARARLILIK TANIMLAMASI

Cilt Tahrişi, Kategori 2 H315: Cilt tahrişine yol açar.

Göz tahrişi kat 1

Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (RG: 26.12.2008, 27092 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Tahriş edici - R36/38

Bu bölümdeki R-ibarelerinin tam metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket unsurları

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca etiketleme:

Zararlılık İşaretleri



Uyarı Kelimesi: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADESİ

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H318 : Ciddi göz hasarına yola açar.

Onlem Acıklamalar.

P264 Elleçlemeden sonra elleri sabun ile 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.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P305+P351+P338GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

2.3 Diğer zararlar

Yangın durumlarında toksik dumanlar çıkabilir.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Maddeler	EC NO	CAS NO	İÇERİK %	ZARARLILIK SINIF KODU	ZARARLILIK İFADESİ KODU	Özel Konsantrasyon Sınır değeri
Phosphoric Acid	231-633-2	7664-38-2	< % 16	Cilt Aşnd. 1B	H314 GHS05	Cilt Aşnd. 1B; H314: C ≥ % 25 Cilt Tah. 2; H315: %10 ≤ C < %25 Göz Tah. 2; H319: %10 ≤ C < %25
Sülfamik Asit	226-218-8	5329-14-6	< % 4	Göz Tah. 2 Cilt Tah. 2 Sucul Kronik 3	H319 H315 H412 GHS07 Dkt	

4.İLK YARDIM BİLGİLERİ

Teneffüs edilirse: Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Cilde temas ederse: Derhal kirlenmiş giysi ve ayakkabıları çıkartın ve bol miktarda su ile yıkayınız. Tıbbi yardım alın.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formların hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -M222

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/05/2023 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:2/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Göze temas ederse: Derhal göz kapaklarının içi de dahil olmak üzere en az 15 dakika bol su ile yıkayınız. Tıbbi destek alınız.
Yutulursa: Bilinçsiz bir kişiye asla ağız dan herhangi birşey vermeyiniz. Ağızı suyla çalkalayınız. Doktora danışınız

5.YANGIN KONTROLÜ

Uygun yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın

Güvenlik sebebiyle kullanılmaması gereken yangın söndürme malzemesi ve araçları:

Bilinen yok .

Ürünün kendisinin, yanma sonucu oluşturduğu maddelerin veya oluşan gazların sebep olabileceği spesifik tehlikeler:

Bilinen veri yok .

Yangınla mücadele edenler için gerekli koruyucu teçhizat:

Bağımsız solunum aparatı, sızdırmaz kimyasal gözlük, PVC eldiven,botlar , önlük

6.KAZA DURUMLARINDA YAYILMA ÖNLEMLERİ

Koruyucu eldivenlerin kullanılması önerilir.

Kayma sonucu oluşabilecek risklere karşı gerekli dikkat gösterilmeli ve uygun tedbirler alınarak müdahale edilmelidir.

6.2. Çevresel önlemler

Ürünün toprağa, su yollarına karışmasına izin verilmemelidir.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Daha fazla yayılmayı önlemek için dökülmüş ürünün çevresine set çekilmeli. Sonrasında emici malzemeler yardımıyla ağızı kapanabilen kaplara doldurulmalı ve yerel ve ulusal yasalara uygun olarak bertaraf edilmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Bölüm 8'deki kişisel koruyucu donanımlar.

7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Taşıma: Taşıma sonrası temas eden yüzey iyice yıkanır. Yemek öncesi eller iyice yıkanmalıdır.

Gözle temastan kaçınılmalıdır. Uygun havalandırmayı sağlayın.

Depolama: Serin ve kuru yerde saklanmalıdır.Ağız sıkıca kapalı kaplarda depolanmalıdır.

Kaçınılması gereken özel durumlar: Cilalı mermer yüzeyler ile teması halinde hemen durulanmalıdır.

8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

8.2. Maruz kalma kontrolleri



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -M222

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/05/2023 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:3/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

8.2.1. Uygun mühendislik kontrolleri

Yeterli havalandırma ile kullanınız.

8.2.2. Bireysel koruyucu önlemler

Genel Koruma:

Yiyecek ve içeceklerden uzak tutun.
Bulaştığı giysileri hemen çıkarın
Ellerinizi işe araverince hemen yıkayın.
Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Solumun koruması:

Ürünü direkt solumayınız.

Havalandırma:

Açık hava yada hava sirkülasyonu yüksek yerde çalışılmalıdır. Koruyucu ekipmanla kullanılmalıdır.

Koruyucu Eldiven:

Koruyucu eldiveni ile kullanılır.

Göz koruması:

Koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.

Diğer:

Yok

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ:

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

ph:	1 - 2	Yoğunluk :	0,95-1,1
Koku :	Karakteristik	Renk:	açık sarı - renksiz
Kaynama Noktası:	Veri yok.	Çözünürlük :	Suda çözünür
Depolama Metodu:	Kapalı Bidonlarda	Viskosite:	Veri yok.
Erime noktası	Veri yok.		
Buhar basıncı:	Veri yok.		

10.KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime

Tehlikeli polimerizasyon: Oluşmaz

10.2. Kimyasal kararlılık

Zararlı bozunma ürünü: Standart endüstriyel uygulamalarına ve yerel yönetmeliklere uygun olarak depolanırsa ve kullanılırsa, zararlı bozunma ürünü oluşmaz.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar Uygun kullanımda yoktur.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler YOK

11.TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1.Maddeler

FOSFORİK ASİT

Ames test : negative. Bu ürün mutajen değildir.

SOLUMA

Solunduğunda sağlığa zararlıdır. Burun, boğaz, akciğerler ve bronşlar sistemine zarar verebilir.

YUTMA

Yutulduğunda sağlığa zararlıdır. Mukoza zarlarında, boğazda, yemek borusunda ve midede yanmalara neden olabilir.

DERİYLE TEMAS

Yanıklara neden olur. Cilt ile temasta sağlığa zararlıdır.

GÖZLERLE TEMAS

Yanıklara neden olur.

DİĞER SAĞLIK ETKİLERİ

IARC Listelenmemiş. NTP Listelenmemiş. OSHA Yönetmeliğe alınmamış. ACGIH Kanserojen Listede bulunmamaktadır.

FOSFORİK ASİT

TOKSİK DOZ 1 – LD 50 %75 fosforik asit 4400 mg/kg (ağızdan - sıçan)

TOKSİK DOZ 2 – LD 50 %80 fosforik asit 4200 mg/kg (ağızdan - sıçan)



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -MZ222

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/05/2023 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:4/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

TOKSİK DOZ 3 – LD 50

TOKSİK DOZ 4 – LD 50

%85 fosforik asit 3500 mg/kg (ağızdan - sıçan)

%85 fosforik asit ≥2000 mg/kg (deriden – tavşan)

SÜLFAMİK ASİT

Oral rat LD50: 3160 mg/kg; Irritation data: skin human, standard Draize:4%/5D-I mild. Skin rabbit, standard Draize, 500 mg/24H severe. Eye rabbit, standard Draize: 250 ug/24H Severe.

Akut toksisite

Alcohols, C9-11, ethoxylated	Endpoint	Türler	Sonuç
	LD50 Deriye Ait	Sıçan - Erkek,	2000 - 5000 mg/kg
	LD50 Ağız	Sıçan - Erkek, Dişi	1200 mg/kg

tahriş/aşındırma

Netice/Özet : Veri yok.

Hassasiyete yol açan

Alcohols, C9-11, ethoxylated	TEST	MARUZ KALMA YOLU	SONUÇ
	ISO	DERİ	Hint domuzu Duyarlaştırıcı değil

Netice/Özet : Veri yok.

Mutajenlik

Alcohols, C9-11, ethoxylated	TEST	SONUÇ
	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	NEGATİF

Karsinojenlik

Alcohols, C9-11, ethoxylated	Sıçan	2 yıllar	AĞIZ YOLU	SONUÇ
				NEGATİF

Artan zehirlilik etkisi

Alcohols, C9-11,	Sıçan	SONUÇ
	Deriye Ait: >250 mg/kg NOAEL	

Teratojenisite

Alcohols, C9-11, ethoxylated	Sıçan - Erkek, Dişi	SONUÇ
	>250 mg/kg	Ürün/içerik madde adı Test Türler Sonuç/

Karsinojenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Mutajenlik : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Teratojenisite : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Gelişimsel etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

Doğurganlık etkileri : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

12.ÇEVRE BİLGİSİ

Ürünün içerdiği hammaddeler ve/veya yapısal kıyaslanabilir maddeler baz alınarak aşağıdaki ekolojik veriler tespit edilmiştir .

FOSFORİK ASİT

Çevre için tehlikeli sayılmamaktadır.

HAREKETLİLİK

Ürün suda çözünür.

KALICILIK VE BOZUNABİLİRLİK



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -MZ222

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/05/2023 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:5/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

Biyobozunurluk inorganik bileşikler için geçerli değildir.

İsim: fosforik asit

LC 50, 96 SAAT, BALIK >= 100 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC 50 48 SAAT,DAPHNIA >=100 mg/m3 Daphnia magna

SÜLFAMİK ASİT

Çevresel Zarar: bilgi bulunmamaktadır

çevresel Toksikoloji bilgi bulunmamaktadır.

Alcohols, C9-11, ethoxylated	EU 92/69/EEC Yönetmeliğine göre test edilmiştir.	Akut EC50	72 saatler static	Yosun	47 mg/L
	EU	Akut EC50	3 saatler	bakteri	>140 mg/L
	EU 92/69/EEC Yönetmeliğine göre test edilmiştir.	Akut EC50	48 SAAT STATİK	su perisi	9 - 13.4 mg/L
	ASTM	Akut LC50	96 saat Renewal	balık	11 - 23.7 mg/L
	EU 92/69/EEC Yönetmeliğine göre test edilmiştir.	Kronik EC10	72 ssat statik	yosun	0.03 -9791mg/L
12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik	Suda Yarılanma Ömrü	Kronik EC10	21 günler	su perisi	>2.579 mg/L
		Kronik EC10	21 günler	balık	8.983 mg/L
benzer madde)		Fotoliz	Biyobozunabilir hazır		
12.3 Biyobirikim potansiyeli	LogPow	BCF	Potansiyel		
Alcohols, C9-11, ethoxylated	2.91 - 3.99	<12.7	düşük		

12.4 Toprakta hareketlilik

Toprak/Su Dağılımı(KOC) : Veri yok.

Hareketlilik (Mobilite) : Veri yok.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmenin sonuçları

PBT : PBT: Hayır.

P: Hayır. B: Hayır. T: Hayır.

vPvB : vPvB: Hayır.

vP: Hayır. vB: Hayır

12.6 Diğer ters etkiler Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

13.DOĞADA BERTARAF ETME

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürünü uygulamada olan kanun ve yönetmeliklere uygun şekilde imha ediniz.

Boş ambalajları çevresel olarak güvenli bir şekilde ilgili yasa ve yönetmeliklere uygun olarak atınız.

Zararsız hale getirebilme:

Kontrollü imhası hakkında bilgiler: Dökülen malzeme vakum veya süpürme yoluyla uzaklaştırılır.



MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 nolu resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

ÜRÜN : WORLDICHEM -MZ222

ÜRÜN KODU:

SERTİFİKA NO: TÜV/01.201.01

HAZIRLAYICI: Gözde DOĞAN

YAYIN TARİHİ: 25/05/2023 KAÇINCI

REVİZYON TARİHİ DÜZENLEME:

SAYFA:6/6

MALZEME GÜVENLİK FORMU

14.TAŞIMA BİLGİLERİ

Taşınacak Ürün Adı: WORLDICHEM -MZ222

ADR/RID/ADNR

14.1 UN NUMBER: yok

14.2 Uygun UN Taşımacılık adı: yok

14.3 Taşımacılık Zararlılık sınıfı: yok

14.4Ambalajlama Grubu: yok

15.MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13/12/2014-29204)'e göre yeniden düzenlenmiştir. gereklerine uymaktadır.

16.DİĞER BİLGİLER

16.2. Kısaltmalar ve akronimler

CAS Chemical Abstracts Service (CAS numaralarını veren kuruluş)

EC European Community (Avrupa Birliği)

16.3. Ana literatür referansları ve bilgi kaynakları

Yönetmelikler

16.4. Sınıflandırma yöntemi

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik ve Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik uyarınca sınıflandırılmıştır.

16.5. Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H318 Ciddi göz tahrişine yol açar.

16.6. Önlem ifadeleri

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

16.7. Müdahale ifadeleri

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P313 Tıbbi tavsiye alın/doktorunuza başvurun.

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

GBF Hazırlayan

Adı Soyadı : Gözde DOĞAN

E-posta Adresi : g.dogan@worldchem.com.tr

Sertifika No:TÜV/01.201.01

Bu GBF'deki bilgiler bize göre güvenilir kaynaklardan sağlanmıştır. Bununla beraber verilen bu bilgilerin doğruluğu hakkında hiçbir garanti verilmemektedir. Elleçleme, depolama veya bertaraf koşulları bizim kontrolümüz veya bizim bilgimiz dışında olabilir.

Bundan ve diğer nedenlerden dolayı, elleçleme, depolama, kullanma veya bertaraf kaynaklanacak zarar, kayıp ve masraflar için hiçbir sorumluluk üstlenmemekteyiz.