

BÖLÜM 1. Maddenin / Karışımın Ve Şirketin / Dağıtıcının Kimliği**1.1. Madde / Karışım Bilgileri**

Ürün adı : BOROZİNC

1.2. Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tanımlanmış kullanımları : Gübre

1.3. Şirketin / Dağıtıcının Bilgileri

Şirket : Merkez Anadolu Kimya Sanayi Üretim Pazarlama A.Ş.
Organiz San. Böl. 2. Kısım 24. Cad. Döşemealtı / ANTALYA
Telefon: +90 242 258 01 40
Faks: +90 242 322 98 81
Mail: info@merkezanadolu.com.tr

BÖLÜM 2. Zararlılık Tanımlanması**2.1. Madde ve Karışımın Sınıflandırılması**

(EC) No 1272/2008 ve (T.C.) 28848 yönetmeliklerine göre sınıflandırma

Göz Hasarı (Kategori 1)

Sucul Kronik (Kategori 1)

Üreme Sistemine Toksik (Kategori 1B)

2.2. Etiket Unsurları

(EC) No 1272/2008 [CLP] ve (T.C.) 28848 yönetmeliklerine göre etiketleme

**TEHLİKE****H318**

: Ciddi göz hasarına yol açar

H410

: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H360fd

: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir

P201

: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun

P202

: Tüm güvenlik ifadelerini okuyup anlamadan ürünü elleçlemeyin

P264

: Elleçlemeden sonra su ile yıkayın

P280

: Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P310

: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU telefonunu veya doktoru /hekimini arayın

P305+P351+P338

: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin

P308+P313

: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

BÖLÜM 3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi**3.1. Bileşimdeki Maddelerin Genel Tanımı ve Konsantrasyonları:**

Bileşeni	Kons % w/w	EEC No	Cas No	Tehlike sınıflandırması
Üre	%5-15	200-315-5	57-13-6	

BÖLÜM 9. Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler**Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Görünüm	: Sıvı
Koku	: Kendine has
Renk	: Sarı
pH %100 25 °C'de	: 1,75 – 2,25
Erime noktası / Donma noktası	: Uygun veri yoktur
İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı	: Uygun veri yoktur
Parlama noktası	: Uygulanamaz
Buharlaşma oranı	: Uygun veri yoktur
Alev alma sıcaklığı (katı, gaz)	: Uygulanamaz
Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları	: Uygulanamaz
Buhar basıncı	: Uygun veri yoktur
Yoğunluk 20 °C'de	: ~ 1,4 g/mL
Su içinde çözünürlüğü	: Tamamen çözünebilir
Dağılım katsayısı (noktanol / su)	: Uygun veri yoktur
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	: Uygulanamaz
Bozunma sıcaklığı	: Uygun veri yoktur
Viskozite	: Uygun veri yoktur
Patlayıcılık özellikleri	: Patlayıcı olarak kabul edilmez
Oksitleyici özellikler	: Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10. Kararlılık Ve Reaktivite

Tepkime	: Bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.
Kimyasal kararlılık	: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.
Zararlı tepkime olasılığı	: Uygun veri yoktur.
Kaçınılması gereken durumlar	: Uygun veri yoktur.
Zararlı bozunma ürünleri	: Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşabilir.
Yangın sırasında bakınız	: Bölüm 5

BÖLÜM 11. Toksikolojik Bilgiler**Akut toksisite:**

LD50 Oral - Fare - erkek - 926 mg/kg (Çinko Sülfat Heptahidrat)
LD50 Dermal - Sıçan - erkek ve dişi - > 2.000 mg/kg (Çinko Sülfat Heptahidrat)
LC50 (Soluma) : 2,03 mg/l (Borik Asit)
LD50 (Ağız yoluyla) : 3450-4080 mg/kg (Borik Asit)
LD50 (Cilt yoluyla) : >2000 mg/kg (Borik Asit)

Cilt aşınması/tahrişi	: Uygun veri yoktur.
Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Uygun veri yoktur.
Solunum veya deri hassasiyeti	: Bilinen yan etkisi yoktur.
Eşey hücre mutajenitesi	: Uygun veri yoktur.
Kanserojenite	: Kanserojen olarak tanımlanmamıştır.
Üreme sistemi toksisitesi	: Uygun veri yoktur.
Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu	: Uygun veri yoktur.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma	: Uygun veri yoktur.
Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma	: Uygun veri yoktur.
Aspirasyon toksisitesi	: Uygun veri yoktur.
RTECS: ED4550000	

BÖLÜM 7. Kullanma Ve Depolama**Güvenli elleçleme için önlemler**

Toz ve aerosol oluşumundan sakının. Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Neme duyarlıdır.

Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma**8.1. Kontrol parametreleri:****Koruyucu donanım**

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler: Maruz kalma limiti bulunan madde içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri**Uygun mühendislik kontrolleri**

Bu ürün yetersiz havalandırma koşulları altında kullanılmamalıdır. Ortamda göz ve vücut duşu bulundurulmalıdır.

Kişisel koruyucu ekipmanlar**Göz/yüz koruması**

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasının önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

Bölüm 16. Diğer Bilgiler**2 ve 3.böümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni**

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki ürünle ilgili bilgiler tek tek bileşenlerle ilgili bilinenlerden derlenmiştir. Buradaki veriler mevcut bilgi ve deneyimlere dayanır. Bu Güvenlik Bilgi Formu ürünü güvenlik şartları açısından inceler ve ürünün özellikleriyle ilgili garanti vermez. Buradaki veriler ürün yalnızca uygun uygulamalar için kullanıldığında geçerlidir.Ürün diğer uygulamalara uygun olarak satılmamaktadır. Böyle bir durumda kullanımı bu listede bahsedilmemiş. risklere yol açabilir.Üreticiye danışmadan diğer uygulamalar için kullanmayınız.

- H318** : Ciddi göz hasarına yol açar
H410 : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H360fd : Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir
P201 : Kullanmadan önce özel talimatları okuyun
P202 : Tüm güvenlik ifadelerini okuyup anlamadan ürünü elleçlemeyin
P264 : Elleçlemeden sonra su ile yıkayın
P280 : Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın
P310 : Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NO'LU telefonunu veya doktoru /hekimini arayın
P305+P351+P338 : GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin
P308+P313 : Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasa Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: 1910000006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 220 38 03

Hüseyin KÜÇÜK
Kimyasa Değerlendirme Uzmanı
Yeterlilik Belge No: 1910000006 & 25.12.2023
Yeterlilik Belge Tarihi: 25.12.2028
Cep: 0507 220 38 03