

TERCÜME  
MILLER CHEMICAL & FERTILIZER CORPORATION

ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİLERİ (MSDS)

**VAPOR GARD®**

**Bölüm 1**

Üreticinin adı : Miller Chemical & Fertilizer Corporation  
Adresi : P.O. Box 333, 120 Radio Road, Hanover, PA 17331 U.S.A.  
Acil telefon no. : CHEMTREC : 1-800-424-9300 717-632-8921  
Bilgi için telefon no. : 717-632-8921 Faks : 717-632-4581  
Hazırlandığı tarih : 1 Ocak 2001

**Bölüm 2- Zararlı maddeler ve tanımı**

İsim	CAS no.	OSHA PEL	ACGIH TLV	Diğer Limitler
Yoktur	-	Belirlenmemiştir	Belirlenmemiştir	245 mg/m <sup>3</sup>

Önerilen NFPA derecesi :

Sağlık : yoktur    Yangın : yoktur    Reaktivite : yoktur

NFPA derecesi bu ürün için uygulanmamaktadır.  
Bu ürün sadece üreticisinin kullandığı özel maddeler içermektedir.

**Bölüm 3 – Fiziksel ve Kimyasal özellikleri**

Uçuculuk yüzdesi : bilgi yoktur  
Buhar basıncı : 0.0212 Pa  
Buhar yoğunluğu : bilgi yoktur  
Özgül ağırlık : 0.93 – 0.95 (20°C de)  
Ergime noktası : uygulanmaz  
Buharlaştırma oranı : ölçülmemiştir.  
Suda eriyebilirliği : suda emülsiyon haline geçer.  
Görünüşü ve kokusu : Orta derecede kokulu, sarı ile kehribar rengi arası sıvıdır.

**Bölüm 4 – Yangın ve Patlama Zararları hakkında bilgi**

Parlama noktası : > 200°C  
Yangın söndürücü maddeler: köpük, karbon dioksit, kuru kimyasallar, su, kum/toprak kullanılır.  
Yangında kullanılan özel maddeler : Ürünün ambalajlarına su püskürtmek suretiyle ambalajlar serin tutularak yangında önlem alınır. Solunum için özel maskeler kullanılır. Buharlarını uzaklaştırmak için su sıkılır.  
Alışılmamış yangın ve patlama zararları : Yangında görevli kişilerin sırtı rüzgara dönük olmalıdır. Yangında püskürtülen suyun akış yönü kontrol edilmelidir.

## **Bölüm 5 – Reaktivite (kimyasal etkileşim) bilgileri**

Stabilitesi : Stabildir

Kaçınılması gereken durumlar : Aşırı sıcaklık, parlama ihtimali olan maddeler, güçlü oksitleyici maddelerden kaçınılmalıdır.

Karıştırılmaması gereken maddeler : Güçlü oksitleyici maddelerle bir araya getirilmemelidir.

Zararlı polimerizasyon : Oluşmaz

Zararlı dekompozisyon (bozunma) ürünleri : Yangında karbon oksitleri oluşur.

## **Bölüm 6 – Sağlığa Yönelik Bilgiler**

Vücuda giriş yolları : solunum, deri ve yutak yoluyla.

Akut oral toksisitesi : sıçanlarda >5000 mg/kg (Pratikte zehirli değildir.)

Akut dermal toksisitesi : sıçanlarda > 2000 mg/kg

Solunum toksisitesi : LC50 > 2460 mg/kg

Bu ürün hafif derecede göz tahrişine neden olabilir.

Bu ürün orta derecede deri ve gırtlak tahrişine neden olabilir.

Kronik toksisite bilgileri : yoktur.

Kanserojen özelliği : yoktur.

Maruz kalındığında görülen belirtiler : bilgi yoktur.

Genel tıbbi önlemler : Temas halinde tahriş oluşabilir.

Acil ve ilk yardım tedbirleri :

Yutulduğunda : yutan kişi kusturulmamalı, doktor çağırılmalıdır.

Göze temasında : Bol suyla en az 15 dakika yıkanır ve doktora haber verilir.

Deriye temasında : Bulaşık elbiseyi çıkartın ve deriyi su ve sabunla yıkayın.

Solunduğunda : Hastayı temiz havaya çıkarın ve doktor çağırın.

## **Bölüm 7 – Güvenli Taşıma ve Kullanma Önerileri**

Döküldüğü takdirde, parlamaya neden olacak herşey ortadan kaldırılmalıdır. Ürünün su kaynaklarına ve kanalizasyon sistemine bulaşması engellenmelidir. Dökülen kısım süpürülerek ortam temizlenir ve sonra su ile yıkanır. Bu işlem koku kalmayınca kadar sürdürülür.

Atıkların ortadan kaldırılması : Atıklar ve boşalan ambalajlar yerel, bölgesel veya ulusal düzeyde uygulanan kurallara göre imha edilir.

Depolarken ve taşırken alınacak önlemler : Bütün ambalajların ağızları kullanılmadığı zaman kapalı tutulmalı ve ambalajlar etiketli olmalıdır. Ürün parlayıcı maddelerden uzakta tutulmalıdır. Ürün veya boşalan ambalajları su, yiyecek ve yemlere bulaştırılmamalıdır. Depolanma sıcaklığı 0°C ve 50°C arasında olmalıdır.

Diğer önlemler : Çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutunuz. Ürünü uyguladıktan sonra kullanılan aletleri iyice yıkayınız, elbiselerinizi değiştiriniz ve koruyucu malzemeleri temizleyiniz.

## **Bölüm 8 – KONTROL ÖNLEMLERİ**

Solunum sisteminin korunması : Buharlarının solunması durumunda NIOSH/MSHA normlarına uygun solunum maskeleri takılması gereklidir.

Mekanik havalandırma : Tercih edilir.

Koruyucu eldiven : Kimyasal maddelere dayanıklı lastik eldiven kullanılır.

Gözlerin korunması : Kimyasal maddelerin sıçramasını engelleyen gözlükler kullanılır.

Diğer koruyucu elbise ve malzeme : Kimyasal maddelere dayanıklı önlük, vücudu saran temiz elbiseler, ayakkabılar ve şapkalar.

Sağlık kuralları : Bulaşmayı engellemek için yemek yenmemeli, sigara içilmemeli ve makyaj malzemeleri kullanılmamalıdır.

BURADA VERİLEN BİLGİLER EN SON VERİLERE GÖRE HAZIRLANMIŞ OLUP HERHANGİ BİR GARANTİ İÇERMEZ.