



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### **1. Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

1.1.Madde/Karışımın kimliği :

Ürün adı VAPCOMORE(200 g/l Acetamidrid)

1.2.Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımı :

İNSEKTİSİT(Böcek İlacı)

1.3 Tedarikçi : VAPCO TARIM İLAÇ ÜRETİM PAZARLAMA DAĞ.VET.İTH.İHR.LTD.ŞTİ.  
Yaşamkent mah. 3250 cad. Pelit Plaza No:6A/63 Çankaya / ANKARA  
0312 217 22 06 & 0312 217 22 16  
vapco@vapco.com.tr  
www.vapco.com.tr

1.4 Acil durum telefon numarası : Ulusal Zehir Danışma Merkezi UZEM 114

#### **2. Zararlılık tanımlanması**

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

**11 Aralık Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlike Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde sınıflandırma;**

Fiziksel Zararlılık: İlişkisi yok,

Sağlık İçin Zararlılık: H302, Akut toksik 4(ağız)  
H319, Göz tahrişi 2

Çevre İçin Zararlılık: H412, Sucul ortamda zararlı (kronik) 3

#### **2.2 Etiket Bilgileri**

**11 Aralık Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlike Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde etiket bilgileri**



UYARI KELİMESİ: DİKKAT



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### **ZARARLILIK İFADELERİ:**

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

#### **ÖNLEM İFADELERİ:**

- P264: Elleçlemeden sonra elleri ile iyice yıkayın.  
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.  
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
P301+P312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.  
P305+P351+P338: GÖZ 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.  
P330: Ağzınızı çalkalayın.  
P501: İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf edin.  
EUH401:İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önle-mek için, kullanma talimatlarına uyun.

### **3.Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi**

#### **3.2 Karışımlar**

| Kimyasal İsmi | CAS-No.     | EC-No.    | Sınıflandırması   | Konsantrasyon [ % ] |
|---------------|-------------|-----------|---|---------------------|
| Acetamidrid   | 135410-20-7 | 603-921-1 | H302, Akut toksik 4(ağız)<br>H412, Sucul ortamda zararlı (kronik) 3 | 18,33               |
| Solphor-p     | 616-45-5    | 210-483-1 | H319, Göz tahrişi 2   | 81,67               |



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### VAPCOMORE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### 4. İlk yardım Önlemleri

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Solunum Sonrası:</b> Kirlenen alanı hemen terk edin ve açık havaya çıkartın. Nefes almaması halinde suni solunum uygulayın. Nefes almakta zorlanması halinde oksijen verin. Semptomların olması halinde hastaneyi arayınız ve hastaneye gidiniz.</p>  |  |
| <p><b>Cilt teması sonrası:</b> Bulaşan kıyafetleri hemen çıkartın. Saçlar ve tırnakların altları da dahil olmak üzere ol su ve sabun ile yıkayınız. Semptomların olması halinde hastaneyi arayınız. Ve etkilenen alanların tamamen yıkanmasının ardından hastayı hastaneye götürünüz.</p>   |  |
| <p><b>Göz teması sonrası:</b> Gözleri en az 15 dakika boyunca suyla yıkayınız. Gözlerin ve göz kapaklarının tamamen durulanması için göz kapaklarını kapalı tutunuz. Hemen bir doktoru arayınız ve hastayı hastaneye götürünüz.</p>   |  |
| <p><b>Yutma sonrası:</b> Kusturmaya çalışmayınız. Hastanın bilincini kaybetmiş olması halinde suya etkinleştirici kömür atarak uygulama yapınız; ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz, hastanın hava yolunun açık olduğundan emin olunuz ve hastayı, başı vücudundan aşağıda olacak şekilde yatırınız. Hemen bir doktoru ya da hastaneyi arayınız.</p> |  |

#### 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

##### 5.1. Yangın söndürücüler:

Uygun söndürme maddeleri :

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçınıcı düzenleme: 03  
Form No:001

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### **5.2. Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar**

Alanı izole edin ve yetkisiz kişilerin girmesine izin vermeyin. Bulaşan malzemelerin üzerinde yürümeyiniz. Tozları solumayınız ve ciltle temas ettirmeyiniz. Alev kaynaklarını ya da yanıcı gazları alandan uzaklaştırınız ve alanı havalandırınız. Koruyucu ekipman kullanınız. Bulaşan alanı emici maddeler, toprak, kum gibi materyallerle temizleyiniz. Aşırı dökülmelerde malzemenin yeniden kullanılabilmesi mümkün olabilir.

Ufak dökülmeler emici maddelerle, dökülme kontrol pedleriyle ya da herhangi bir emici malzemeyle temizlenebilir. Emilen malzemeyi dikkatli bir şekilde süpürünüz. İlgili kabı yeniden kullanım ya da bertaraf için saklayınız. Bulaşan alanı deterjan ve çamaşır suyu solüsyonu ile temizleyiniz ve/veya deterjan ve kül suyu solüsyonu kullanınız. Tekrarlayınız. Su ile durulayınız.

#### **5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman**

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

#### **6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri**

**6.1. Kişisel Koruyucu Önlemler:** Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Atıkları solumayınız.

**6.2. Çevresel Önlemler:** Ürünü tatlı su, nehir ağzı balıkları ve omurgasızlar için aşırı zehirlidir. Doğrudan suya ve suyun olduğu ortamlara uygulamayınız. Herhangi bir suya yakın olan yerlerde kullanırken dikkat ediniz. Ekipmanı suya dökmeyiniz.

**6.3. Toplama ve Temizleme süreçleri:** Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

#### **6.4. Diğer Bölümlere Atıflar :**

Güvenli Kullanım: Bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu donanım: bakınız bölüm 8

Atık: Bakınız bölüm 13

Çevreyle ilgili veriler: Bakınız bölüm 12



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### **7.Kullanma ve Depolama**

#### **7.1.Elleçleme**

Güvenli Elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır.

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz -Sigara içilmez. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız.

#### **7.2. Depolama Tedbirleri**

Çocukların ulaşamayacağı kuru ve serin yerlerde saklayınız. Kabı sıkı bir şekilde kapalı tutunuz. Otomatik söndürme sistemi olan yerlerde saklayınız. Bu maddenin olduğu alanlarda gıda, içecek ya da tütün saklamayınız.

### **8.Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Korunma**

**8.1 Kontrol Parametreleri:** Bilinen mesleki maruziyet sınırı yoktur.

**8.2 Maruziyet kontrolleri:** Kullanıcıların ya da bu ürünle temasta bulunacak veya çalışacak olan kişilerin öncelikle kişisel korunma ile ilgili bilgilere sahip olması gerekmektedir. Bu ürünün kullanılması, taşınması ya da yangınla mücadele sırasında temizleme ekipmanları, karıştırma ya da yükleme ekipmanları kullanılmalıdır.

#### **8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri:**

**Havalandırma:** Bu ürün için normal şartlarda özel bir havalandırma gerekliliği bulunmamaktadır. Ancak, çalışma ortamının temiz ve toz ve buhardan arındırılmış olmasına dikkat ediniz.

**Göz koruma:** EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

**Cilt koruma:** Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını 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



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### VAPCOMORE

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

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.

#### 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar:








##### GENEL KORUYUCU VE HİJYENİK ÖNLEMLER:

Gıda maddelerinden, içecek ve yemlerden uzak tutun.

Bulaşan kıyafetleri hemen çıkartın.

Aralardan önce ve iş sonrasında ellerinizi yıkayın.

Gazları / buharları / aerosollerini solumayın.

|  |   |
|--|---|
| <b>Solunum Korunması:</b> Buhar ya da dumanın solunmaması için uygun bir solunum desteği veya solunum aparatı kullanın.  |    |
| <b>Göz/yüz Korunması:</b> Sıçramaya veya toza dayanıklı gözlük ve yüz kalkanı ile bu maddeden korunmalıdır.  |    |
| <b>Cildin Korunması:</b> Uzun kollu gömlek ya da su geçirmez eldivenlerin ve kimyasal dirençli ayakkabıların kullanılması gerekmektedir. Cilde bulaşması halinde hemen yıkayınız. Kirlenen giysileri ve kişisel koruyucu ekipmanları kullanmadan önce yıkayınız. Kullanım ardından ellerinizi yıkayınız. | <br><br> |
| <b>Ellerin Korunması:</b> Eldivenlerinizi giyiniz. Kullanımdan sonra ise bol su ve sabunla yıkayınız   | <br>   |



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### 9.Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

| <b>9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler hakkında Bilgi</b> |                  |
|--|------------------|
| <b>Görünüm :</b>   | Açık berrak sıvı |
| <b>Koku:</b>   | Veri yok.        |
| <b>Renk:</b>   | Veri yok.        |
| <b>9.2. Diğer Bilgiler</b>                                       |                  |
| <b>Nispi Yoğunluk :</b>  | Veri yok.        |
| <b>Parlama Noktası:</b>  | Veri yok.        |
| <b>Kaynama Noktası:</b>  | Veri yok.        |
| <b>Patlama Tehlikesi:</b>  | Veri yok.        |
| <b>Vizkosite:</b>  | Veri yok.        |
| <b>Çözünürlük (su/alkol yağ içinde):</b>                         | Veri yok         |
| <b>Buhar Basıncı:</b>  | Veri yok.        |
| <b>Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su):</b>                          | Veri yok.        |
| <b>Ph değeri :</b>   | Veri yok.        |

### 10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1. Tepkime: Uygun bilgi yok.

10.2.Kimyasal Kararlılık: Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime Olasılığı: Bilinen tehlikeli reaksiyon yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar: Isı, alev ve tutuşan şeylerden kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler: Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Özelliklere göre herhangi bir bozulma olmamaktadır.



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### **11. Toksikoloji İle İlgili Bilgiler**

**Akut toksisite:** Uygun veri yoktur

**Cilt aşınması/tahrişi:**

Cilt - Tavşan Sonuç: Az miktarda deri tahrişi - 24 h

**Ciddi göz hasarı/göz tahrişi:**

Gözler - Tavşan Sonuç: Göz tahrişi - 24 h

#### **12. Ekolojik İle İlgili Bilgi**

**Toksisite:** Uygun veri yoktur

**Su yosunları (algler) üzerinde toksisite Notlar:** Uygun veri yoktur

#### **13. Bertaraf Bilgileri**

##### **13.1. Atık İşleme Yöntemleri:**

###### **Ürün**

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz. Malzemeyi yanıcı bir çözücü ile çözdürünüz veya böyle bir çözücü ile karıştırarak son brülör ve yıkayıcı ile teçhiz edilmiş bir kimyasal yakma fırınında yakınız. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

###### **Kontamine ambalaj**

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.





Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

#### 14. Taşımacılık Bilgileri

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>14.1. UN Numarası</b>  | 2811   |  |
| <b>14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı</b>                               | ADR/RID: ZEHİRLİ KATI, ORGANİK, B.B.B. (Acetamiprid)<br>IMDG: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Acetamiprid)<br>IATA: Toxic solid, organic, n.o.s. (Acetamiprid) |  |
| <b>14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları</b>                       | 6.1  |  |
| <b>14.4 Ambalaj grubu</b>   | II   |  |
| <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                                       | YOK  |  |
| <b>14.6 Kullanıcı için özel önlemler</b>                            | -  |  |
| <b>14.7. MARPOL 73/78ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık</b> | -  |  |

#### 15. Mevzuat Bilgisi

##### **15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına ilişkin (REACH), 18 Aralık 2006 tarihli (EC) Avrupa Parlamentosu ve Konseyi'nin 1907/2006 sayılı Yönetmeliği (düzenlenmiş şekliyle).

(AB) 453/2010 sayılı ve 20 Mayıs 2010 tarihli Komisyon Yönetmeliği. Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayılı: 28848 (Mükerrer).

A.B. Tehlikeli Müstahzar Direktifi 1999/45/EC. A.B. Tehlikeli Maddeler Direktifi 67/548/EEC. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.



Yeni düzenleme tarihi:12.12.2019  
Hazırlama tarihi:01.06.2017

Kaçıncı düzenleme: 03  
Form No:001

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### **VAPCOMORE**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

### **16. DİĞER BİLGİLER**

**Güncelleme:** 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik e göre ilk kez hazırlanmıştır.

**Bilgi kaynakları:**

- Üretici spesifikasyonları
- ECHA European Chemicals Agency
- Diğer kaynaklar

### **Zararlılık ifadeleri:**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı | Şilan YENİGÜL<br>01.180.03 Sertifika No'lu GBF Hazırlayıcısı       |
| İletişim Bilgileri                 | 0312 217 22 06   |
| E-mail                             | syenigul@vapco.com.tr  |
| Ek bilgi                           | Etiket üzerinde yazılı olan kullanma talimatlarını dikkate alınız. |

### **ÇEKİNCE**

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddeler ile birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde belirtilen tarih itibari ile doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

**Şilan YENİGÜL**  
Ziraat Mühendisi

**Şilan YENİGÜL**  
Ziraat Mühendisi  
Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı  
Sertifika No: 01.180.03