



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPMET**

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 VAPMET(%70 Metribuzin)

1.2.Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımı :

HERBİSİT(Yabancı ot ilacı)

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 Tok. 4

Çevre İçin Zararlılık: H400, Sucul akut 1,
H410, Sucul kronik 1,

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:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPMET**

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.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P264: Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

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+P312: YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayınız.

P330: Ağızınızı çalkalayınız.

P391: Döküntüleri toplayınız.

P501: İçeriği/kabı 'Atık Yönetimi Yönetmeliği' uyarınca bertaraf ediniz.

EUH401:İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyunuz.



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçını düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VAPMET

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.

3.Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

| Kimyasal İsmi | CAS-No. | EC-No. | Sınıflandırması | Konsantrasyon [%] |
|--|--|-------------------------------------|---|---------------------|
| Metribuzin | 21087-64-9 | 244-209-7 | H302, akut tok, H400, Sucul akut 1, H410, Sucul kronik 1, | 73,68 |
| Silicon Dioxide | 112926-00-8 | 231-545-4 | Sınıflandırılmaz. | 8.0 |
| Naphthalenesulfoic acids+ Naphtalene sulphonates+ Sodium sulphate | 86352-09-2 108171-28-4 7757-82-6 | 617-836-2 - 231-820-9 | Sınıflandırılmaz. | 1.0 |
| Alkoxylated Alkyl amine | 61791-26-2 | 932-738-2 | Sınıflandırılmaz. | 5.0 |
| Zeolites+ Polyacrylic acid sodium salt+Dodecylbenzenesulphonic acid | 1344-00-9 9003-04-7 27176-87-0 | 215-684-8 692-137-3 248-289-4 | Sınıflandırılmaz. | 2.0 |
| Hydrated Aluminium Silicate | 1332-58-7 | 310-194-1 | Sınıflandırılmaz. | 10.32 |



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçınıcı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPMET**

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

| | |
|---|--|
| Soluma Sonrası: Açık havaya getiriniz, solunum desteği gerekli olabilir. Gerekirse tıbbi destek alınız. | |
| Cilt teması sonrası: Bulaşan kıyafetleri çıkartın ve cildi su ve sabunla yıkayın. | |
| Göz teması sonrası: Gözleri en az 20 dakika boyunca suyla yıkayınız. Gözlerin ve göz kapaklarının tamamen durulanması için göz kapaklarını tutunuz. Hemen bir doktoru arayınız ve hastayı hastaneye götürünüz. | |
| Yutma sonrası: Hastaya, tarım ilaçlarının seyreltilmesi için iki bardak su verin, gerekli olması halinde mide yıkanabilir. Kusturmaya çalışmayınız. Doktora danışınız. | |

5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

5.1.Yangın söndürücüler:

Uygun söndürme maddeleri :

Alevlenir - yangının söndürülmesi için su kullanmayın. Kuru toz, karbondioksit ya da alkole dayanıklı köpük, kum ya da toprak kullanın. Yakındaki tankları su spreyiyle soğutun.



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPMET**

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

Özel bir zararı yoktur.

5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Tüm koruyucu ekipmanlar giyinmelidir.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

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

6.2. Çevresel Önlemler: Isıdan ve ateşten uzak tutunuz. 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: Dökülen maddenin kanalizasyona ya da su kaynaklarına ulaşmasını engelleyiniz. Kumlu toprak ya da inert absorbanlar ile absorbe edin.

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

7. Kullanma ve Depolama

7.1. Elleçleme

Güvenli Elleçleme için önlemler

Dökülen yeri kireç, nemli talaş, kum veya toprak ile temizleyin; kapalı konteynerde saklayın; personele, insanlara, su yollarına veya kanallara bulaşmasını engelleyin.



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPMET**

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.

7.2. Depolama Tedbirleri

Kilitli ve iyi havalandırılmış bir odada, çocuklardan ve yetkisiz kişilerden, gıda maddelerinden ve hayvanlardan uzak tutun.

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: Kimyasal gözlük ve maske kullanınız.

Cilt koruma: 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.

Koruyucu Malzeme türleri: koruyucu malzemelerin kauçuk, pvc'den yapılmış olmasını tavsiye ederiz.

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 / aerosolleri solumayın.



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VAPMET

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.

| | |
|--|---|
| Solunum Korunması: Buhar ya da dumanın solunmaması için uygun bir solunum desteği veya solunum aparatı kullanın. |  |
| Göz/yüz Korunması: Sıçramaya veya toza dayanıklı gözlük ve yüz kalkanı ile bu maddeden korunabilir. |  |
| Cildin Korunması: Ciltle temasın engellenmesi için koruyucu elbise, su geçirmez bot, lateks ya da neopren eldiven ve başlık kullanınız. |    |
| Ellerin Korunması: Eldivenlerinizi giyiniz. Kullanımdan sonra ise bol su ve sabunla yıkayınız. |    |

9.Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

| | |
|--|--------------------|
| 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler hakkında Bilgi | |
| Görünüm : | Kremsi ince toz |
| Koku: | Karakteristik koku |
| Renk: | Veri yok. |
| 9.2. Diğer Bilgiler | |
| Nispi Yoğunluk : | Veri yok. |
| Parlama Noktası: | 44.0 °C |
| Kaynama Noktası: | Veri yok. |
| Patlama Tehlikesi: | Veri yok. |
| Vizkosite: | Veri yok. |
| Buhar Basıncı: | 0.058mPa 20°C de |



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPMET**

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.

| | |
|---|-----------|
| Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su): | Veri yok. |
| Ph değeri : | Veri yok. |

10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1. Tepkime: Uygun bilgi yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık: Uygun bilgi yok.

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.

11. Toksikoloji İle İlgili Bilgiler

Akut oral zehirlilik:

Oral: Erkek sıçanlar için, 510 MG / KG İÇİN AKUT ORAL LD50.
Dişi sıçanlar için, 322 MG / KG İÇİN AKUT ORAL LD50.
Kediler için, AKUT ORAL LD50> 500 MG / KG.

Cilt ve göz:

Cilt ve göz: tavşanlar için tahriş edici değil.

Soluma :

Tavşanlar için soluma : LC50 > 0,65 MG / L HAVA (TOZ).

12. Ekolojik İle İlgili Bilgi

Kuşlar

- 164 mg/kg beyaz bıldırcın için akut oral LD50.
- 460-680 mg/kg ördek akut oral LD50

Daphnia'ya toksiklik:

- LC50 (48 saat) 49.6 MG / LT.



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VAPMET

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.

13. Bertaraf Bilgileri

13.1. Atık İşleme Yöntemleri:

Tarım ilaçları bertarafı:

Dökülen yeri kireç, nemli talaş, kum veya toprak ile temizleyin; kapalı konteynerde saklayın; personele, insanlara, su yollarına veya kanallara bulaşmasını engelleyin.

Kap bertarafı:

Boş kabı her zaman için güvenli bir şekilde bertaraf ediniz, bertaraf etmeden önce boş kapları üç kez durulayınız, seyreltme tankına durulama yapınız ve asla başka amaçlar için kullanmayınız.

14. Taşımacılık Bilgileri

| | | |
|--|---|--|
| 14.1. UN Numarası | 3077 | |
| 14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı | ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI,N.O.S.(Metribuzin) | |
| 14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları | 9 | |
| 14.4 Ambalaj grubu | III | |
| 14.5 Çevresel zararlar | Deniz için evet | |
| 14.6 Kullanıcı için özel önlemler | - | |
| 14.7. MARPOL 73/78ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık | - | |

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 Bakanlığından 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayılı: 28848 (Mükerrer).



Yeni düzenleme tarihi:16.07.2019
Hazırlama tarihi:16.07.2018

Kaçınıcı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VAPMET

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.

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

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.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki

| | |
|------------------------------------|--|
| Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı | Şilan YENİGÜL 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