



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VALETE**

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 VALETE % 80 (Fosetyl Aluminium)

1.2.Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımı :

FUNGİSİT(Mantar 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: ilişkisi yok,
Sağlık İçin Zararlılık: H318, Göz hasarı 1,

Çevre İçin Zararlılık: ilişkisi yok,

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: TEHLİKE



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VALETE

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:

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

ÖNLEM İFADELERİ:

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

P305+P351+P338: GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P310:Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

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 [%]
Fosetyl Aluminium	39148-24-8	254-320-2	H318, Göz hasarı 1,	80
Alkoxyated alkyl amin	61791-26-2	932-738-2	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.	5
Simethicone	8050-81-5	933-297-9	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.	2
Sipernate 22 S	112926-00-8	231-545-4	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.	6
Sodium Sulfat Anyhdrous	7757-82-6	231-820-9	Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.	7







Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VALETE

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

Solunum 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 15 dakika boyunca suyla yıkayınız. Gözlerin ve göz kapaklarının tamamen durulanması için göz kapaklarını kapalı 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, polimer köpük, kum ya da toprak kullanın. Yakındaki tankları su spreyle soğutun.

5.2. Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar

Özel bir zararı yoktur.



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VALETE**

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.

5.3.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: 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.

7.2. Depolama Tedbirleri

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



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VALETE

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.

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 / aerosollerini solumayın.

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.	



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçınıcı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VALETE

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.

Cildin Korunması: Ciltle temasin 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 :	Toz
Koku:	Veri yok.
Renk:	Veri yok.
9.2. Diğer Bilgiler	
Yoğunluk :	1.529 (% 99.1), 1.54 (% 97.6) (20 ° C)
Parlama Noktası:	Veri yok
Erime Noktası:	215 °C
Kaynama Noktası:	Veri yok.
Patlama Tehlikesi:	Veri yok.
Vizkosite:	Veri yok.
Çözünürlük (su/alkol yağ içinde):	SUDA 111.3 G / L (PH 6, 20 ° C). METANOL 807, ACETON 6, ETİL ASETAT <1 (TÜM IN MG / L, 20 ° C).
Buhar Basıncı:	SAF A.I.) 0.0267 MPA (25 ° C)
Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su):	Veri yok.
Ph değeri :	pKa 4.7 (20 ° C)



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçınıcı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VALETE**

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.

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: fareler için akut oral LD50> 7080 MG / KG.

Cilt ve göz:

Cilt ve göz: fare ve tavşanlar için akut perkutan LD50> 2000 MG / KG. Cilt için tahriş edici değil.

Soluma:

Tavşanlar için soluma: LC50 (4 saat) > 5.11 MG / L HAVA.

12. Ekolojik İle İlgili Bilgi

Kuşlar

LD50> 8000 MG / KG.

Balık

Aybalığı için LC50 (96 saat)> 122 MG / L.

Daphnia

LC50 (48 saat)> 100 MG / L.



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VALETE

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	-	
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı	-	
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	-	
14.4 Ambalaj grubu	-	
14.5 Çevresel zararlar	-	
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).

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



Yeni düzenleme tarihi:17.07.2019
Hazırlama tarihi:17.07.2018

Kaçıncı düzenleme: 02
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VALETE

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:

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

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