



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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 METAVAP(240 g/l Metaflumizone)

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: H319 Göz Tah.2
H361d, Ürm. Sis. Tok. 2-
H362, Emzr.
H373, BHOT Tekrar. Mrz.2

Çevre İçin Zararlılık: H400, Sucul Akut Tok. 1
H410, Sucul Kronik Tok. 1



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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.

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

ZARARLILIK İFADELERİ:

H319 Ciddi göz hasarına neden olur.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var

H362 Anne sütüyle beslenen çocuklara zarar verebilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.

ÖNLEM İFADELERİ:

P101 Eğer tıbbi müdahale gerekiyorsa kabı veya etiketi yanınızda bulundurun.

P102 Çocukların ulaşmayacakları yerde tutun.

P280 Göz/yüz koruması kullanın.

P260 Gaz / duman / buhar / toz solumayın.

P202 Güvenlikle ilgili önlemlerin tamamı okunup anlaşılmadan elleçlemeyin

P263 Hamilelik/emzirme süresince temasından kaçının

P270 Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin.

P264 Kullanım sonrası vücudun kirlenmiş kısımlarını iyice yıkayınız.

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASINDA: Birkaç dakika dikkatlice su ile yıkayın. Varsa ve kolay bir işlem ise kontak lensleri çıkarın. Yıkamaya devam edin.

P314 Kendinizi iyi hissetmiyorsanız Sağlık desteği/tavsiyesi alın



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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.

P391 Döküntüyü biraraya toplayın.

P308 + P311 Maruz kalırsanız ya da dokunulursa: ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktor/hekimi arayın.

P337 + P311 Eğer göz tahrişi uzun süreli ise: Zehir merkezini veya doktor/hekim ara.

3.Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.2 Karışımlar

Kimyasal İsmi	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırması	Konsantrasyon [%]
Metaflumizone	139968-49-3		H361d, Ürm. Sis. Tok. 2- H362, Emzr. H373, BHOT Tekrar. Mrz.2 H400, Sucul Akut Tok 1 H410, Sucul Kronik Tok. 1	22.2
Naphthalenesulfonic acids	86352-09-2	617-836-2	Sınıflandırılmaz.	0.46
Naphtalene Sulphonates	108171-28-4	-		
Sodium Sulphate	7757-82-6	231-820-9		
Ethoxylated isooctylphenol+poloxalene	9004-87-9 9003-11-6	933-589-6 -	H315, Cilt Tah. 2 H319, Göz Tah. 2 H411, Sucul Kronik Tok. 2	2.78
Mono propylene glycol	57-55-6	200-338-0	Sınıflandırılmaz.	6.94
Sodium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	H290,Metal Aşn.1 H314, Cilt Tah. 1 H318, Göz Tah.1	0.09
Mono potassium phosphate	7778-77-0	231-913-4	Sınıflandırılmaz.	0.37
Locust bean gum	9000-40-2	232-541-5	H226,Alev Sıvı. 3 H304, Asp. Tok. 1	0.42
Xanthan gum	11138-66-2	234-394-2	Sınıflandırılmaz.	
Sodium benzoate	532-32-1	208-534-8	H139, Göz Tah. 2	0.05
PARAFFIN	8012-95-1	232-384-2	H304, Asp. Tok. 1	0.09
Water	7732-18-5	231-791-2	Sınıflandırılmaz.	66.6



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçınıcı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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: Temiz havaya çıkarın, solunum desteği gerekli olabilir. Gerekirse tıbbi destek alınız.	
Cilt teması sonrası: Bulaşan kıyafetleri çıkartın ve ilaç değen vucut kısımlarını 15-20 dakika bol 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. Ürün etiketi ve bilgi formu ile beraber tıbbi yardım alın.	

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:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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: İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız.

6.2. Çevresel Önlemler: Isıdan ve ateşten uzak tutunuz. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

Spreyini solumaktan kaçınınız.

Kullanmadan sonra su ile iyice yıkayınız.

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayınız.

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanınız.



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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

Kilit altında saklayın.

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.



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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 viskoz süspansiyon sıvı
Koku:	Hafif kokulu
Renk:	Krem
9.2. Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk :	1.0600-1.1500 g/ml
Parlama Noktası:	>100 C
Kaynama Noktası:	Veri yok.
Patlama Tehlikesi:	Veri yok.
Vizkosite:	Veri yok.
Buhar Basıncı:	Veri yok.
Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su):	Veri yok.
Ph değeri :	5.0-8.0



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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: Uygun bilgi yok.

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: Beyaz bıldırcın için, 2025 MG/ KG İÇİN AKUT ORAL LD50.

Yeşil başlı ördek için, 2025 MG / KG İÇİN AKUT ORAL LD50.

Cilt ve göz:

Uygun bilgi yok.

Soluma:

Uygun bilgi yok.

12. Ekolojik İle İlgili Bilgi

Balıklar

LC50 (96 saat) Alabalık için > 343 MG/L

LC50 (96 saat) Güneş balığı için >349 MG/L

Kuşlar

LC50 (5 gün) Beyaz bıldırcın için > 997 MG/L

LC50 (5 gün) Yeşil başlı ördek için > 1281 MG/L



Yeni düzenleme tarihi:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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:

Ambalaj içinde kalan ürünü tam olarak boşaltınız. Ambalajları 3 kez durulayınız. ambalajlar yerel geri dönüşüm veya imhaya gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız

14. Taşımacılık Bilgileri

14.1. UN Numarası	UN 3082
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı	Çevresel Zararlı Madde, Sıvı, B.B.B
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	9
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Metaflumızone
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygun veri yok.
14.7. MARPOL 73/78ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	Uygulanamaz

15. Mevzuat Bilgisi

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

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanmasına İlişkin (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:18.09.2020
Hazırlama tarihi: 18.09.2020

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **METAVAP**

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:

H319 Ciddi göz hasarına neden olur.

H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var

H362 Anne sütüyle beslenen çocuklara zarar verebilir.

H373 Uzun süreli veya tekrarlanan maruz kalmalarda organlarda hasara neden olabilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Uzun süreli etkileri ile sudaki organizmalar için çok toksik.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye risk oluşturmamak için kullanım talimatlarına uyun.

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.