



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPNEX**

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 VAPNEX(50 g/l Lambda cyhalothrin)

1.2.Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımı :

İNSEKTİSİT(Böcek 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: H226, Alev.Sıvı 3

Sağlık İçin Zararlılık: H318, Göz Hsr. 1

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



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VAPNEX

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: TEHLİKE

ZARARLILIK İFADELERİ:

- H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
- H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
- H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
- H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

- P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
- P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.
- P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
- P241: Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.
- P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın
- P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
- P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
- P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
- P310: Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
- P391: Döküntüleri toplayın.



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPNEX**

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.

P303+P361+P353: DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

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

P370+P378: Yangın durumunda: Söndürme için ... kullanın.

P403+P235: İyi havalandırılmış bir alanda depolayan. Soğuk tutun.

P405: Kilit altında saklayın.

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun olarak 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 [%]
LAMBDA-CYHALOTHRIN	91465-08-6	415-130-7	H301, Akut Tok. 3 H312, Akut Tok. 4 H330, Akut Tok. 2 H400, Sucul Akut 1 H410, Sucul Kronik 1	5.83
Calcium dodecyl sulphonate + 1-Butanol)	[26264-06-2]+ [71-36-3]	[247-557- 8]+[200-751- 6]	H226, Alev Sıvı 3 H302, Akut Tok. 4 H315, Cilt Tah. 2 H318, Göz Has. 1 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336, BHOT Tek Mrz. 3 H413, Sucul Kronik Tok. 4	4.48
1-Butanol	71-36-3	200-751-6	H226, Alev Sıvı 3 H302, Akut Tok. 4 H315, Cilt Tah. 2 H318, Göz Has. 1 H335, BHOT Tek Mrz. 3 H336, BHOT Tek Mrz. 3	4.48
Solvesso-100	64742-95-6	918-668-5	Sınıflandırılmaz.	85.21



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VAPNEX

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>Soluma Sonrası: Temiz havaya çıkarın, solunum desteği gerekli olabilir. Gerekirse tıbbi destek alın.</p>	
<p>Cilt teması sonrası: Bulaşan kıyafetleri çıkartın ve ilaç değen vucut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabunla yıkayın.</p>	
<p>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.</p>	
<p>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.</p>	



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPNEX**

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. 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.

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



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPNEX**

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

Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.

Kabı sıkıca kapalı tutun.

Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.

Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu/.../malzeme kullanın.

Sadece ateş almayan aletler kullanın

Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.

Çevreye verilmesinden kaçının.

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

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.



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU VAPNEX

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.

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.	
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.	 



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçınıcı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

VAPNEX

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

9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler hakkında Bilgi	
Görünüm :	Açık Sarı Sıvı
Koku:	Veri yok.
Renk:	Açık Sarı
9.2. Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk :	0.8500 – 0.9500
Parlama Noktası:	40.0 – 55.0
Kaynama Noktası:	Veri yok.
Patlama Tehlikesi:	Veri yok.
Vizkosite:	Veri yok.
Buhar Basıncı:	Veri yok.
Dağılım Katsayısı(n-oktanol/su):	Veri yok.
Ph değeri :	6.00 – 8.00

10. Kararlılık Ve Tepkime

10.1. Tepkime: Uygun bilgi yok.

10.2. Kimyasal Kararlılık: Normal şartlar altında kararlı.

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: Dişi sıçanlar için, 79 MG / KG İÇİN AKUT ORAL LD50.

Erkek sıçanlar için, 56 MG / KG İÇİN AKUT ORAL LD50.

Cilt ve göz:

Cilt: Sıçanlar için LD50 632-696 MG / KG

Soluma:

LC50 (4 saat) 0.06 MG/L



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPNEX**

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.

12. Ekolojik İle İlgili Bilgi

Kuşlar

LD50 Mallard ducks için > 3950 MG/KG.

Balıklar

LC50 (96 saat) Rainbow trout için > 0.36 MG/L

LC50 (96 saat) Bluegill sunfish için > 0.21 MG/L

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 3351
14.2. Uygun UN Taşımacılık Adı	Piyretroid Pestisit, Sıvı Zehirli Alevlenir
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları	6.1 (3)
14.4 Ambalaj grubu	III
14.5 Çevresel zararlar	Lambda cyhalothrin
14.6 Kullanıcı için özel önlemler	Uygun veri yok.
14.7. MARPOL 73/78ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	Uygulanamaz



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **VAPNEX**

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.

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.

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:

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

H301: Yutulması halinde toksiktir.

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H318: Ciddi göz hasarına yol açar.

H330: Solunması halinde öldürücüdür.

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H336: Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H413: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki yapabilir.



Yeni düzenleme tarihi:12.04.2019
Hazırlama tarihi:12.04.2019

Kaçıncı düzenleme: 01
Form No:001

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
VAPNEX

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.

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