

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.)uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** İnsektisit
ÜRÜN ADI: ZINON EMÜLSİYON
- **FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI : AYDIN KİMYA SAN. VE TİC. AŞ.
ADRESİ: Sanayi Mah. 7. Cad. No:3 Veliköy Çerkezköy / Tekirdağ
TEL: 0282 746 1359
FAX: 0282 746 1360
- **GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN :** Kemal BÖLTEN
- **ACİL DURUM TELEFONU:** Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.
ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112
İTFAİYE:110

2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Fiziksel Tehlike:

Karışımın fiziksel tehlikesi bulunmamaktadır.

Sağlık İçin Tehlike:

Solundugunda ve yutulduğunda sağlığa zararlidir.

Çevre İçin Tehlike:

Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

2.2 Etiket Unsurları:

SAE Yönetmeliğine göre;

Tehlike Sembolleri:

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61



N: Çevre için tehlikeli

Xi: Tahriş edici

Risk İfadeleri:

R20/22: Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R 50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik İfadeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S29: Kanalizasyona boşaltmayın.

S56: Atıklarını ve kabini tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabi veya etiketi gösterin.

S 63 : Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın.

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:



GHS09



GHS06

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H302: Yutulması halinde zararlıdır.

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

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

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

Önlem İfadeleri:

Tedbir:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264:Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Müdahale :

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330: Ağzınızı çalkalayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Bertaraf (Ağız Yolu):

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

Ek uyarılar: Konu ile ilgili risk güvenlik tanım cümleleri ile zararlılık, önlem ifadeleri tamamı 16. bölümde verilmektedir.

* Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik (26/12/2008-27092 sayılı Resmi Gazete Mük.)

* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete)

* Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013- 28848 sayılı Resmi Gazete Mük.)

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)	Sınıflandırma (SAE Yönetmeliği)
Permethrin	258-067-9	52645-53-1	% 6,5	Akut Tok. 4 * H332 GHS07 Akut Tok. 4 * H302 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Akut 1 H400 GHS09 Sucul Kronik 1 H410 Dkt	Xn; R20/22 R43 N; R50-53
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	% 1,4	-	-
Piperonyl Butoxide	200-076-7	51-03-6	% 7	-	-
Aromatik solvent	215-535-7	1330-20-7	>%25	-	-
Diğer Tehlikesiz içerik	-	-	% 100'e tamamlanır.	-	-

* Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik (26/12/2008-27092 sayılı Resmi Gazete Mük.)

* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete)

* Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013- 28848 sayılı Resmi Gazete Mük.)

ve AB direktifleri 67/548/EEC veya 1999/45/EC çerçevesinde değerlendirilmiştir.

4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Zehirlenme Belirtileri: Mide bulantısı, baş ağrısı, aşırı terleme, salya ve mide ağrısı.

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.)uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

Solunum: Ürünün buharını uzun süre solumuş kişiyi temiz havaya çıkartın ve dinlenmesini sağlayın. Tıbbi yardım alın.

Deri : Kirli elbiseleri derhal çıkarın. Cildi hemen bol sabunlu suyla yıkayın.

Göz: Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarırsa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.

Yutma: Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ürün çok fazla yutulduysa derhal tıbbi yardım alın. Eğer hasta baygınsa ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin.

Antidotu: Bilinen bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır. Mide yıkama, müshil verilmesi gibi. Zehirlenmelerde süt, yağ ve alkollü içecekler verilmez.

5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Yüksek hacimli su jeti

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Yangın esnasında yavaş yavaş zehirli gazlar oluşur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kaplı su ile soğutunuz, ısı nedeniyle oluşabilecek basıncı engelleyiniz.

Eğer mümkünse yangın sularını yangın suyu toplama havuzlarında kum veya toprakla kontrol altında tutunuz, çevreye yayılmasına engel olunuz.

Yangınla mücadele sırasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır. Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartın. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.)uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler

İnsanları, dökülen malzemelerden uzak tutunuz.Dökülen ürün veya bulaşma olmuş yüzeyle temastan kaçınınız.Döküldüğünde, yemeyin, içmeyin veya dumanını solumayın.

6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona/yüzeysel suya/yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri

Atıkları kapalı ve bu işler için uygun kaplarda saklayınız. Ürün ile tepkimeye girmeyecek emici bir malzeme (kum, silika jel, talaş v.s.) ile absorbe etmesini sağlayınız. Bu malzemeleri sızdırmayan kaplarda saklayın ve yerel mevzuata göre bertaraf edin. Kirlenmiş nesnelere ve zeminlere bol suyla temizleyiniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Yıkama suyunun su şebekelerine karışmasını önleyiniz. Karışması halinde derhal ilgili makamları haberdar ediniz. Piretroit içerdiğinden balıklara ve diğer sucul organizmalara toksiktir.

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Madde / Müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Deriye ve göze temasından kaçınınız. İyi havalandırma ortamı sağlanmalıdır. Isıdan ve tutuşmaya yol açabilecek her şeyden uzak tutunuz.

Çevrenin Korunmasına İlişkin Teknik Önlemler:

Kanalizasyona / yüzeysel suya / yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz. Ortamın iyi havalandırıldığına emin olunuz. Tutuşturucu kaynaklar ve ısıdan uzak tutun. Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutun.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

Direk güneş ışığından uzak tutunuz.

Kapları ağızları sıkıca kapalı olarak kuru, serin ve iyi havalandırılan yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzakta saklayınız.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Doğru kullanıldığında özel bir sınırlama yoktur. Tüm çalışma prosesinde cilt ve gözlerin teması engellenmelidir. Çevreye yayılmasını engelleyin.

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1 Kontrol parametreleri

8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

8.2.1 Mühendislik Önlemleri Kişisel korunmanın gerekli olduğu yerlerde kullanılacak donanım ve uygun koruma yöntemleri 9.2.2004 tarihli 25368 sayılı " Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği" ne uygun olarak tanımlanmıştır. İlgili yönetmeliğe uygun kişisel koruyucu donanım kullanıldığında emin olunuz. Gıda maddelerinden, içeceklerden hayvan yemlerinden uzak tutunuz.Kirlenmiş, bulaşmış giysilerinizi derhal çıkarınız. Ellerinizi iş bitiminde veya işe ara verince derhal yıkayınız. İmalat sırasında ürünün göz ve deri ile direkt temasından kaçınınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyin, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solunum Korunması: Gaz/duman/buhar solumayınız.

Normal üzerinde buharlaşma olduğunda A2 solunum maskesi kullanınız.

Göz / Yüz Korunması: Göz ile temasından kaçınınız. Sıçrama durumuna karşı iş güvenlik gözlüğü kullanınız. Çalışma alanında göz banyosu bulundurunuz.

Cildin Korunması: Cildinize ve kıyafetlerinize bulaşmasından sakınınız.

Kimyasala dirençli elbise giyiniz. Kauçuk bot giyiniz.

Ellerin Korunması: Kimyasallara karşı dirençli eldiven kullanınız. Ürün elleçlemesinden sonra ellerinizi iyice yıkayınız.

Isıl Zararlar: Mevcut veri bulunmamaktadır.

8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

İnsanlar ve çevre üzerindeki etkilerini önlemek için, talimatlarla uyumlu çalışınız.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi	
Görünüm	Sıvı
Koku	Karakteristik
Renk	Sarımsak
9.2 Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	0,935 g/cm ³
Parlama Noktası	30 C
Kaynama Noktası	>100 C
Patlama Tehlikesi	Veri yoktur
Viskozitesi	Veri yoktur
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	Veri yoktur
Buhar Basıncı	Veri yoktur
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Veri yoktur
pH değeri 25 C'de	3-5
Erime noktası	Veri yoktur
Alevlenebilirlik	Veri yoktur
Kalici köpüklenme	Veri yoktur
Kendiliğinden dağılma	Veri yoktur
Akma kabiliyeti	Veri yoktur
Süspanse olabilirlik	Veri yoktur
Partikül boyutu dağılımı	Veri yoktur
Soğuk test	Veri yoktur
Sıcak test	Veri yoktur
Emülsiyon stabilitesi	Veri yoktur
Depolama kabiliyeti	Veri yoktur

10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime :** Kurallara uygun depolama ve kullanımda tehlikeli reaksiyon yoktur
- 10.2 Kimyasal Kararlılık :** Kararlıdır.
- 10.3 Zararlı Tepkime olasılığı:** Veri yoktur
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar:** Aşırı sıcaklık ve direk güneş ışığı
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler:** Okside edici ajanlar
- 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Yanma ve ısıyla ayrışma sonunda toksik ve rahatsız edici duman çıkabilir.

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

- Akut toksisite:**

Madde veya bileşik (CAS)	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon (4 saat)
Permethrin	500 mg/kg	>2000 mg/kg	>0,24 mg/l
Tetramethrin	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	2,73 mg/l
Piperonyl Butoxide	> 2000 mg/kg	>2000 mg/kg	> 5,9 mg/l

- Göz Tahrişi :** Hafif tahriş edicidir.
- Cilt Tahrişi:** Hafifi tahriş edicidir.
- Hassaslaştırıcı Etki:** Ciltte hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksosite:

Madde veya bileşik (CAS)	Sucul toksisite	Diğer ekotoksosite	Arılara karşı toksisite
Permethrin	(96s) 0,0089 mg/l (Lepistes)	Solucan > 1200 mg/kg	Çok toksik
Tetramethrin	(48s) 0,11 mg/l (Su Piresi)	Kuzey Amerika Bildircını > 5620 mg/kg	Toksik
Piperonyl Butoxide	(96s) 5,3 mg/l (sazan)	Siğircık > 100 mg/kg	Orta toksik

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

- 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:** Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygulanmaz.
- 12.3 Biyobirikim Potansiyeli:** Biyobirikim potansiyeli hakkında veri yoktur.
- 12.4 Toprakta Hareketlilik:** Veri yoktur.
- 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları:** Veri yoktur.
- 12.6 Diğer olumsuz etkiler:** Bulunmamaktadır.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1 Atık İşleme Yöntemleri :

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır. Boş kutuları, ilaç kalıntılarını toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

14.TAŞIMACILIK

ADR/RID

- 14.1 UN Numarası: 3082
- 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S. (Permethrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide içerir)
- 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 9
- 14.4 Ambalajlama Grubu: III

IMDG/IMO

- 14.5 UN numarası 3082
- 14.6 Paketleme grubu III
- 14.7 Sınıf 9
- 14.8 Mal tanımını ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S.(Permethrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide içerir)

ICAO/IATA

- 14.9 UN numarası 3082
- 14.10 Paketleme grubu III

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

14.11 Sınıf 9

14.12 Mal tanımı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S. (Permethrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide içerir.)

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

Ürün "Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ", "Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük" ve AB Direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

16.DİĞER BİLGİLER

Tehlike Sembolleri:



N: Çevre için tehlikeli



Xi: Tahriş edici

Risk İfadeleri:

R20/22: Solundugunda ve yutulduğunda sağlığa zararlidir.

R 50/53: Sudaki organizmalar için çok toksik, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

Güvenlik İfadeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S13: Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S29: Kanalizasyona boşaltmayın.

S56: Atıklarını ve kabini tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

S46: Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabi veya etiketi gösterin.

S 63 : Kazara solunması halinde: Kazazedeyi temiz havaya çıkarın ve dinlenmesini sağlayın.

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:



GHS09



GHS06

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

Tedbir:

P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264:Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.

P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

Müdahale :

P301+P312: YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330: Ağızınızı çalkalayın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P304+P340: SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

Bertaraf (Ağız Yolu):

P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.)uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

Bilgi Kaynakları:

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlemesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve ekleri
- ✓ UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ <http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/unrec/English/part3.pdf>
- ✓ http://cevresagligi.thsk.saglik.gov.tr/dosya/Biyosidal/Liste_1_Approved_Active_Substances_List_17_Nisan_2015.pdf
- ✓ http://dissemination.echa.europa.eu/Biocides/ActiveSubstances/1349-01/1349-01_Assessment_Report.pdf
- ✓ <http://www.t3db.ca/system/msds/attachments/000/001/732/original/T3D1035.pdf?1413587736>

Güncelleme Tarihi:-

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS- güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde NBC tarafından belgelendirmiş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Tuğçe EKE

İletişim Bilgileri: eke05@hacettepe.edu.tr

Belge No: 01.48.02 – NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Diğer Bilgiler

Güvenlik Bilgi Formu

Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.)uyarınca hazırlanmıştır.



ZINON EMÜLSİYON

Hazırlanma Tarihi:04.10.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:61

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akti olgu gerekçe olarak gösterilemez. ZINON EMÜLSİYON ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; Aydın Kimya San ve Tic AŞ. adına hazırlanmıştır.