

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.



ZİNON EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** İnsektisit
ÜRÜN ADI: ZİNON EW
- **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:

Karışımın sağlık üzerine tehlikesi bulunmamaktadır.

Çevre İçin Tehlike:

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

2.2 Etiket Unsurları:

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 1

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/08/02

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.



ZİNON EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0
SAE Yönetmeliğine göre;

MSDS No:TE.GBF:145

Tehlike Sembolleri:



N: Çevre için tehlikeli

Risk İfadeleri:

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

R61:Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

Güvenlik İfadeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

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

S29: Kanalizasyona boşaltmayın.

S53: Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

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

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:



GHS09



GHS08

Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 2

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/10/02

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 EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

Önlem İfadeleri:

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P308 + P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P405: Kilit altında saklayın.

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.)

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)

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 3

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/09/2015

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.



ZİNON EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

Alphacypermetrin	257-842-9	67375-30-8	% 6,5	Akut Tok. 3 * H301 GHS06 BHOT Tekrar.Mrz. 2 * H373** BHOT Tek Mrz. 3 H335 GHS08 Sucul Akut 1 H400 GHS09 Sucul Kronik 1H410 ThI	T; R25 Xn; R48/22 Xi; R37 N; R50-53
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	% 3,5	-	-
Piperonyl Butoxide	200-076-7	51-03-6	% 17	-	-
1-methyl-2-pyrrolidone	212-828-1	872-50-4	% 9	Ürm. Sis. Tok. 1B H360D*** Göz Tah. 2 H319 GHS08 BHOT Tek Mrz. 3 H335 GHS07 Cilt Tah. 2 H315 ThI	Repr. Cat. 2; R61 Xi; R36/37/38
Formaldehid	200-001-8	50-00-0	% 0,005	Kans. 2 H351 GHS06 Akut Tok. 3 * H331 GHS08 Akut Tok. 3 * H311 Akut Tok. 3 * H301 Cilt Aşnd. 1B H314 GHS05 Cilt Hassas. 1 H317 ThI	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 R43
Diğer Tehlikesiz içerik	-	-	% 100'e tamamlanır.	-	-

Konsantrasyon sınır değerleri: C ≥ 0,025 %: N; R50-53

Ürm. Sis. Tok. 1B; H360D: C ≥ %5

C ≥ 5 %: Repr. Cat. 2; R61

* 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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 4

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11.12.2015

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.



ZİNON EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Yutma : Yutulduğu takdirde derhal doktora başvurunuz;ürünün kabını ve etiketini doktora gösteriniz. Hastayı kusturmayınız.

Cilt: Cilt ile temasında tahrişe neden olabilir. Derhal bulaşık giysileri çıkarın. Cildi derhal sabun ve su ile yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.

Gözle temas: Gözde tahrişe neden olabilir. Gözler açık tutularak , ılık suyla en az 15 dakika yıkanmalıdır. Doktora başvurun.

Solunum : Ürüne maruz kalma solunum sistemini tahriş edebilir. Derhal açık havaya çıkarınız ve doktora başvurun.

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: Kuru kimyasal, köpük veya su spreyi kullanınız.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Yüksek hacimli su jeti

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Yangın esnasında nitrojen oksit ve karbon monoksit içeren zehirli gazlar oluşabilir.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

Yangın durumunda, oksijen tüplü komple maske kullanınız. Ürünü yangın bölgesinden uzaklaştırınız, ayrıca kapları 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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 5

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/09/2014

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 EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

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

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. Kirli nesnelere ve zeminlere bol suyla temizleyiniz.

6.4 Diğer Bölümlere Atıklar

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 6

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/092

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 EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

Sıçrama olasılığı varsa koruyucu gözlük kullanınız. Sprey buharlarının bulaşma tehlikesi varsa uygun maske kullanın. Deriye bulaşma olasılığı varsa kauçuk eldiven ve koruyucu elbise giyin. Deriye ve göze temasından kaçınınız. İyi havalandırma ortamı sağlanmalıdır.

Elleçleme sırasında sigara kullanmayın, bir şey yemeyin ve içmeyin. Kullanımdan sonra ve birşey yemeden önce ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın.

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:

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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 7

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/09/2015

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.



ZİNON EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

8.2.2 Kişisel Koruyucu Donanımlar

Solumun Korunması: Gaz/duman/buhar solumayınız.

Normal üzerinde buharlaşma olduğunda A2 solumun 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

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi	
Görünüm	Sıvı
Koku	Karakteristik
Renk	Beyaz
9.2 Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	0,97 g/cm ³
Parlama Noktası	> 99 °C
Kaynama Noktası	Veri yoktur
Patlama Tehlikesi	Veri yoktur
Viskozitesi	Veri yoktur
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	Su ile karışabilir.
Buhar Basıncı	Veri yoktur
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Veri yoktur
pH değeri 25 C'de	5-8
Erime noktası	Veri yoktur
Alevlenebilirlik	Veri yoktur
Kalici köpüklenme	Veri yoktur

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 8

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/1092

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 EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

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.

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)
Alphacypermetrin	57 mg/kg (sıçan)	>2000 mg/kg tavşan	>1.16-1.21 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

- **Cilt tahrişi**: Tahriş edicidir

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 9

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/092

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.



ZİNON EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

- Göz tahrişi: Tahriş edici değildir.
- Deri hassasiyeti: Hassaslaştırıcı değildir.

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksosite:

Madde veya bileşik (CAS)	Sucul toksisite	Diğer ekotoksosite	Arılara karşı toksisite
Alphacypermetrin	LC 50 /96 Saat (Pimephales promelas) : 0,93 µg/l balık	LC 50 /48 Saat (Daphnia magna) : 0,3 µg/l	Toksik değildir.
Tetramethrin	(96s) 0,069 mg/l (levrek)	Yaban ördeği > 1000 mg/kg	Toksik
Piperonyl Butoxide	(96s) 5,3 mg/l (sazan)	Sığırcık > 100 mg/kg	Orta toksik

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.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 10

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/09/2015

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 EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

14.TAŞIMACILIK

ADR/RID

- 14.1 UN Numarası: 3082
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S.
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 tanımı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S.

ICAO/IATA

- 14.9 UN numarası 3082
14.10 Paketleme grubu III
14.11 Sınıf 9
14.12 Mal tanımı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S.

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 11

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/092

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.



ZİNON EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

2.1 Fiziksel Tehlike:

Karışımın fiziksel tehlikesi bulunmamaktadır.

Sağlık İçin Tehlike:

Karışımın sağlık üzerine tehlikesi bulunmamaktadır.

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:



N: Çevre için tehlikeli

Risk İfadeleri:

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

R61:Doğmamış çocuğa zarar verebilir.

Güvenlik İfadeleri:

S2: Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

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

S29: Kanalizasyona boşaltmayın.

S53: Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin.

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

SEA Yönetmeliğine göre;

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 12

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/092

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 EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0
Zararlılık İşaretleri:

MSDS No:TE.GBF:145



GHS09



GHS08

Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

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

H360D: Doğmamış çocukta hasara yol açabilir veya üremeye zarar verebilir.

Önlem İfadeleri:

P201: Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202: Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P281: Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

P308 + P313: Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P391: Döküntüleri toplayın.

P405: Kilit altında saklayın.

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

Bilgi Kaynakları:

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlemesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 13

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/09/2015

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 EW

Hazırlanma Tarihi:13.12.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:145

- ✓ 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

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 gerçekçe olarak gösterilemez. ZINON EW ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; Aydın Kimya San ve Tic AŞ. adına hazırlanmıştır.

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 14

Tuğçe EKE
Sertifika No: 01.48.02