

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi:30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No:ZD.GBF:449

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** İnsektisit
ÜRÜN ADI: AKETHRIN PRO EW
- **FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI : AYDIN KİMYA SAN. VE TİC. AŞ.
ADRESİ: Veliköy OSB 7. Cd. No:5/1 Çerkezköy Tekirdağ
TEL: 0282 746 1359
FAX: 0282 746 1360
- **GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN :** Kemal BOLTEN
- **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:

BHOT Tek. 3 H335

Cilt Tah. 2 H315

Cilt Hassas. 1 H317

Çevre İçin Tehlike:

Sucul Kronik 1 H400

2.2 Etiket Unsurları:

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No: ZD.GBF:449



GHS07



GHS09

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

- H315: Cilt tahrişine yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadeleri:

- P261: Buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P272: Kirli kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302 + P352: DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304 + P340: SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312: Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P321: Özel müdahale gerekli (etikete bakın)
P333 + P313: Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P363: Kirli giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391: Döküntüleri toplayın.
P403 + P233: İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
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.

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

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi:30.11.2018
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019
MSDS No:ZD.GBF:449

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

3.1.İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
(RS)- α -cyano-3phenoxybenzyl- (1RS)-cis, trans-3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate (Cypermethrin)	257-842-9	52315-07- 8	% 25	Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H302 BHOT Tek. 3 H335 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Docusate sodium	209-406-4	577-11-7	\leq %2,5	Cilt Tah.2 H315 Göz Hsr.1 H318
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on	220-120-9	2634-33-5	% 0,05	Akut Tok. 4 * H302 Cilt Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Akut 1 H400
Isotridecanol, ethoxylated	500-027-2	9043-30-5	<%0,3	Akut tok.4 H302 Göz Hsr.1 H318
Xylene	215-535-7	1330-20-7	%12	Alev.Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H312 Cilt Tah. 2 H315
Diğer Tehlikesiz içerik	-	-	% 100'e tamamlanır.	-

Özel Konsantrasyon Limit Değerleri:

1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiyazolin-3-on

Cilt Hassas. 1 H317 C \geq 0,05 %

* Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik
(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete)ve **AB direktifleri 67/548/EEC veya 1999/45/EC** çerçevesinde
değerlendirilmiştir.

3.2. Ek Uyarılar: Zararlılık (H) cümlelerinin açıklımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

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.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No: ZD.GBF:449

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.

Antidodu: Bilinen bir antidodu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

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.

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.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No: ZD.GBF:449

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 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

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 25C ± 2'de saklayınız.

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi:30.11.2018
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019
MSDS No:ZD.GBF:449

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

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	Su İçinde Yağ Emülsiyonları (EW)
Koku	Veri yoktur
Renk	Beyaz

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi:30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No:ZD.GBF:449

9.2 Diğer Bilgiler	
Yoğunluk	1.033 g/ml (+/- 0.05) 20C
Parlama Noktası	Veri yoktur
Kaynama Noktası	Veri yoktur
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	4-6.9
Erime noktası	Veri yoktur
Alevlenebilirlik	Veri yoktur
Kalici köpüklenme	Max. 40 ml 1 dakika sonunda
Akma kabiliyeti	Max. kalıntı %5
Süspansiyon olabilirlik	Veri yoktur
Emülsiyon stabilitesi	0. dakika ilk emülsiyon tamamlanır 30. dak. kremleşme max. 1 ml 2. saat kremleşme max 1 ml Serbest yağ; eser miktarda 24. saat tekrar emülsiyon tamamlanır 24.5 saat Kremleşme; max 1 ml Serbest yağ; eser miktarda
Soğuk test	Ürün 0 ± 2°C de 7 gün bekletildiğinde, katı veya sıvı ayrışma olmaz.
Sıcak test	Ürün 54 ± 2°C de 14 gün bekletildiğinde, aktif madde miktarı ve diğer kimyasal özelliklerinde tolerans limitleri dışında herhangi bir değişme olmaz.
Depolama kabiliyeti	Normal şartlarda serin ve kuru yerde açılmamış orijinal ambalajında saklandığında fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini en az iki yıl korur.

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

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019
MSDS No: ZD.GBF:449

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	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon
cypermethrin cis/trans +/- 40/60; (RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate	>300-2000 mg/kg	>2000 mg/kg	3281 mg/m ³ (erkek)

- Cilt tahrişi: Tahriş edicidir
- Göz tahrişi: Tahriş edici değildir.
- Deri hassasiyeti: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksisite:

Madde veya bileşik (CAS)	Sucul toksisite	Diğer ekotoksisite	Arılara karşı toksisite
Cypermethrin	(96s) 0,0020 mg/l (kahverengi alabalık)	Yaban ördeği > 10000 mg/kg	Çok 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

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No: ZD.GBF:449

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.

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:

İlgili yönetmelikler;

- Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 23.06.2017-30105 sayılı Resmi Gazete)
- MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (11 Aralık 2013 ÇARŞAMBA ve 28848 sayılı Resmi Gazete)

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No: ZD.GBF:449

- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik (R.G.24/10/2013-28801)

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirme: Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmamıştır

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Değişikliklerin belirtilmesi: Yönetmelik kapsamında yeniden düzenlenmiştir.

Güncelleme Tarihi: 19.06.2019

16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m³: 20°C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm civa basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m³)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü
CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kansere Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

EWK : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Kataloğu

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018

Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019

MSDS No: ZD.GBF:449

- ✓ 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)

16.4 Sınıflandırma ve karışımların sınıflandırılması için kullanılan yöntem/prosedür: Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca

BHOT Tek. 3 H335 Hesaplama metodu
Cilt Tah. 2 H315 Hesaplama metodu
Cilt Hassas. 1 H317 Hesaplama metodu
Sucul Kronik 1H410: Hesaplama metodu

16.5 2 ve 3.bölümlere dayalı H-İfadeleri tüm metni

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H302: Yutulması halinde zararlıdır.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400: Sucul ortamda çok toksiktir.
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H318: Ciddi göz hasarına yol açar.
H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

16.6 Diğer bilgiler:

Bu doküman, üretici firma tarafından sağlanan güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak yönetmeliğe uygun biçimde sertifikalandırılmış kişi(ler)ce düzenlenmiştir.

Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Zeynep DİLEK
İletişim Bilgileri: zeynep-dilek@outlook.com
Belge No: TÜV/11.14.02 - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik
(23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.



AKETHRIN PRO EW

Hazırlanma Tarihi: 30.11.2018
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 19.06.2019
MSDS No: ZD.GBF:449

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