

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** İnsektisit
ÜRÜN ADI: Titan Max SC
- **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 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:

Solunması ve yutulması halinde sağlığa zararlıdır.

Çevre İçin Tehlike:

Sudaki organizmalar için toksiktir. Su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

2.2 Etiket Unsurları:

SAE Yönetmeliğine göre;

SAE Yönetmeliğine göre;

Tehlike Sembolleri:



N: Çevre için tehlikeli

Risk İfadeleri:

R51/53: Sudaki organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Güvenlik İfadeleri:

S 1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 9 Kabi çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

S 56 Atıklarını ve kabini tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin / ettirin.

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:



GHS09

Uyarı İfadesi: Dikkat

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

Zararlılık İfadeleri:

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

Önlem İfadeleri:

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

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P391: Döküntüleri toplayın

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)
Deltametrin	258-256-6	52918-63-5	% 50 g/l	Akut Tok.3* H331 GHS06 Akut Tok.3* H301 GHS09 Sucul Akut 1 H400 Th1 Sucul Kronik 1 H410	T; R23/25 N;R50-53
1,2-benzotiyazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiyazolin-3-on	220-120-9	2634-33-5	% 0,001	Akut Tok. 4 * H302 GHS05 Cilt Tah. 2 H315 GHS07 Göz Hsr. 1 H318 Cilt Hassas. 1 H317 GHS09 Sucul Akut 1 H400 Th1	Xn; R22 Xi; R38-41 R43 N; R50
Diğer Tehlikesiz içerik	-	-	% 100'e tamamlanır.	-	-

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 3

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

Konsantrasyon sınır değeri: C≥0,000025 % : N;R50-53

- * 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: Zehirlenme durumunda burun kanaması, diş eti kanaması, kanlı idrar, ciltte çeşitli mavi siyah renkte benekler ve karın ağrısı gibi belirtiler görülebilir.

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. Kusturmayın, kusmasına izin vermeyin.Kusturma işlemi sadece tıbbi personel gözetiminde yapılabilir.

Antidotu: K1 Vitamini

5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 4

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/18092

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

5.1 Yangın Söndürücüler

Ürün parlayıcı değildir.

Uygun Yangın Söndürücüler: Köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Bulunmamaktadır.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Yangın halinde toksik gazlar oluşabilir. Karbonmonoksit (CO) , Karbondioksit (CO2) , toksik piroliz ürünleri

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

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

Görevli olmayan personeli uzakta tutun

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

Zemine dökülen ürünü kürekle bir fıçıya veya plastik torbaya doldurunuz. Kirlenen alanları bol su ve deterjan ile yıkayın. Atık suları arıtmak için toplayın.

6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 5

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

Not: Temizleme işlemine başlamadan önce Yangınla Mücadele Önlemleri ve Kullanım (Kişisel) bölümlerini inceleyiniz.

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Madde / Müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve herhangi bir şey içmek yasaklanmalıdır. Havalandırma sisteminin teknik yeterliliği değerlendirilmeli ve gerekli tedbirler alınmalıdır.

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:

Kilit altında saklayınız. Maddeyi orijinal ambalajında, ağzı sıkıca kapalı olarak ve çocukların erişemeyeceği bir yerde depolayınız. Ortamda sigara içmek, herhangi bir şey yemek içmek yasaktır. Depo kuru ,serin olmalı ve iyi havalandırılmalıdır.

Yiyecek, içecek hayvan besleme alanlarından uzak tutunuz. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Uyumsuz maddeler ile birlikte (kuvvetli oksitleyiciler, kuvvetli indirgeyiciler) depolamayın.

Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı , sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

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: Özel önlem gerektirmez ancak buharlarını solumayınız ve yüksek konsantrasyonların solunma riski var ise uygun solumun koruyucu ekipman kullanınız.

Göz / Yüz Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak göz ile direkt temas riski var ise uygun koruyucu gözlük kullanınız.

Cildin Korunması: Özel önlem gerektirmez. Üretim aşamasında koruyucu giysi ve kaymaz malzemeden üretilen botlar giyilmesi önerilmektedir.

Ellerin Korunması: Özel önlem gerektirmez ancak uzun süreli ve tekrarlı maruziyet riski var ise hassasiyet oluşmaması için uygun koruyucu eldiven kullanınız.

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

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 7

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/0902

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

Koku	Karakteristik
Renk	Beyaz renkli
9.2 Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	1.05-1.45 g/cm3
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	3-7 (WHO, test method M25, cıpac mt 75.3)
Erime noktası	Veri yoktur
Alevlenebilirlik	Veri yoktur
Kalici köpüklenme	Max 30 ml 1 dakika sonra (CIPAC MT 47.2)
Kendiliğinden dağılma	% 95 en az 30±2 C'de CIPAC-D standart su içinde (CIPAC MT 160)
Akma kabiliyeti	Kalan kalıntı max % 3 (CIPAC MT 148.1)
Süspansiyon olabilirlik	Min % 70 30±2 C'de CIPAC-D standart su içinde 30 dakika sonra süspansiyon (CIPAC MT 184)
Partikül boyutu dağılımı	DX(50) um:1,88
Soğuk test	WHO metoduna uygun
Sıcak test	WHO metoduna uygun
Emülsiyon stabilitesi	WHO metoduna uygun
Depolama kabiliyeti	Normal şartlarda serin ve kuru yerde açılmamış original ambalajında saklandığında fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini en az iki yıl korur.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 8

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

- 10.1 **Tepkime** : Özelliklerine uygun kullanıldığında ve depolandığında ortam sıcaklığında stabilitesini korur.
- 10.2 **Kimyasal Kararlılık** : Kararlıdır.
- 10.3 **Zararlı Tepkime olasılığı**: Veri yoktur
- 10.4 **Kaçınılması gereken durumlar**: Veri yoktur
- 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
Deltamethrin	Akut Oral (Sıçan) 135 mg/kg	(sıçan) >2000mg/kg	(sıçan) 0,6 mg/L

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

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksosite:

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 9

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

Akut toksisite 48-saat EC50 (Daphnia magna) 0.0035 mg/l
LC50, balık (96 hr) 0,001-0,01 mg/l
Akut toksisite,72 saat- IC50: >9.1 mg/l

- 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

- 14.1 UN Numarası:** 3349
14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: Deltametrin
14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 60
14.4 Ambalajlama Grubu: III
14.5 Çevresel Zararlar: Veri yoktur.
14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler: Veri yoktur.
14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık Veri yoktur.

15. MEVZUAT BİLGİSİ

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

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

SAE Yönetmeliğine göre;

SAE Yönetmeliğine göre;

Tehlike Sembolleri:



N: Çevre için tehlikeli

Risk İfadeleri:

R51/53: Sudaki organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Güvenlik İfadeleri:

S 1/2 Kilit altında ve çocukların ulaşamayacağı bir yerde muhafaza edin.

S 9 Kabi çok iyi havalandırılan ortamda muhafaza edin.

S 56 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. 11

Tuğçe EKE
Sertifika No: 11/0902

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

Zararlılık İşaretleri:



GHS09

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

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

Önlem İfadeleri:

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

P273: Çevreye verilmesinden kaçının.

P391: Döküntüleri toplayın

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>

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

syf. 12

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.



Titan Max SC

Hazırlanma Tarihi:08.08.2015

Yeniden Düzenleme Tarihi: -

Düzenleme sayısı: 0

MSDS No:TE.GBF:31

- ✓ 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 gerekçe olarak gösterilemez. Titan Max SC 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. 13

Tuğçe EKE
Sertifika No: 01.48.02