

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** İNSEKTİSİT
ÜRÜN ADI: TETRACON CS
- **FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI : KULSAN İLAÇ, TOHUMCULUK, ZİRAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ADRESİ: Balıklıçeşme Köyü OSB Mevkii Lacivert Cad. No:19 17200 Biga/ÇANAKKALE
Tel: 0 (286) 324 30 55
Fax: 0 (286) 324 30 56
- **ÜRETİCİ FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI : KULSAN İLAÇ, TOHUMCULUK, ZİRAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ADRESİ: Balıklıçeşme Köyü OSB Mevkii Lacivert Cad. No:19 17200 Biga/ÇANAKKALE
Tel: 0 (286) 324 30 55
Fax: 0 (286) 324 30 56
- **GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN :** Hasan KULA
- **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 yoktur.

Sağlık İçin Tehlike:

Cilt tahrişine yol açar. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

Çevre İçin Tehlike:

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

2.2 Etiket Unsurları:

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

SEA Yönetmeliğine göre Etiketleme Unsurları;

Zararlılık İşaretleri:



GHS07

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

P272 Kirlenmiş 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.

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

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)

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

Kimyevi tanımlama: Karışım

• İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Lambda-cyhalothrin	415-130-7	91465-08-6	% 10	Akut Tok.2* H330 Akut Tok.3* H301 Akut Tok.4* H312 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik H410
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	% 1	Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik H410
1,2-benzizotiyazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	% 0,4	Akut Tok. 4 * H302 Cilt Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Akut 1 H400
Xylene	215-535-7	1330-20-7	10	Alev.Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H312 Cilt Tah. 2 H315
Diğer tehlikesiz içerik	-	-	% 100 'e tamamlanır.	-

Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri;

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

Cilt Hassas. 1; H317: C ≥ % 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.

4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Göz : Temas halinde öncelikle belirli bir müddet bol su ile yıkayınız. (eğer kolaylıkla çıkma ihtimali varsa lensleri çıkarınız. Tıbbi yardım alınız.)

Cilt : Temas halinde bulaşık elbiseleri çıkarınız. Ürün temas eden vücut kısımlarını durulamanın ardından sabun ile yıkayınız. Endişelenirseniz tıbbi yardım isteyiniz.

Yutma : Kaza eseri yutulduğunda ağzı bol su ile çalkalayınız. Hastanın solunumunu koruyunuz ve ilacın etiket bilgileri ile birlikte tıbbi yardımı tercih ediniz. Hastayı kusmaya teşvik etmeyiniz.

Soluma : Solunduğunda temiz havaya çıkarın ve solunumunu koruyunuz. Endişelenirseniz tıbbi yardım alınız.

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: AFFF , köpük, karbondioksit veya toz kullanın.

Uygun Olmayan Yangın Söndürücüler: Doğrudan su jeti KULLANMAYIN.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Madde 220 OC 'nin üzerindeki ısıda dekompoze olur; Hidrojen cyanide, Hidrojen klorür gibi toksik gazlar üretir. Hava ile temas ettiğinde yanabilir ve patlayabilir. Çıkan dumani, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman

NIOSH onaylı kendi kendine yeten aparatlar ve koruyucu giysiler giyin. Yangına maruz kalan konteynırları su spreyi ile serin tutun.

6. KAZA SONUCU YAYILMA ÖNLEMLERİ

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler

A/P2 organik buhar ve zararlı tozlar için solunum filtresi .Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.İnsan ve hayvanları yangın alanından uzaklaştırın.

6.2 Çevresel Önlemler

Lağıma doğru yıkamayınız. Bu materyalin çevreye dağılmasına izin vermeyiniz. Sızan sıvıları şişelere toplayınız, eğer uygunsa öncelikle tozlanmayı önlemek için nemlendiriniz.Kalanları dikkatlice toplayıp, güvenli bir yere taşıyınız. Tehlikeli Atıkların Kontrolü yöntemliğine göre imha ediniz. Tüm tutuşturucu kaynakları yok edin. (sigara kıvılcım alev gibi)

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri

Bulaşık alanı uygun ekipmanlar ve solüsyonlar (Soda ve Etilen glikol vb.) ile yıkayın çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz .

Diğer Bölümlere Atıflar

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

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

7.KULLANMA VE DEPOLAMA

7.1 Elleçleme

Madde / Müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler

Normal kullanım koşulları haricinde kullanıldığında çevreye salınmasında sakınız. İyice dikkatli olunuz, buna rağmen herhangi bir ek salınım için ayrıca özen gösteriniz,örneğin uygun olmayan bir imhadan sakınız. Sağlık Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir.İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin cilde ve göze değdirmeyin.Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın.Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

İyi havalandırılmış bir odada saklayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzakta saklayınız. Direk güneş ışığından uzak tutunuz. 25°C ± 2'deki sıcaklıklarda depolayın. Sadece açılmamış orijinal kaplarında depolayın.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

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

8.MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

8.1. Maruziyet eşik değerleri:

Madde vücuda aerosollarının solunması veya sindirilmesiyle emilebilir.Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

8.2. Maruziyet kontrolü

8.2.1.1. Solunum Sisteminin Korunması : Havalandırma, lokal eksoz veya solunumunun korunması

8.2.1.2. Ellerin Korunması : Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.

8.2.1.3. Gözlerin Korunması: Yüzü koruyucu maske takınız.

8.2.1.4. Cildin Korunması : Koruyucu eldivenler ve elbiseler giyiniz.

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

8.2.2. Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri : Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.8.5. Çevresel maruziyet kontrolü: Ürün etiketinde belirtilen talimatlara göre uygulayınız. Ürün etiketinde verilen talimatlara uyunuz. Ürün kalıntılarını ve boş kapları çevreye bırakmayınız. 13. bölümde verilen talimatlara uygun şekilde atınız. Eğer yapılabiliirse koruyucu kıyafetler kaldırılmadan önce dezenfekte edilmeli.Atılmış bulaşık kıyafetleri dezenfekte edilmeden yerleştirilmesi uygun değildir.

9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi	
Görünüm	Mikrokapsül Süspansiyon (CS)
Koku	Veri yoktur.
Renk	Beyaz
9.2 Diğer Bilgiler	
Nispi Yoğunluk	1,0242 g/ml ±0.05 (20 C'de)
Parlama Noktası	Veri yoktur.
Kaynama Noktası	Veri yoktur.
Patlama Tehlikesi	Veri yoktur.
Viskozitesi	20 C'de 30 rpm/ 63/3 spindle 800-1000 cp.
Çözünürlük (Su/Alkol/ Yağ içinde)	Veri yoktur.
Buhar Basıncı	Veri yoktur.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Veri yoktur.
pH değeri 20 C'de	7,10 ± 1 (20 C'de) % 10 'luk emülsiyon
Erime noktası	Veri yoktur
Oksitleyici	Veri yoktur
Yanıcı özellikleri	Veri yoktur.
Yanabilirlik	Veri yoktur.
Süspansiyon stabilitesi	Min % 85
Kalıcı Köpüklenme	Max 60ml / 1 dak sonra
Akma kabiliyeti	Max % 5
Parçacık boyutu dağılımı	(d90) : 0,1-10 µ
Islak Elek Testi	70 µm elekte, max % 0,1 bakiye
Kendiliğinden dağılma	Aktif madde ≥%60 5 dk. sonra
Depolama Stabilitesi	0 C'de stabilite: Uygun Yüksek sıcaklıkta stabilite: Uygun

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

- 10.1 **Tepkime** : Stabildir. Isıtma ve ateşten kaçınınız.
- 10.2 **Kimyasal Kararlılık** : Normal ortam sıcaklığı ve basınç altında kararlıdır.
- 10.3 **Zararlı Tepkime olasılığı**: Veri yoktur.
- 10.4 **Kaçınılması gereken durumlar**: Yoktur.
- 10.5 **Kaçınılması gereken maddeler**: Kuvvetli oksidize edici ve alkali maddeler
- 10.6 **Zararlı Bozunma Ürünleri**: Karbonmonoksit, Karbondioksit, Hidrojensiyanit ve Hidrojenklorür.
- 10.7 **Stabilizatörlere ihtiyaç olup olmadığı ve mevcut stabilizatörler** : Bilinmiyor.
- 10.8 **Tehlikeli ekzotermik reaksiyon olasılığının bulunup bulunmadığı** : Uygun bilgi yok
- 10.9 **Su ile temas halinde, eğer varsa, oluşabilecek herhangi bir tehlikeli bozunma ürünü** : Bilinmiyor.
- 10.10 **Bozunma ile kararsız ürünler oluşturma olasılığı** : Hidrojen cyanide, Hidrojen klorür

11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1.1. Hedef organ : Deride tahriş, gözlerde yanma, üst solunum yollarında tahriş

11.1.2. Semptomlar : Başlıca zehirlenme belirtileri: sinirlilik, endişe, titreme, hipersalivasyon ve çirpınma. Ürün yutulması halinde zararlıdır; dermatit, gastroentestinal ve karaciğer toksikasyonuna yol açabilir.

11.2. Etken bileşenlerin toksisitesi

Sıçanlarda oral LD₅₀ değeri :

Lambda-cyhalothrin	LD ₅₀ akut oral sıçan	56 mg/kg
Tetramethrin	LD ₅₀ akut oral sıçan	> 5000 mg/kg
Xylene	LD50 akut oral sıçan	>3523 mg/kg

Sıçanlarda Dermal LD değeri :

Lambda-cyhalothrin	LD ₅₀ akut dermal sıçan	632 mg/kg
Tetramethrin	LD ₅₀ akut dermal sıçan	> 2000 mg/kg
Xylene	LD50 akut dermal sıçan	> 1700 mg/kg

Solunum yoluyla zehirlenme verileri

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

Lambda-cyhalothrin LC₅₀ (4 saat) 0.066 mg/l

Tetramethrin LC₅₀ > 2,73 mg/L

Xylene LC₅₀ > 5 mg/L

Buharı gözleri, cildi ve solunum yollarını tahriş edebilir.

11.3. Kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan doğrudan, ertelenmiş ve kronik etkiler

11.3.1. Deri duyarlılığı : Ürün sentetik piretroit içerdiğinden parestezi yaratabilir.

11.3.2. Karsinogenisite : -

11.3.3. Mutajenisite : -

11.3.4. Reprodüksiyon toksisitesi : Mevcut verilere göre üreme sistemine özgü toksisite yaratmaz.

12.EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Ekotoksisite

Madde	Sucul Zehirlilik		Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Lambda-cyhalothrin	Alabalık (Oncorhynchus mykiss)	Su piresi (Daphnia magna)	Yabani ördek	
	96 h LC ₅₀ = >10800	NOEC =0.00198 21 gün	LD50: >3950 mg/kg	LD50 oral = 0.91 µg LD50 temas = 0.038 µg

Madde	Sucul Zehirlilik		Kuşlara Zehirlilik	Arılara Zehirlilik
Tetramethrin	Alabalık (Oncorhynchus	Su piresi	Bıldırcın	Arı

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

(teknik)	mykiss)	(Daphnia magna)	(Colinus virginianus)	(Apis mellifera)
	96hLC ₅₀ = 0,016 mg/l	48hEC ₅₀ =0,045 mg/l	LD ₅₀ >2250 mg/kg ca	48hLD ₅₀ >0,16 µg arı ⁻¹

12.2. Kalıcılık ve parçalanabilirlik:

Toprakta : Lambda-cyhalothrin: veri yoktur.

Tetramethrin: DT50 3 gün, kalıcı değildir

Suda hidroliz hızı : Lambda-cyhalothrin : veri yoktur.

Tetramethrin: Veri bulunmamaktadır

12.3 Diğer ters etkiler :

Arılarda toksisite : Arılara ve yararlı böceklerle zehirlidir.

12.4. Biyobirikim potansiyeli : Aktif içerikler biyotik ve biyotik olmayarak degradelerdir.
Tetramethrin ışığa maruz kalmasından dolayı çevrede hızlı bir şekilde degrade olur. Xylene %87 biyodegrade olabilir, toprakta 1 günden daha az zamanda yarılanır.

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.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 02.04.2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ;

06 13 01*	Anorganik bitki koruma ürünleri, ahşap koruma ürünleri ve diğer biyositler
------------------	--

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

14.TAŞIMACILIK

ADR/RID

14.1 UN Numarası: 3082

14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S. (Lambda-cyhalothrin, 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 tanımı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ, SIVI, N.O.S.(Lambda-cyhalothrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide içerir)

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. (Lambda-cyhalothrin, Tetramethrin, Piperonyl Butoxide içerir.)

14.13 Çevresel Zararlar: Veri yoktur.

14.14 Kullanıcı İçin Özel Önlemler: Veri yoktur.

14.15 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık Veri yoktur.

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) " ve AB Direktiflerinde öngörülen usul ve esaslara göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

16.DİĞER BİLGİLER

SEA Yönetmeliğine göre Etiketleme Unsurları;

Zararlılık İşaretleri:

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179



GHS07

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P261 Buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.

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.

P333 + P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P362 Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

Bilgi Kaynakları:

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde 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

Güvenlik Bilgi Formu

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



TETRACON CS

Hazırlanma Tarihi:28.05.2016

Yeniden Düzenleme Tarihi: 02.04.2019

Düzenleme sayısı: 3

MSDS No:ZD.GBF:179

- ✓ 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://cevresagligi.thsk.saglik.gov.tr/dosya/Biyosidal/Liste_1_Approved_Active_Substances_List_17_Nisan_2015.pdf)
- ✓ <https://circabc.europa.eu/sd/a/13bd8017-fee6-42c5-a2a3-770076b0cfc7/Post%20SCB%20Lambda%20cyhalothrin%20PT%2018%20111013-cleanfor%20publ.pdf>

Güncelleme Tarihi: 15.11.2018

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: Zeynep DİLEK

İletişim Bilgileri: zeynep-dilek@outlook.com

Belge No: 01.85.05 – 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. TETRACON CS ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; KULSAN İLAÇ, TOHUMCULUK, ZİRAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. adına hazırlanmıştır.