

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

1. MADDE / KARIŞIMIN VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANIMI

- **ÜRÜN HAKKINDA BİLGİLER:** Emülsiyon Konsantreler (EC) / İnsektisit
ÜRÜN ADI: Bg-CYPER 22,5 EC
- **FİRMA ADI-ADRESİ**
ŞİRKET ADI : Baugen İlaç Kimya ve Biyoteknoloji Ltd. Şti.
ADRESİ: İkitelli OSB. Atatürk Oto San. Sit. 2. Sokak No:35 Başakşehir / İstanbul
Tel: +90 212 486 1550
- **GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN :** Emine COŞTUROĞLU
- **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: Alev Sıvı 3 H226

Sağlık İçin Tehlike:

Akut Tok. 4 * H332

Akut Tok. 4 * H312

Cilt Tah. 2 H315

Çevre İçin Tehlike: Sucul Kronik 2 H411

2.2 Etiket Unsurları:

SEA Yönetmeliğine göre;

Zararlılık İşaretleri:

Zeynep DİLEK
Sertifika No: TÜV/1.14.02

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221



GHS07

GHS02

GHS09

Uyarı İfadesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri:

- H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.
H315: Cilt tahrişine yol açar.
H332: Solunması halinde zararlıdır.
H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri:

- P210: Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P233: Kabı sıkıca kapalı tutun.
P240: Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/bağlayın.
P241: Patlamaya dayanıklı elektrikli/havalandırma/tutuşturucu malzeme kullanın.
P242: Sadece ateş almayan aletler kullanın.
P243: Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261: Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264: Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.
P270: Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271: Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273: Çevreye verilmesinden kaçının.
P280: Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P370 + P378: Yangın durumunda: Söndürme için kuru kimyasal veya karbondioksit kullanın.
P391: Döküntüleri toplayın.
P501: İçeriği/kabı yerel yönetmeliğe uygun olarak bertaraf edin.

3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

Kimyevi tanımlama : Karışım

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Zeynep DİLEK
Sertifika No: TÜV/11.14.02
syf. 2

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/h)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
(RS)- α -cyano-3phenoxybenzyl-(1RS)-cis, trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (Cypermethrin)	257-842-9	52315-07-8	≤ 15	Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H302 BHOT Tek. 3 H335 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	<3	Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410
Piperonyl butoxide/PBO	200-076-7	51-03-6	≤ 5	Sucul Kronik 1 H410
Xylene	215-535-7	1330-20-7	<75	Alev.Sıvı 3 H226 Akut Tok. 4 * H332 Akut Tok. 4 * H312 Cilt Tah. 2 H315

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

Genel Belirtiler: Herhangi bir durumda doktora başvurulması daha iyi olur. Bilinci yerinde olmayan kişiye ağızdan herhangi bir madde vermeyiniz.

Solum: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Tıbbi yardım alın.

Deri : Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirli tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Kirli giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Tıbbi yardım/müdahale alın.

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

Antidotu: Spesifik bir antidotu yoktur. Semptomatik tedavi uygulanır.

5. YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

5.1 Yangın Söndürücüler

Uygun Yangın Söndürücüler: Kuru kimyasal veya karbondioksit 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 kaplısı 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 solamayın.

6.2 Çevresel Önlemler

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

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

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

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:

Direk güneş ışığından uzak tutunuz. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz. Çocukların ulaşabilecekleri yerlerden uzakta saklayınız. İyi havalandırılmış bir alanda 25°C ± 2'de depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. Soğuk tutun. Kilit altında saklayın.

7.3 Belirli Son Kullanımlar

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

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

Kontrol parametreleri hakkında veri yoktur.

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 yemeyiniz, 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

Zeynep DİLEK
Sertifika No: TÜV11.14.02

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi	
Görünüm	Emülsiyon Konsantreler (EC) Sıvı
Koku	Veri yoktur
Renk	Sarı, berrak
9.2 Diğer Bilgiler	
Yoğunluk	0,940 ± 0,05 gr/cm ³ (20°C'de)
Parlama Noktası	≥25°C
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	7,0±1, 20 °C'de
Erime noktası	Veri yoktur
Alevlenebilirlik	Veri yoktur
Emülsiyon Stabilitesi Ve Tekrar Emülsiyon Stabilitesi	Başlangıç: uygun 0,5 saat sonra- krem: max 1 ml 2 saat sonra- krem: max 2 ml Serbest yağ: max 2 ml 24 saat sonra tekrar emülsiyon: uygun 24,5 saat sonra krem: max 2 ml Serbest yağ: max 2 ml
Kalıcı köpüklenme	Max. 40 ml / 1 dakika sonra

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.



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

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
(RS)- α -cyano-3phenoxybenzyl- (1RS)-cis, trans-3-(2,2- dichlorovinyl)-2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate (Cypermethrin)	500 mg/kg	>2000 mg/kg	3281 mg/m ³ (erkek)
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 :** Tahriş edicidir, ciddi göz hasarlarına neden olabilir.
- Cilt Tahrişi:** Tahriş edicidir.
- Hassaslaştırıcı Etki:** Ciltte hassaslaştırıcı etkisi vardır. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1 Ekotoksosite:

Madde veya bileşik	Sucul toksisite	Diğer ekotoksosite	Arılara karşı toksisite
Cypermethrin	(96s) 0,0020 mg/l (kahverengi alabalık)	Yaban ördeği > 10000 mg/kg	Çok toksik
Tetramethrin	(96s) 0,069 mg/l (levrek)	Yaban ördeği > 1000	Toksik

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Zeynep BİLEK
Sertifika No: TMM/11.14.02
syf. 8

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

		mg/kg	
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 kalıntıları, ölü fare ve sıçanları toprağa gömünüz veya yakınız. Çöp kutularına veya çöp sahalarına atmayınız.

Atık Kodu	Açıklama
20 01 19*	PESTİSİTLER

14. TAŞIMACILIK

ADR/RID

- 14.1 UN Numarası: 1993
- 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı: ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B.
- 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı: 3
- 14.4 Ambalajlama Grubu: I

IMDG/IMO

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

- 14.5 UN numarası 1993
- 14.6 Paketleme grubu I
- 14.7 Sınıf 3
- 14.8 Mal tanımı ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B.

ICAO/IATA

- 14.9 UN numarası 1993
- 14.10 Paketleme grubu I
- 14.11 Sınıf 3
- 14.12 Mal tanımı ALEVLENEBİLİR SIVI, B.B.B.

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)
- 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: Güncel yönetmelik kapsamında yeniden düzenlenmiştir.

Güncelleme Tarihi: 16.04.2020

Bu Güvenlik Bilgi Formu Üreticinin vermiş olduğu bilgilere göre hazırlanmıştır.

Zeynep DİLEK
Sertifika No: 10/11.14-02
syf. 10

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

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 aşılması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m³: 20°C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva 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

- ✓ 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
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCILID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)

Güvenlik Bilgi Formu

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



Bg-CYPER 22,5 EC

Hazırlama Tarihi: 14.08.2017

Yeni Düzenleme Tarihi: 16.04.2020

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 1

MSDS No:ZD.GBF:221

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

Alevlenir Sıvı - 3 - H226 - Test verilerine dayanarak

Akut Toksikite- 4- H312- Hesaplama metodu

Akut Toksikite- 4- H332- Hesaplama metodu

Cilt Tahrişi-2-H315- Hesaplama metodu

Sucul Kronik- 2- H411 - Hesaplama metodu

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

H226: Alevlenir sıvı ve buhar.

H312: Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H315: Cilt tahrişine yol açar.

H332: Solunması halinde zararlıdır.

H400: Sucul ortamda çok toksiktir.

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

H335: Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H302: Yutulması 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

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. Bg-CYPER 22,5 EC ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; Baugen İlaç Kimya ve Biyoteknoloji Ltd. Şti. adına hazırlanmıştır.

Sertifika

TÜV
AUSTRIA

Sn. ZEYNEP DİLEK

"Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" kapsamında onaylı belgelendirme programına (*) uygun olarak ve yetkili belgelendirme kurumu

TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

tarafından gerçekleştirilen 64 saatlik eğitime eksiksiz katılım ve 12/04/2019 tarihinde

Ankara 'da düzenlenen değerlendirme sınavında gerekli başarıyı sağlayarak

KİMYASAL DEĞERLENDİRME UZMANI

belgesini almaya hak kazanmıştır.

Program	Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Geçerlilik Tarihi (**)	25 Nisan 2024
Sertifika Numarası & Tarih	TÜV/11.14.02 & 25.04.2019

Belgelendirme Müdürü
Bülent ÜNLÜKALAYCI



TÜV AUSTRIA

Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.

(*) Belgelendirme Programı: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarihli ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekliliklerine göre oluşturulmuş ve 27.02.2018 tarihli, 21408564-135.99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M11 no'lu belgelendirme programı.

(**) Bu sertifikanın geçerliliği TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır. Sertifika geçerlilik kontrolü için "www.tuvaustria.org/Belgeli Personel Arama" ziyaret ediniz.



TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.
Mustafa Kemal Mahallesi 2140. Cadde No:14/3 Çankaya Ankara
Tel :+90 312 255 59 99 Fax:+90 312 255 47 00 www.tuvaustria.org e-posta: info@tuvaustria.org

