



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZOOM 10 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı **ZOOM 10 SC**
Aktif madde adı Etoxazole, 110 g/l
GIFAP Kodu SC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal kullanım. Akarisit.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **Sumitomo Chemical Turkey Kimya San. ve Tic. A.Ş**
Barbaros Mah. Çiğdem Sokak No: 1
Ağaoğlu My Office Kat :10 No: 44-45
34746 Batı Ataşehir
Tel : +90 216 680 33 34 - Fax : +90 216 680 10 12

Üretici **Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.**
Parc d'affaires de Crécy
10A rue de la Voie Lactée
69370 Saint Didier au Mont d'Or
Lyon / FRANCE
e-mail: sds@sumitomo-chem.fr

1.4. Acil durum telefon numarası

Avrupa: +44 (0) 1235 239 670
Orta Doğu ve Afrika: +44 (0) 1235 239 671
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri: 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Sınıflandırılmamıştır.
Çevre Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Test verisine dayalı olarak sınıflandırma yapılmıştır.

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi

Dikkat



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZOOM 10 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

| | |
|--------------------------------|--|
| İçindekiler | Etoxazole |
| Zararlılık İfadeleri | H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki. EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun. |
| Önlem İfadeleri | P391 Döküntüleri toplayın. P501 İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin. |
| Ek Bilgiler | |
| Genel yükümlülükler | Bu ürünle suyu veya konteynerleri kirliletmeyin. (Yüzey suyunun yakınlarında uygulama ekipmanını temizlemeyin.) |
| Özel güvenlik önlemleri | Suda yaşayan organizmaları korumak için yüzey suyu bölgelerinin püskürtme yapılmamış tampon bölgelerine (etikette gösterildiği gibi) gerekli hassasiyet gösterilmelidir. |

2.3 Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

| İsim | EC No. | CAS No. | Miktar | Sınıflandırma (T.C.28848) |
|----------------|--------|-------------|--------|---|
| Etoxazol (ISO) | --- | 153233-91-1 | 11 % | Sucul Akut 1 - H400 M=100 Sucul Kronik 1- H410 M=100 |

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. bölümde verilmiştir.

Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

Diğer bilgiler: SCAE kodu: PHIL 98/03 V2.00

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Belirtilerin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

Yutma

Ağzı çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan Ağzı su ile temizleyin. Kusma meydana gelirse, hemen tıbbi yardım alın.

Ciltle Temas

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Cildi sabun ve bol su ile iyice yıkayın.

Gözlerle Temas

Kontak lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen tipik semptomları ve etkileri yok.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ZOOM 10 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Kuru kimyasal toz, karbondioksit, kum, su.
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Bilinmiyor.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Zararlı yanma ürünleri bilinmiyor.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Kimyasal yangınlar için standart prosedürleri uygulayın. Kirlenmiş yangın söndürme sularını ayrı toplayın.
Bu sular kanalizasyona karışmamalıdır.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil olmayan durum personel için: Koruyucu eldiven, koruyucu gözlük veya yüz koruyucusu ve uygun koruyucu kıyafetler kullanın. Ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Tehlike alanını boşaltın.

Acil durum personeli için: Koruyucu eldiven (nitril), koruyucu gözlük veya yüz koruyucusu ve uygun koruyucu kıyafetler kullanın. Ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Tehlike alanını boşaltın veya bir uzmana danışın.

6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün yüzey sularına ve kanalizasyona girmesini önleyin. Eğer ürün nehir ve gölleri kirletirse, ilgili makamları bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülmesi durumunda (sıvı halde), talaş veya granül emici kil gibi uygun bir emici ile derhal ıslatın. Süpürüp mühürlü kaplara koyun. Kirlenmiş alanları temizleyin. Zemin ve diğer nesnelere temizlemek için nemli bir bez kullanın ve mühürlü bir kapta bırakın. Tüm atıkları ve kirlenmiş giysileri atık kimyasallarla (örn. Yetkili bir imhası tesisi aracılığıyla) imha ediniz. Kalıntıları kanalizasyona veya diğer su yollarına bırakmayın.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakın.
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Bu ürünü kullanırken bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerlerde orijinal kaplarında depolayın. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş alanlarında sigara içmeyin, yemek yemeyin veya herhangi bir şey içmeyin. Diğer bilgiler: su ile karıştırmayın. (normal hazırlık haricinde)

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Bu ürün için ulusal maruz kalma limit değeri yoktur. Bu tür bir ürün kimyasal güvenlik raporu gerekmez.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZOOM 10 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Tehizat:



Uygun mühendislik kontrolleri
Yeterli havalandırma sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler:
Solunum maskesi kullanın.

Elleri koruma:
Koruyucu eldivenler kullanın. Ör: Nitril eldiven.

Gözleri Koruma:
Güvenlik gözlükleri kullanın.

Cildi Koruma:
Uygun koruyucu giysiler giyin.

Diğer bilgiler
Kıyafetleri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

| | |
|--|---|
| Görünüş | Homojen sıvı (görsel değerlendirme) |
| Renk | Opak Beyaz (görsel değerlendirme) |
| Koku | Spesifik bir koku yok. |
| Koku eşiği | Belirlenmemiştir. |
| Çözünürlük (suda) | Suda dağılılabılır. (Etoxazole çözünürlük 0.0704 mg / l, 20 ° C) (EEC A.6 kolon elüsyon yöntemi) |
| Diğer solventlerde çözünürlük | Uygun bilgi yok. |
| Kaynama Noktası | Uygun bilgi yok. |
| Erime Noktası | Uygun bilgi yok. |
| Yoğunluk | Uygun bilgi yok. |
| pH Değeri | 9,29 (1% sulu çözelti 24°C) (CIPAC MT 75.3 elkitabı F) |
| Parlama noktası | >93°C (EEC A.9) |
| Bağıl yoğunluk | 1.03 g/ml (20°C) (CIPAC MT 3.3.2) |
| Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı | 600°C (EEC A.15)'e kadar kendiliğinden tutuşmaz. |
| Bozunma sıcaklığı | Aktif madde 293° C'den fazla sıcaklıklarda bozunur. (Uzman görüşü) |
| Patlama özellikleri | Uygun bilgi yok. |
| Buharlaştırma hızı | Uygun bilgi yok. |
| Alevlenirlik (katı, gaz) | Alevlenir değildir. |
| Alt/üst patlama limiti | Uygun bilgi yok. |
| N oktanol dağılıma katsayısı | Uygulanamaz. (Etoxazole: log Pow = 5.5, 20°C) |
| Buhar basıncı | Uygun bilgi yok. |



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

| | |
|---------------------------------|--|
| Bağıl buhar yoğunluğu | Uygun bilgi yok. |
| Oksitleme özellikleri | Oksitleyici değildir. (EEC A.17) |
| Patlayıcılık özellikleri | Patlayıcı değildir. (EEC A.14) |
| Viskozite, dinamik | 40°C 323 mPa.s - 19 mPa.s 20°C: 395 mPa.s- 23 mPa.s (shear rate: 10.58 s-1 - 665.0 s-1; CIPAC MT 192) |
| Termal Bozunma | Uygun bilgi yok. |

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi: 40,3 mN/m (25°C) (EEC A.5)

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Önerilen depolama ve elleçleme koşulları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ön görülen depolama ve kullanma koşulları şartları altında 2 yıl kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen zararlı tepkimesi yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Yüksek sıcaklık, ışık ve nemden kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Yangında ortaya çıkabilecek zararlı yanma ürünleri bilinmemektedir.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite-ürün

| | | | |
|--------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|
| LD50 Oral, sıçan: | > 5000 mg/kg | (EEC B.1) | |
| LD50 Dermal sıçan: | > 2000 mg/kg | (EEC B.3) | |
| LC50 Soluma sıçan: | >1.09 mg/l | 4saat (OECD 403) | maksimum solunabilir konsantrasyon. |

Etozazole

Fototoksisite, in vitro Fototoksik değildir. (OECD No. 432)
Nörotoksisite, oral NOAEL sıçan = 2000 mg / kg (OECD 424)

Cilt aşınma/tahriş

Tahriş edici değildir. (EEC B.4)

Gözlerle hasarı/tahrişi

Orta dereceli tahriş edici. (EEC B.5)

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Hassasiyete neden olmaz. (Maksimizasyon testi) (EEC B.6)

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Etozazole

Teratojenisite çalışmaları: negatif (OECD 414)
90 gün -nörotoksisite (sıçan): NOAEL = 858 mg / kg bw / gün (OECD 424)
Genotoksisite: negatif, (OECD 471/472, 476, 473, UKEMS Test Klavuzu, 1993, EEC, B12)



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Etoxazole

Multi Generation çoğaltma çalışması sıçanlarda: negatif (OECD 416)

Kanserojenite

Etoxazole

Kanserojen etki göstermez (OECD 453, 451)

BHOT - tek maruz kalma

Olumsuz etki görülmez.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Uygun bilgi yok.

Eldeki verilere dayanarak, bu zararlılık sınıflarından herhangi biri için sınıflandırma kriteri karşılanmamıştır.

Muhtemel maruz kalma yolları hakkında bilgi

Bu ürün tarımsal kullanım içindir; bu nedenle en muhtemel maruz kalma yolları cilt veya teneffüs yoluyla olmaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Preparat üzerinde böyle bir deneysel ekotoksikolojik veri yoktur. Aşağıdaki veriler, aşağıda listelenen bileşen (ler) için geçerlidir.

Toksikite –ürün

Daphnia

| | | |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| EC50, 48 saat | (Daphnia magna) | 0.019 mg/l |
| NOEC, 48 saat | (Daphnia magna) | < 0.002 mg/l (OECD 202) |

Arılar

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Akut oral toksisite, | 48 saat-LD50 (Apis mellifera): | >100 µg/arı |
| Akut temas toksisitesi, | 48 saat-LD50 (Apis mellifera): | > 100 ug/ arı (EPPO 170) |

Toksikite -Etoxazole

Balık

| | | | |
|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------|
| Akut toksisite | | | |
| LC50, 96 saat | (Oncorhynchus mykiss) | 2.8 mg/l | (OECD 203) |
| NOEC, 96 saat | (Oncorhynchus mykiss) | 0.22 mg/l | (yarı-statik test) (OECD 203) |
| LC50, 96 saat | (Lepomis macrochirus) | 1.4 mg/l | (OECD 203) |
| NOEC, 96 saat | (Lepomis macrochirus) | 0.73 mg/l | (yarı-statik test) (OECD 203) |

Daphnia

| | | | | |
|----------------|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Akut toksisite | EC50, 48 saat | (Daphnia magna) | 0.0071 mg/l | |
| | NOEC | (Daphnia magna) | 0.0029 mg/l | (OECD 202) |

| | | | | |
|------------------|--------------|-----------------|--------------|------------|
| Kronik toksisite | NOEC , 21gün | (Daphnia magna) | 0.0002 mg/l | (OECD 202) |
| | NOEC , 21gün | (Daphnia magna) | 0.00013 mg/l | (OECD 202) |

Midge Bölüm Sedimentasyonu

| | | | |
|--------|---|-----------------------------|--|
| 10 gün | sediment (<i>Chironomus riparius</i>) | | |
| LC50 | > 56 mg/kg sediment | | |
| NOEC | 25 mg/kg sediment | (ASTM Guideline E 1706-95b) | |

Alg

| | | | |
|--|---------------|----------|------------|
| Akut toksisite, (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | ECb50 & ECr50 | >10 mg/l | |
| | NOEC | 10 mg/l | (OECD 201) |

Kuşlar

| | | | |
|------|-----------------|-------------|---------------------|
| LD50 | (Mallard duck): | >2000 mg/kg | (US EPA FIFRA 71-1) |
|------|-----------------|-------------|---------------------|



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

Arılar

Akut oral toksisite, 48 saat-LD50 (Apis mellifera): >200 µg/arı (FIFRA § 141-1> EPPO 170)
Tarla koşullarında arıların formülasyonun zararlı olmadığı gösterilmiştir

Toprak mikroorganizmaları

Karbon mineralizasyonu veya azot dönüşümü üzerinde 0.35 mg/kg 'a (kuru toprak) kadar önemli bir etkisi yoktur. (SETAC - Pestisitlerin çevresel toksisitesi ve ekotoksitesini değerlendirmek üzere prosedürler).

Solucan

Akut toksisite 14gün-LC50 (Eisenia foetida): >1000 mg a.s/kg toprak. (OECD 207)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Etoxazole

Biyotik parçalanma Biyolojik olarak kolayca parçalanmaz. (OECD 301D - Closed bottle test)
Abiyotik parçalanma Hidroliz (OECD 111) PH5 DT50 = 20 °C'de 9.6 gün
PH7 DT50 = 20 °C'de 147 - 161 gün
PH 9 DT50 = 165 - 217 gün, 20 ° C'de

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Etoxazole

Biyokümülyasyon Partikül katsayısı n-oktanol / su log POW: 5.5 (20°C) (EEC A.8)
Biyo Konsantrasyon Faktörü (BCF), maruziyet 30 gün (Onchorhynchus mykiss): 2500 – 3300
Depürasyon süresi CT50 = 3-6gün bütün balık: (OECD 305E)

12.4. Toprakta hareketlilik

Etoxazole

Adsorpsiyon Koc isomer 4910 - 11000 ml/g
Adsorpsiyon Koc isomer: 11850 - 40750 ml/g
Dolayısıyla maddenin taşınabilirliği düşüktür (OECD 106).

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Gerekli değildir. (kimyasal güvenlik raporu gerekmez).

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün: Kanalizasyona boşaltmayın. Yerel kurallara uygun olarak bertaraf edin.
Kirlenmiş ambalaj: Boş kapları tekrar kullanmayın. Belirli toplama hizmetleri aracılığıyla boş paketler bertaraf edin.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel Bilgiler Bu karışım zararlı olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın limitli/istisnai miktarlar altında olduğu durumlarda tehlikesiz madde olarak sevk edilebilir. İlgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN) 3082
UN No. (IMDG) 3082
UN No. (ICAO) 3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat Adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, SIVI, B.B.B. (Etoxazole)

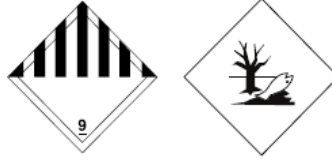


GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZOOM 10 SC

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

| | |
|----------------------|--|
| ADR/RID/ADN Sınıf No | 9 |
| ADR/RID/ADN Sınıfı | Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli maddeler ve nesnelere |
| ADR Etiket No. | 9 |
| IMDG Sınıf No. | 9 |
| ICAO Sınıf No | 9 |
| Taşımacılık etiketi | |



14.4. Ambalajlama grubu

| | |
|-------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN Paket Grubu | III |
| IMDG Paket Grubu | III |
| ICAO Paket Grubu | III |

14.5. Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Evet.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

| | |
|----------------------|----------|
| Sınırlı Miktar | 5 L |
| EMS | F-A, S-F |
| Hazchem Kodu | •3Z |
| Hazard No. (ADR) | 90 |
| Tünel Kısıtlama Kodu | (E) |

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köy işleri Bakanlığı, 25 Mart 2011 tarihli, 27885 Sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 28 Ekim 2016 tarihli, 29871 sayılı, Bitki Koruma Ürünlerinin Sınıflandırılması, Ambalajlanması Ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Kısaltmalar

ATE: Tahmini akut toksik doz



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ZOOM 10 SC**

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı," T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik " hükümlerine uygun düzenlenmiştir.

OEL: Mesleki Maruziyet Limiti
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi
NOEC: Etki görülmeyen konsantrasyonu
vPvB: Çok Kalıcı ve Çok Biyobirikimli
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli, Toksik
BCF: Biyokonsantrasyon faktörü
IMDG: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin deniz yolu taşımacılık sözleşmesi
IATA: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin hava yolu taşımacılık sözleşmesi
ADR: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin kara yolu taşımacılık sözleşmesi
RID: Birleşmiş milletler, uluslararası tehlikeli yüklerin demir yolu taşımacılık sözleşmesi
IBC: Intermediate Bulk Container - Aramamül dökme kabı
MARPOL: Denizlerin Gemilerden Kirlenmesini Önleme Uluslararası Sözleşmesi.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Revizyon ile ilgili açıklama

TC28848 sayılı yönetmelik kapsamında düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Havva Bilgili/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.13/28.12.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Düzenleyen notu

Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşıacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgül bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dâhilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.