



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karişımın 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

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel zararlar	Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi

Dikkat

Büşra TARAKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU**ZOOM 10 SC**

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

İçindekiler Etoksazol

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)
Etoksazol (ISO)	---	153233-91-1	11 %	Sucul Akut 1 - H400 M=100 Sucul Kronik 1- H410 M=100

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. bölümde verilmiştir.

Bileşim 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

Ağız çalkalayın. Bilinci yerinde olmayan Ağız 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 en önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen tipik semptomları ve etkileri yok.

Büşra TARAKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDİK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler
Semptomlara göre tedavi uygulayın.

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 zararlar
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 ekipman 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. Kontrol altında tutma 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. Kirli alanları temizleyin. Zemin ve diğer nesneleri temizlemek için nemli bir bez kullanın ve mühürlü bir kaptan bırakın. Tüm atıkları ve kirlenmiş giysileri atık kimyasallarla (örn. Yetkili bir atık bertaraf tesisi aracılığıyla) bertaraf 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.

Büşra KARAKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr

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)



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



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.

Büşra TARAKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbfi@crad.com.tr

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 dağılıbilir. (Etoazole 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)



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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.
Buharlaşma hızı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir değildir.
Alt/üst patlama limiti	Uygun bilgi yok.
N oktanol dağılma katsayısı	Uygulanamaz. (Etoxazole: log Pow = 5.5, 20°C)
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
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)
Partikül karakteristikleri	Uygulanamaz.

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 reaksiyon 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.

Büşra TAPAKKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr

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 Solunma sıçan:	>1.09 mg/l	4saat (OECD 403)	maksimum solunabilir konsantrasyon.

Etoksazol

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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)

Etoksazol

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)

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Etoksazol

Multi Generation çoğaltma çalışması sıçanlarda: negatif (OECD 416)

Kanserojenite

Etoksazol

Kanserojen etki göstermez (OECD 453, 451)

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma

Olumsuz etki görülmez.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi - 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 olmalıdır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksisite

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

Toksisite –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)

Toksisite - Etoksazol

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)

Büşra TARAKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@sumitom.com.tr



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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 Kılavuzu 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)

Arılar

Akut oral toksisite,	48 saat-LD50 (<i>Apis mellifera</i>):	>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 (<i>Eisenia foetida</i>):	>1000 mg a.s/kg toprak. (OECD 207)
----------------	--	------------------------------------

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Etoksazol

Biyotik bozunma	Biyolojik olarak kolayca bozunmaz. (OECD 301D - Kapalı şişe testi)		
Abiyotik bozunma	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

Etoksazol

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

12.4. Toprakta hareketlilik

Etoksazol

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.

Büşra TARAĞCI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

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

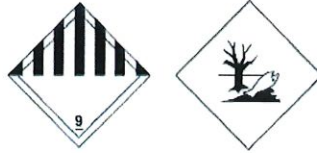
UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Nakliyat Adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (Etoksazol)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıf No	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesneler
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 kirleticisi
Evet.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı Miktar	5 L
EMS	F-A, S-F
Acil Durum Aksiyon Kodu	•3Z
Tehlike Tanım No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	(E)

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

Uygulanamaz.

Büşra TARAĞCI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
qbfi@cfad.com.tr



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

15 MEVZUAT BİLGİSİ

15.1. Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması (KKDK) Hakkında Yönetmelik.
- 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.

Seveso (Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik)

E1 Alt seviye: 100 ton Üst seviye: 200 ton

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu madde / karışım için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi uygulaması yoktur.

16 DİĞER BİLGİLER

Güvenlik bilgi formunda kullanılan kısaltmalar

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama
ATE: Tahmini akut toksisite değeri
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.
EC₅₀: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Büşra YARAKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
qbfi@crad.com.tr



SUMITOMO CHEMICAL

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ZOOM 10 SC

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, KKDK Yönetmeliği, Ek-2 " hükümlerine uygun olarak düzenlenmiştir.

Sınıflandırma gerekçesi

Sucul Akut 1 - H400 : Hesaplama yönetmesi
Sucul Kronik 1- H410 : Hesaplama yönetmesi

Zararlılık ifadelerinin Tümü

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

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.
ECHA – www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel yönetmelik gereklerine uygun olarak güncellenmiştir.

Düzenleyen

Büşra Tarakçı / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0056 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+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 karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı veya CRAD sorumlu tutulamaz.

ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün 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.


Büşra TARAKÇI
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr