



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Expire 440 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 Expire 440 SC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Herbisit

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi ADAMA TURKEY TARIM SAN. VE TIC. LTD.STI.
Şehit Polis Fethi Sekin Cad.No:3/0806 Konak/İZMİR
Tel: +90 232 462 61 40
www.adama.com

1.4. Acil durum telefon numarası

ADAMA: +90 232 462 61 40
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Fiziksel ve kimyasal zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Çevresel zararlar Sucul Akut 1 – H400; Sucul Kronik 1- H410
Sınıflandırma (28848 T.C.)

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

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

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P501 İçindekileri/kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

Suları ürün ya da kabı ile kirlenmeyin. (Yüzey suları yakınlarında uygulama donanımlarını temizlemeyin. Çiftlik ve yollardan gelen suların kanalizasyona bulaşmasını önleyin).

2.3 Diğer zararlar
Uygun bilgi yok.





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Expire 440 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.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar % a/a	Sınıflandırma (T.C.28848)
Pendimetalin	254-938-2	40487-42-1	33-38	Cilt Hassas.1 – H317 Sucul Akut 1 - H400(M=100) Sucul Kronik 1 - H410(M=10)
Dflufenican	617-446-2	83164-33	2-5	Sucul Akut 1 - H400(M=10000) Sucul Kronik 1 - H410(M=1000)
Poli (oksi-1,2-etandil), .alpha .- [tris (1-phenylet hyl) phenyl] -. omega.-hy droxy-	619-457-8	99734-09-54	2-5	Sucul Kronik 3- H412
1,2-benzotiyazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	< 1	Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318 Cilt Hassas.1 – H317 Sucul Akut 1 - H400

İsim	EC No.	CAS No.	Özel Konsantrasyon Sınır Değerleri
1,2-benzotiyazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	Cilt Hassas.1 – H317: C ≥ %0,05

Tüm Zararlılık İfadeleri (H) için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

Bileşimi hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Kaza halinde ya da kendinizi iyi hissetmediğinizde, derhal tıbbi yardım isteyin (mümkünse kullanım talimatlarını veya güvenlik bilgi formunu gösterin). İlk yardımcı: kendilerinin korunmalarına dikkat!

Soluma

Temiz havaya çıkarın. Solunum düzensiz veya durmuş ise suni solunum yapın. Bir doktor çağırın.

Yutma

Kusturmayın. Ağız çalkalayın. Bolca su için. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

Ciltle Temas

Derhal en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse bir doktor çağırın. Derhal sabun ve bol su ile yıkayın.

Gözlerle Temas

Hemen bol su ile yıkayın. İlk yıkamadan sonra, varsa kontak lensleri çıkarın ve en az 15 dakika süreyle yıkamaya devam edin. Yıkarken göz kapaklarını açık tutun. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

İlk yardımcının korunması: Gerektiği gibi kişisel koruyucu donanım kullanın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Uygun bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Expire 440 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 : Yerel koşullara ve çevreye uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Uygun bilgi yok.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler
Özel bir tehlike bilinmemektedir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın durumunda, bağımsız solunum cihazı kullanın.
Yangın ve/veya patlama durumunda dumanlarını solumayın.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının.

6.2. Çevresel Önlemler

Su yolları, kanalizasyon, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyin. Yüzey sularına ve kanalizasyona karışmamasına dikkat edin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Mekanik olarak toplayın ve bertaraf edilmesi için uygun kaplara toplayın.

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

Güvenli kullanım için tavsiyeler

Kişisel koruyucu donanımı gerektiği gibi kullanın. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın.

Genel Hijyen Hususları

Kullanırken yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş giysileri yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kabı sıkıca kapalı tutun. Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

Mesleki maruz kalma sınır değeri olan bileşen içermez.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:





GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Expire 440 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.

Mühendislik Kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler

Havalandırmanın yetersiz olduğu durumda solunumla ilgili uygun donanım giyin.

Gözleri Koruma:

EN 166 standartı ile uyumlu yan siperleri olan güvenlik gözlükleri takın.

Elleri Koruma

Uzun süreli doğrudan temas da dahil olmak üzere uygun kimyasal dirençli eldivenler (EN 374) (öneri: koruma indeksi 6, karşılık gelen > 480 dakika Geçirgenlik süresi (geçirgenlik) EN 374'e göre): örn. nitril kauçuk (0,4 mm), kloropren kauçuk (0,5 mm), bütül kauçuk (0,7 mm).

Cildi Koruma:

Uygun koruyucu giysi kullanın.

Sağlık Tedbirleri:

Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri:

Kanalizasyona, yeraltına ya da herhangi bir su kaynağına karışmasına izin vermeyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Açık sarıdan kahverengiye
Koku	Organik solvent
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	5,0 - 7,0 (%1'lik çözelti); CIPAC MT 75.3
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	> 100°C EEC A.9
Buharlaştırma Hızı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygun bilgi yok.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk @20 °C	1,0725 – 1,1725 EEC A.3
Çözünürlük	Uygulanamaz.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	395 °C EEC A.15
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik vizkozite @40 °C	1,080 – 6,311 OECD 114
Patlama özellikleri	Patlayıcı değildir. EEC A14
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir. EEC A21

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey Gerilimi(mN/m) 40,3 EEC A5



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Expire 440 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.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Uygun bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal şartlar altında zararlı tepkime olasılığı yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcımlar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal kullanıldığında zararlı bozunma ürünleri yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite - ürün

LD50, Oral > 2000 mg/kg (sıçan) OECD 423

LD50, Dermal > 2000 mg/kg (sıçan) OECD 402

LC50, Solunma Uygun bilgi yok.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için tahriş edici değildir. Tavşan, OECD 404.

Gözlerle hasarı/tahrişi

Gözleri tahriş edici değildir. Tavşan, OECD 405

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Cilt hassaslaştırıcı etkisi yoktur. Kobay, OECD 406

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon Zararlılığı

Mevcut verilere dayandırılarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE KLİMA BAKANLIĞI
MÜHÜRÜ
20.04.2021



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Expire 440 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.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul Akut Toksikitesi

	Değerler	Türler	Yöntem
Balık, 96 saat, LC50, mg/l	: 4,91	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Kabuklular, 48 saat, EC50, mg/l	: 99	Daphnia magna	OECD 202
Alg, 72 saat, EC50, mg/l	: 0,0231	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Diğer Bitkiler EC50, mg/l	: >0,320	Lemna gibba	OECD 221

Kronik Sucul Toksikite

Balık, NOEC, mg/l	: 2,24	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Kabuklular, NOEC, mg/l	: 30	Daphnia magna	OECD 202
Alg, NOEC, mg/l	: 0,0008	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
Diğer Bitkiler, NOEC, mg/l	: Uygun bilgi yok.		

Karasal Toksikite

Kuşlar, Oral, LD50(mg/l)

Kimyasal ad			
Pendimetalin	: 1421	Yeşilbaş ördek	
Diflufenican	: > 2150	Bobwhite bildircin	

Arı, Oral, LD50(µg/arı)

Kimyasal ad			
Pendimetalin	: >101,2		
Diflufenican	: >100	Apis mellifera	EPPO 170

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik Bozunma

Su DT50/gün	Değerler	Metot
Pendimetalin	: 31,8	
Diflufenican	: 1-5	BBA IV: 5-1

Toprak DT50/gün

Pendimetalin	: 182	SETAC
Diflufenican	: 128	EPA/SETAC

Biyobozunabilirlik

Pendimetalin	: Uygun bilgi yok
Diflufenican	: Uygun bilgi yok

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) Log Pow

	Değerler	Metot	Uyarılar
Pendimetalin	: 5,4	EEC A8	pH 6,5
Diflufenican	: 4,2	OECD 117	20 ° C

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Pendimetalin	: 1536	-	
Diflufenican	: 1276-1596	OECD 305	

12.4. Toprakta hareketlilik

Adsorpsiyon / Desorpsiyon

	Değerler	Metot	Uyarılar
Pendimetalin	: 13792	-	Koc
Diflufenican	: 3417	-	Koc

2021
ÇEVRE BAKANLIĞI
ÇEVRE BAKANLIĞI ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇEVRE BAKANLIĞI ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇEVRE BAKANLIĞI ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇEVRE BAKANLIĞI ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Expire 440 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.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Mevcut verilere dayanılarak, PBT veya vPvB olarak sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Atıkların bertaraf edilmesi yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertaraf edilmesi veya yeniden kullanılması tehlikeli ve yasa dışı olabilir.

Ek bilgi

Atık kodları ürünün kullanıldığı uygulamaya dayalı kullanıcı tarafından atanmalıdır.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel

Bu karışım tehlikeli olarak sınıflandırılmış olabilir. Fakat, ambalajın sınırlı miktarlar kapsamında olduğu durumlar için ilgili yönetmeliği takip ediniz.

14.1.UN Numarası

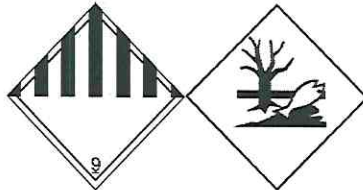
UN No. (ADR/RID/ADN)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B (Pendimetalin)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli madde ve nesnelər.
ADR Etiket No.su	9
IMDG Sınıfı	9
ICAO Sınıfı	9
Taşımacılık Etiketleri	



14.4.Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu	III
IMDG Ambalajlama grubu	III
ICAO Ambalajlama grubu	III

14.5.Çevresel zararlar

Çevreye zararlı madde/Deniz için kirlenici
Evet.





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Expire 440 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.

14.6.Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 L
EMS kodu	F-A, S-F
Zarar Tanım No. (ADR)	90
Tünel Kısıtlama Kodu	-

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,23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması(KKDİK) 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 Köyşleri 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.

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





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Expire 440 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.

DNEL: Türetmiş Etki Görülmeyen Düzeyi
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Revizyon ile ilgili açıklama

T.C. 28848 ve T.C. 29204 yönetmelikleri kapsamında GBF ilk kez düzenlendi.

Bilgi Kaynakları

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

Sınıflandırma gerekçesi

Sucul Kronik 1 - H410 : Hesaplama metodu

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Düzenleyen

Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0061 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 ve/veya CRAD sorumlu tutulamaz. Sertifika bilgileri bu GBF'ye özel olarak kullanılmıştır. Sertifika sahibinin bilgisi ve onayı olmadan bu GBF'de herhangi bir değişiklik yapılamaz veya sertifika bilgileri başka bir GBF için kullanılamaz. Aksi durumda, sertifika sahibi GBF hakkında hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.

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 dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.



Sertifika

BÜLENT ÖZDEMİR

TSE Kimyasal Değerlendirme Uzmanı Belgelendirme Programı 2018: Rev. 00'a (*) göre

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
PERSONEL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ

tarafından yapılan değerlendirme ve 18.10.2019 tarihinde İSTANBUL'da düzenlenen sınavlar sonucunda gerekli şartları sağlayarak

Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Verilen Bu Belge TS EN ISO/IEC 17024:2012 "Personel Belgelendiren Kuruluşlar İçin Genel Şartlar"ın Gerekliliklerini Sağlamaktadır.

Belge Tarihi : 25.10.2019
Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024

Sertifika No:
KDU-A-0-0061

E-İmza

Muzaffer ÖZEN
Türk Standardları Enstitüsü
Personel Belgelendirme Müdürü

(*) Belgelendirme Programı, "23 Haziran 2017 tarih ve 30105 sayılı resmi gazetede yer alan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gerekleri dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Türk Standardları Enstitüsü Personel Belgelendirme Müdürlüğü "Kimyasal Değerlendirme Uzmanı" belgelendirmesi konusunda Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından TS EN ISO/IEC 17024 standardına göre AB-0001-P akreditasyon numarası ile akredite edilmiştir.

Necatibey Caddesi 112 Bakanlıklar ANKARA Tel: (312) 416 63 21 e-posta: pbm@tse.org.tr

