



GÜVENLİK BİLGİ FORMU HENTROM 75 WG

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 **HENTROM 75 WG**
Ürün Kodu **FH-046**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Sadece profesyonel kullanım için. Tarımsal Herbisit.

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **ROTAM LIFESCIENCES KİMYASAL TARIM TİCARET LTD. ŞTİ.**
İsmet Kaptan mahallesi Sezer Doğan sokak
Terhan İş Merkezi No: 20 D:6
Konak-İzmir-Türkiye
Tel: 0232 425 11 20

Başvurulacak Kişi Rotam Lifesciences Müşteri İlişkileri

1.4. Acil durum telefon numarası

ROTAM LIFESCIENCES: 90.212.347 4120
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 tehlikeler Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Akut Tok. 4- H332
Çevre Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410

Test verilerine dayanarak sınıflandırma yapılmıştır.

Tüm Zararlılık ifadeleri (H) için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi **Dikkat**

Zararlılık İfadeleri

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri

P261 Spreyini solumaktan kaçının.
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU HENTROM 75 WG

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.

P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

İçindekiler thifensulfuron-methyl (ISO), tribenuron-methyl (ISO).

2.3 Diğer zararlar

Ürün PBT ve vPvB madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.28848)
thifensulfuron-methyl (ISO); methyl 3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)carbamoylsulfamoyl) thiophene-2-carboxylate	---	79277-27-3	50	Sucul Akut 1- H400 (M=100) Sucul Kronik 1- H410 (M=100)
tribenuron-methyl (ISO); methyl 2-[N-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-N-methylcarbamoylsulfamoyl]benzoate	---	101200-48-0	25	Cilt Hassas. 1-H317 Sucul Akut 1- H400 (M=100) Sucul Kronik 1- H410 (M=100)

Tüm Zararlılık ifadeleri (H) İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Terkip hakkında

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

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel ilk yardım önlemleri

Hemen bir doktor veya zehir kontrolü merkezi çağırın. Maruz kaldıysanız veya ilgileniyorsanız: Tıbbi yardım / tavsiye alın.

Soluma

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Belirtiler ortaya çıktığında, açık havaya çıkın ve şüpheli alanı havalandırın.

Yutma

Derhal tıbbi yardım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz bir zehir merkezi veya bir doktor çağırın.

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

Gözlerde ciddi zarar, kızarıklık, tahriş.

Bu kimyasalın küçük miktarları bile yutulduğunda ciddi sağlık zararları meydana gelebilir.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **HENTROM 75 WG**

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: Su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit, kum veya alkole dirençli köpük kullanınız.
Uygun olmayan yangın söndürücüler: Yüksek basınçlı su jeti.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Termal bozunma sonucu zararlı ve toksik gazlar meydana gelebilir. Karbon oksitler (COx). Azot oksitler (NOx).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabı, yangın alanından çıkarın. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Söndürme sularının etrafına set çekin, toplayın ve yönetmelik hükümlerine uygun olarak bertaraf edin.

Koruyucu ekipman

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.
Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipman kullanın. Dökülen bölgeyi havalandırın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

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

Döküntüleri toplayın. Ürünü mekanik olarak alın ve uygun kaplara yerleştirin. Toz oluşumunu engelleyin. Bu kapları yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin.

6.4. Diğer bölümlere atflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.
Daha fazla bilgi için bölüm 13'e bakınız.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Alanı havalandırın. Gözlere, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Kullanmadan önce özel talimatları alın. Tüm güvenlik önlemleri okunup uygulayana kadar kullanmayınız. Kişisel koruyucu ekipman giyin. Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Ürünü elden geçirdikten sonra daima ellerinizi yıkayın. Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayın. Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, iyi havalandırılmış bir yerde depolayın. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından koruyun. Ateş kaynaklarından uzak tutun. Kuvvetli asit ve kuvvetli bazlardan 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 Techizat:



Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU HENTROM 75 WG

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.

Uygun mühendislik kontrolleri

Alanı iyi bir şekilde havalandırılmasını sağlayın.

Solunum koruyucu önlemler

Teneffüs yoluyla maruz kalınması halinde, solunum koruma ekipmanı kullanılması önerilir. Solunum koruması giyin.

Elleri koruma

Koruyucu eldivenler giyin. Eldiven malzemesi geçirimsiz ve ürüne dayanıklıdır olmalıdır. Uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde kimyasalları geçirmeyen eldiven kullanılmalıdır. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir. Nitril kauçuk eldiven önerilir.

Gözleri Koruma

Güvenlik gözlükleri kullanın.

Cildi Koruma

Koruyucu giysiler giyin.

Hijyen önlemleri

Kirlenmiş elbiseleri ve eldivenleri, tekrar kullanmadan önce çıkarın ve yıkayın. Ara vermeden önce ve işgününün sonunda ellerinizi yıkayın.

Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Ortama serbest bırakılmaktan kaçının.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Katı.
Renk	Bej.
Koku	Topraksı kil kokusu.
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	4,54 (%1'lik çözelti)
Çözünürlük (suda)	Uygun bilgi yok.
Dağılma katsayısı: n- oktanol/su	Uygun bilgi yok.
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	Uygun bilgi yok.
Yoğunluk	0.67
Parlama noktası	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir değildir.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Alt/üst patlama limiti	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Oksitleme özellikleri	Uygun bilgi yok.
Patlayıcılık Özellikleri	Uygulanamaz.

9.2. Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU HENTROM 75 WG

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

Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal kullanım koşulları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal kullanım koşulları altında bilinen zararlı tepkimesi yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Doğrudan güneş ışığı.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilinen yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal depolama ve kullanma koşulları altında, Tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez. Yanma halinde; Karbon oksitler (COx). Azot oksitler (NOx).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite – Ürün

LD50, Oral (sıçan)	>2000 mg/kg (G9376)
LD50, Dermal (sıçan)	>2000 mg/kg (G9377)
LC50, Soluma (sıçan)	4,63 mg/l (toz/duman), 4 saat (RCC verisi)

Cilt aşınma/tahriş

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Cildi tahriş etmez.

Göz hasarı/tahrişi

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
Gözleri tahriş etmez.

Cilt veya solunum hassaslaştırıcılığı

Hassaslaştırıcı.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Aspirasyon zararı

Sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU HENTROM 75 WG

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 ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Çevresel Toksikite - Ürün

EC50, 72 saat, Alg 1,74 mg/l

Çevresel Toksikite - thifensulfuron-methyl (ISO)

LC50, 96 saat, Balık 410 mg/l (Gökkuşuğu alabalığı)
EC50, 48 saat, Daphnia 980 mg/l
ErC50, 14 gün, Alg 0,0016 mg/l Lemna gibba
NOEC, 120 saat, Alg 15,7 mg/l

Çevresel Toksikite - tribenuron-methyl (ISO)

LC50, 96 saat, Balık 738 mg/l
EC50, 48 saat, Daphnia 894 mg/l
ErC50, 72 saat, Alg 0,0208 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Uygun bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

thifensulfuron-methyl (ISO) : Log Pow: 1.6 (20 °C)
tribenuron-methyl (ISO) : Log Kow: 0.78 (25 °C)

12.4. Toprakta hareketlilik

Uygun bilgi yok.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Ürün PBT ve vPvB madde içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Uygun bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Ürün, yerel mercilerin kurallarına uygun olarak işleme tabi tutulmalı, depolanmalı, taşınmalı ve bertaraf edilmelidir. Yüzey suyuna veya sihi kanalizasyon sistemine boşaltmayın.

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) 3077
UN No. (IMDG) 3077
UN No. (ICAO) 3077

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı ÇEVREYE ZARARLI MADDE, KATI, B.B.B. (thifensulfuron-methyl (ISO), tribenuron-methyl (ISO))

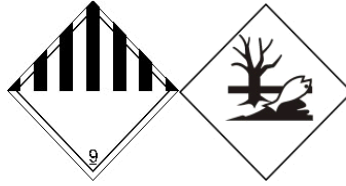


GÜVENLİK BİLGİ FORMU HENTROM 75 WG

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)

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere
ADR Etiketi 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 kirletici
Evet.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Sınırlı miktar	5 kg
EMS	F-A, S-F
Acil durum aksiyon kodu	3Z
Zararlılık 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, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Tarım ve Köyü İşleri 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.

B.E.K.K. Yönetmeliği (BEKRA)

E1. Alt seviye: 100 ton, Üst seviye: 200 ton

15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Uygulanması yoktur.

Bülent ÖZDEMİR
Sertifikalı Güvenlik Bilgi
Formu düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU HENTROM 75 WG

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.

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.
EC No: Avrupa Topluluğu numarası
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.
NOEC: Olumsuz etkinin gözlemlenmediği konsantrasyon
ErC50: Test organizmalarının yarısının (%50) gelişimini azalttığı konsantrasyonu
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
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksisitesi

Bilgi kaynakları

Bu GBF, ürün sahibinden alınan bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.
ECHA - www.echa.europa.eu

Revizyon ile ilgili açıklama

GBF, güncel TC yönetmelik hükümlerine uygun olarak düzenlendi.

Zararlılık ifadelerinin Tümü

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H332 Solunması halinde zararlıdır.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Sınıflandırma gerekçeleri

Akut Tok. 4- H332 : Test verisine dayanarak.
Sucul Akut 1- H400 : Hesaplama metodu.
Sucul Kronik 1- H410 : Hesaplama metodu.

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

Bülent ÖZDEMİR
Sertifika Güvenlik Bilgi
Formu Düzenleyicisi
gbf@crad.com.tr

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 karşılaştığı 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 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.