



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ROMECTİN 1.8 EC

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	ROMECTİN 1.8 EC
Ürün Tanımı	Abamectin 18g/L EC
Ürün No	FI-001

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Profesyonel kullanıcılar için insektisit olarak kullanılır.

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-TÜRKİYE Tel: +90 232 425 11 20
-----------	--

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

Fiziksel ve kimyasal zararlar	Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı zararları	Akut Tok. 4 - H302; Cilt Tah. H315; Göz Tah. 2 - H319; Akut Tok.4 - H332; BHOT Tekrar. Mrz. 2 - H373
Çevresel zararlar	Sucul Akut 1 - H400; Sucul Kronik 1 - H410

Sınıflandırma (28848 T.C.)

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi	Dikkat
İçindekiler	Abamectin, Hekzan-1-ol, p-Cresol
Zararlılık İfadeleri	H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar.2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@cad.com.tr



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

ROMECTİN 1.8 EC

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.

H332	Solunması halinde zararlıdır.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri

P264	Elleçlemeden sonra cildi iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.
P273	Çevreye verilmesinden kaçınınız.
P301+P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P501	İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Ürün, PBT ve/veya vPvB madde içermez.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.28848)
Hekzan-1-ol	203-852-3	111-27-3	30-45%	Akut Tok. 4 - H302
2-pyrrolidone	210-483-1	616-45-5	25-35%	Göz Tah. 2 – H319
Abamectin	---	71751-41-2	18 g/L	Akut Tok.2 - H300 Akut Tok.1 - H330 Ürm. Sis.Tok. 2 - H361d BHOT Tekrar. Mrz. 1 - H372 Sucul Akut 1 - H400 (M=10000) Sucul Kronik 1 - H410 (M=10000)
p-Cresol	203-398-6	106-44-5	1-3%	Akut Tok. 3 - H301 Akut Tok. 3 - H311 Cilt Aşnd. 1B- H314
Asetik asit*	200-580-7	64-19-7	<1%	Alev. Sıvı 3 – H226 Cilt Aşnd. 1A- H314

Tüm (H) kodlarının açıklamaları 16. bölümde verilmiştir.

İsim	CAS No.	Özel konsantrasyon sınırı
Abamectin	71751-41-2	BHOT Tekrar. Mrz. 1 - H372: C < 5% BHOT Tekrar. Mrz. 2 - H373: 0,5 % ≤C<5 %

Bileşimi hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- *Mesleki maruz kalma sınırları için bölüm 8'e bakınız.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ROMECTİN 1.8 EC**

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.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Genel Bilgiler

Bilinçsiz bir kişiye ağızdan bir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, tıbbi yardım alın (mümkünse etiketi gösterin).

Soluma

Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın. Kazazedeyi dinlendirin.

Yutma

Ağzı çalkalayın. Kusturmayın. Tıbbi yardım alın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

Ciltle Temas

Etkilenen giysileri çıkarın. Cildi yumuşak sabun ve suyla yıkayın ve ılık su ile durulayın.

Gözlerle Temas

Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın.
Ağrı, göz kırpma veya kızarıklık devam ederse hemen tıbbi yardım alın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

- Yutma** : Yutulması halinde zararlıdır.
Soluma : Solunması halinde zararlıdır.
Ciltle temas : Cilt tahrişine yol açar.
Gözle temas : Ciddi göz tahrişine yol açar.

4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar : Köpük, kuru kimyevi toz, Karbondioksit (CO₂), su spreyi, kum.
Uygun olmayan yangın söndürücüler : Basınçlı su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler
Yangın, toksik gazların oluşmasına sebep olur; Karbon oksitler(COx). Azot oksitler (NOx).
Ürün patlayıcı değildir. Normal kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, 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 ve güvenlik miğferi.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İşi olmayan personeli ortamdaki uzaklaştırın. Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.
Ekipmanları uygun koruyucu donanım kullanılarak temizleyin. Alanı havalandırın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ROMECTİN 1.8 EC

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.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya suyollarına dökmeyin. Büyük miktarların dökülmesi halinde, ilgili resmi mercilere haber verin. Çevreye verilmesinden kaçının.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Büyük döküntüler: kepçe yardımı ile kapalı bir kaba yerleştirin. Küçük miktarlardaki sıvı sızıntılarında, yanıcı olmayan emici bir malzeme ile emdirin ve bertaraf edilmesi için kürek yardımı ile bir kaba yerleştirin.

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

Yeme, içmeden önce ve işten ayrılırken maruz kalmış cildi ve elleri yumuşak sabun ile yıkayın. Buhar oluşumunu önlemek için işlem alanında iyi havalandırma sağlayın. Göz, cilt ve giysilerle temasından kaçının. Bu ürünü kullanırken, yemek yemeyin, içmeyin veya sigara kullanmayın. Kullandıktan sonra iyice ellerinizi yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Sıkı sıkı kapalı orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Kullanılmadığı zaman kapları kapalı tutun. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Doğrudan güneş ışığından ve tutuşturucu kaynaklardan koruyun.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İsim	Standard	TWA-8 Saat		STEL-15 Dk		Notlar
Asetik asit	WEL	10 ppm	25 mg/m ³	--	--	--

WEL = Workplace Exposure Limit. – İşyeri Maruz Kalma Limiti
TWA = Zaman ağırlıklı ortalama
STEL = Kısa süreli maruz kalma sınırı

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Donanım:



Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın. Mesleki maruz kalma sınırlarına uyun ve sprey/toz soluma riskini azaltın. Çalışma ortamındaki havada bulunan buhar çalışabilir sınırların üstüne çıktığında, koruyucu önlem almak gereklidir.

Solunum koruyucu önlemler:

Havada aşırı derecede bulaşma ihtimali olması halinde ve olağandışı durumlarda solunumu koruyucu kullanmak zorunludur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ROMECTİN 1.8 EC

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.

Elleri koruma:

Uzun süreli veya tekrarlanan temas halinde kimyasalları geçirmeyen eldiven kullanılmalıdır.

En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldiven tedarikçisi, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

Gözleri Koruma:

Gözlerle muhtemel herhangi bir teması önlemek amacıyla, sıçramayı engelleyen koruyucu gözlük takın.

Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.

Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.

Cildi Koruma:

Sıçrama halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince durulama suyunu imha ediniz. Çevreye kontrolsüz olarak serbest bırakılmasını önleyin.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Sıvı
Renk	Sarımsı.
Koku	Karakteristik.
Çözünürlük	Bilgi yok.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.
pH Değeri	6,1
Parlama noktası	76,5 °C.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	Bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	0.973 g/ml @ 25°C
Buhar basıncı @25 °C	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikleri	Patlayıcı değildir.
Oksitleme özellikleri	Oksitleyici olarak sınıflandırılmamıştır.
Viskozite	Bilgi yok.
VOC (uçucu organik bileşik) içeriği	Bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	≥ 6.53

9.2 Diğer bilgiler

Uygun bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bu ürün veya içindikilerin reaktivitesiyle ilgili hiçbir özel test verisi yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ROMECTİN 1.8 EC

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.

10.2. Kimyasal kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Normal koşullarda zararlı bir reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Aşırı yüksek veya düşük sıcaklıklara ya da doğrudan güneş ışığına maruz bırakmaktan kaçının.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli asitler. Kuvvetli bazlar. Oksitleyici maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal şartlar altında yoktur. Yangın sırasında toksik gazlar oluşur. Duman, Karbon oksitler(COx).

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite - Ürün:

LD50, oral, sıçan >303 mg/kg

LD50, dermal, sıçan >2020 mg/kg

LC50, solunma, sıçan >2,29 mg/l / 4 saat

Yutulması halinde zararlıdır.

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Solunması halinde zararlıdır.

Cilt aşınma/tahriş

Cilt tahrişine yol açar.

Göz hasarı/aşındırıcılığı

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Kanserojenite

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tek maruz kalma

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

Aspirasyon zararlılığı

Mevcut verilere dayanarak sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ROMECTİN 1.8 EC

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.

Ekotoksosite - Ürün

Balıklar üzerinde toksisite

LC50 – 5,31 mg/l – 96 saat

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite

EC50 - Daphnia magna (Defne) – 6,3 µg/l - 48 saat

Algler üzerinde toksisite

ErC50 – 13,12 mg/l - 72 saat

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi mevcut değil.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi mevcut değil.

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi mevcut değil.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Bilgi mevcut değil.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Çevreye kontrolsüz olarak salınmamalıdır.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir

Boş kaplar, geri kazanımı veya imhası için lokal geri kazanım tesislerine verilmelidir.

Avrupa Atık Kataloğu No

02 01 08 - Tehlikeli maddeler içeren tarımsal atıklar.

14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

Genel

Bu karışım zararlı 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. (Abamectin)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 9

ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 9: Muhtelif tehlikeli maddeler ve nesnelere

ADR Etiketleri No.su. 9

IMDG Sınıfı 9

ICAO Sınıfı 9



GÜVENLİK BİLGİ FORMU ROMECTİN 1.8 EC

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.

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 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.

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 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.

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

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

Kısıtlamalar (Yönetmelik 30105 KKDİK, EK-17)

Bu ürünün kullanımına ilişkin bilinen herhangi bir kısıtlama yoktur.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ROMECTİN 1.8 EC**

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 (yari) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yari) 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, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere uyumlu hale getirildi.

Sınıflandırma gerekçeleri.

Akut Tok. 4- H302 : Test verisi.
Cilt Tah. H315 : Hesaplama metodu.
Göz Tah.2 - H319 : Hesaplama metodu.
Akut Tok.4 - H332 : Test verisi.
BHOT Tekrar. Mrz. 2 - H373 : Hesaplama metodu.
Sukul Akut 1- H400 : Hesaplama metodu.
Sukul Kronik 1- H410 : Hesaplama metodu.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H300 Yutulması halinde öldürücüdür.
H301 Yutulması halinde toksiktir.
H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H311 Cilt ile teması halinde toksiktir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
H330 Solunması halinde öldürücüdür.
H361d Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.
H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **ROMECTİN 1.8 EC**

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.

Düzenleyen

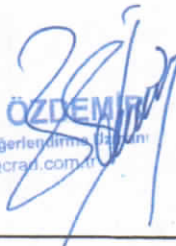
Bülent ÖZDEMİR / CRAD - Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
Sertifika No.: KDU-A-0-0061 Belge Tarihi: 25.10.2019 Geçerlilik Tarihi : 25.10.2024
gbf@crad.com.tr Tel.:+90 216 3354600

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.


Bülent ÖZDEMİR
Kimyasal Değerlendirme Uzmanı
gbf@crad.com.tr

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-İmzalı

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

