

KÄRCHER**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**
Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 1: MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANITIMI**1.1. Madde /Karışımın kimliği**

Ürünün Ticari Adı Böcek Giderici RM 618

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Deterjan
Tavsiye edilemeyen Kullanım Uygun bilgi yok.

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçi bilgileri

Üretici Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40 D - 71364 Winnenden / Germany
Telefon: +49-7195-14-0
Faks: +49-7195-14-2212
E-posta: info@karcher.com

Tedarikçi Kärcher Servis Tic. A.S.
Basın Ekspres Yolu No: 5/B Ayaz Plaza Halkalı-Küçükçekmece/İSTANBUL
Telefon: +90 212 703 44 44
Faks: +90 212 659 43
E-posta: info@karcher.com

1.4. Acil durum telefon numarası

Acil durum telefon numarası Zararlı maddeler [veya zararlı ürünler] ile ilgili olaylarda, kaçaklarda, sızıntılarda, yangında, maruz kalma veyakaza durumunda 7/24 CHEMTREC şirketini ara114nız.
ABD ve Kanada dışından: +1 703 741-5970 (karşı ödemeli aramalar mümkündür)
ABD ve Kanada içinden: 1-800-424-9300

Ulusal Acil Durum Telefonu Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Acil Sağlık Hizmetleri : 112
Polis : 155
Jandarma: 156

BÖLÜM 2: TEHLİKELERİN TANIMI**2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması**

Sınıflandırma (27092 T.C.)

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Sınıflandırma (T.C 28848/2013)

Tüm (H) Cümlecikleri ve P ifadeleri için tam metin 16.bölümde verilmiştir.

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi: (T.C. 27092)'ye göre etiketleme için bölüm 15'e bakınız.

Alp Turgay ATALAN
GBF No: 25/3
SDS (GBF) Hazırlayıcısı

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ve EC 1907/2006 (REACH) e uygun düzenlenmiştir.

T.C 28848/2013'e göre etiketleme :



Uyarı kelimesi (CLP) : Uyarı
 Zararlılık ifadesi (CLP) : H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
 Önlem ifadeleri (CLP) : P102 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
 P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
 P280 Göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
 P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa
 kontak lensleri çıkarın ve kolay. Durulamaya devam edin.
 P337 + P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye / yardım alın.

Diğer Tehlikeler

BÖLÜM 3: BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

-Uygulanamaz

3.2. Karışım

Madde veya Bileşik	İÇERİK	CAS No.	Sınıflandırma
Tetrapotasyum pirofosfat	1-5%	7320-34-5	H 319
1-propanaminyum, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-C8-18 (çift sayılı) asil türevleri, hidroksitler, iç tuzlar	≥2.5 - <3%	-	-
Sodyum p-cumensülfonat	1-5%	15763-76-5	H 319
Fosfatlar	≥5 - <15%	-	-
Amfoterik yüzey aktif cisimleri, anyonik yüzey aktif cisimleri, koruyucu maddeler (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%))	<5%	-	-
Parfüm	-	-	-

Tüm (H) Cümlecikleri İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip hakkında

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

Alp Tugay
 GBF No: 1573
 SDS (GBF) Hazırlayıcısı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 4: İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

SOLUMA: Solunması halinde Temiz hava sağlayın; şikayet durumunda doktora danışın
YUTMA: Ağzınızı çalkalayın ve daha sonra bol su için.
DERİ: Cilt temasından sonra Genellikle ürün cildi tahriş etmez.
GÖZLER: Hemen göz kapaklarını açık tutarak suyla yıkayın. Rahatsız edici bir gelişme olursa doktora başvurun. Durulamaya devam edin

4.2. Akut ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Daha başka önemli bilgi mevcut değil.

BÖLÜM 5: YANGIN ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Karbon dioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Özel tehlikeler

Bilgi mevcut değildir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel önlemlerin alınması gerekmez.

· Ek bilgi Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrıca toplayın. Kanalizasyon sistemine girmemelidir.

BÖLÜM 6: KAZA OLUŞUM ÖNLEMLERİ

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8.bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının.Uygun havalandırma sağlayın.

6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyon, toprak veya su yollarına dökmeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Gerekli koruyucu aygıt takın. Havalandırın.Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın.Kabı sağlam/emniyetli bir yere koyun.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

BÖLÜM 7: ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşyerinde iyi havalandırma / tahliye olmasını sağlayın.

Aerosol oluşumunu önleyin.

Göz ve cilt ile temasından kaçının.

Fire Yangın ve patlamaya karşı koruma hakkında bilgi: Özel önlemlerin alınması gerekmez.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Özel bir gereklilik yoktur. Yiyecek, içecek ve yemden uzak tutunuz.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi mevcut değildir.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İşyerinde izlenmesi gereken sınır değerleri olan malzemeler

15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate

· DNELs

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ve EC 1907/2006 (REACH) e uygun düzenlenmiştir.

Oral	DNEL	3,8 mg / kg * d (tüketici)
Dermal	DNEL	136,25 mg / kg * d (çalışan)
Solunum	DNEL	68,1 mg / kg * d (tüketici)
		26,9 mg / m3 (çalışan)
		6,6 mg / m3 (tüketici)
PNECs		
PNEC	0.23 mg/l (freshwater)	
	0.023 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	100 mg/l (STP)	
	0.862 mg/kg (freshwater)	
PNEC soil	0.086 mg/kg (marine water)	
	0.037 mg/kg (soil)	

8.2 Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu ekipman:



Proses Şartları:

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına dikkat edin ve toz soluma riskini alçaltın. Molalardan önce ve iş sonunda ellerinizi yıkayın.

Solunum koruyucu önlemler:

Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda, solunum filtresi cihazı kullanın. Yoğun veya daha uzun süreli maruz kalma durumunda solunum koruyucu cihaz. (Oda iyi havalandırılmışsa gerekli değildir.)

Elleri koruma:

Gerekli değil.

Gözleri Koruma:

Koruma gözlüğü / yüz siperi tavsiye olunur.

BÖLÜM 9: FİZİKSEL VE KİMYASALLAR ÖZELLİKLERİ

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

GÖRÜNÜM	Akışkan / Mavi
VİZKOSİTE	11,7 mpas
ÇÖZÜNÜRLÜK TANIMI	Çözünür
YOĞUNLUK	1,074 g/cm3 (20 °C)
PREPARATIN PH	8,2 (20 °C)
KOKU	Spesifik
KAYNAMA NOKTASI	100 °C

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

--	--

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

BÖLÜM 10: KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Ürün, normal elleçleme ve depolama şartlarında kararlıdır.

10.2. Kimyasal kararlılık Şunu yapmaktan kaçının:

Spesifikasyonlara göre kullanıldığında ayrışma olmaz.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Mevcut değildir.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Mevcut değildir.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Mevcut değildir.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Mevcut değildir.

BÖLÜM 11: TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

11.1 Toksikoloji Bilgisi

Soluma

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Yutma

Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

Cilt ile temas

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Gözlerle Temas

Ciddi derecede göz hasarına neden olur.

Sınıflandırma ile ilgili LD / LC50 değerleri:

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (tavşan)
Solunum	LC50	>5,000 mg/kg (tavşan)

BÖLÜM 12 : EKOLOJİ BİLGİSİ

12.1. Toksisite

KÄRCHER

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ve EC 1907/2006 (REACH) e uygun düzenlenmiştir.

Su zehirliliği	
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts	
LC50 / 96 saat	1.11 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48 saat	1.9 mg/l (Daphnia magna)
EC0 (16 saat)	3,000 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72 saat	2.4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	0.6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)
	0.3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
	0.135 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (37 d)

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik birikim hakkında bir veri yoktur.

12.4. Toprakta hareketlilik

Toprakta hareketlilik hakkında bir veri yoktur.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

BÖLÜM 13: BERTARAF ETME BİLGİLERİ**Genel bilgiler**

Atık, kontrole tabi atık gibi muamele görmelidir. Yerel Atık Bertaraf Etme Yetkililerinin gösterdiği bir şekilde ruhsatlı atık bertaraf etme yerinde 87/12028 sayılı tüzük hükümlerine uygun olarak bertaraf edilir.

13.1. Atık işleme yöntemleri

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Kirlenmiş ambalajları tamamen boşaltın. Tam ve uygun temizlikten sonra geri dönüştürülebilirler. Temizlenemeyen ambalajlar, ürün ile aynı şekilde atılmalıdır. Kirlenmemiş ambalajlar geri dönüştürülebilir. Tavsiye edilen temizlik maddeleri: Gerekirse temizlik maddeleriyle birlikte su.

BÖLÜM 14: TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

IATA VE NAKLİYE KANUNLARINA GÖRE KISITLANMAMIŞTIR.

14.1. UN Numarası	
ADR, IMDG, IATA	-
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	
ADR IMDG, IATA	-
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
ADR IMDG, IATA	-
14.4. Ambalajlama grubu	
ADR, IMDG, IATA	-

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ve EC 1907/2006(REACH)e uygun düzenlenmiştir.

14.5. Çevresel zararlar	
-	
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	
Tehlike kodu (Kemler)	-
EMS Numarası	
Ayrışma grupları	
Depolama kategorisi	
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık	
-Uygulanamaz.	

BÖLÜM 15: MEVZUAT BİLGİLERİ

Etiketleme (27092 T.C.)



Ulusal Yönetmelikler

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Bazı Tehlikeli Maddelerin, Müstahzarların ve Eşyaların Üretimine, Piyasaya Arzına ve Kullanımına İlişkin Kısıtlamalar Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

Müstahzardaki yüzey aktifler, 23 Aralık 2010 tarihli DETERJANLAR VE DETERJANLARDA KULLANILAN YÜZEY AKTİF MADDELER HAKKINDA TEBLİĞ ile belirlenen biyolojik parçalanabilirlik ölçütlerine uygundur. Bu bilginin destek dokümanları, yetkili makamların kullanımına hazır halde olup kendilerinin veya deterjan üreticilerinin talebi halinde yetkili makamlara sağlanacaktır. 13 Aralık 2014 tarihli,29204 sayılı," T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği " ne uygun düzenlenmiştir.

BÖLÜM 16 : DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama Rev.00

Sertifika No: GBF-A-0A2573

Belge Tarihi: 28.03.2017

Sertifika Geçerlilik tarihi: 28.03.2020

Türkçe Düzenleyen: ALP TUGAY ATALAN - sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu düzenleyicisi

Yeni düzenleme tarihi: 27.02.2020

Hazırlama tarihi: 27.02.2020

Kaçıncı düzenleme olduğu: 00

Alp Tugay ATALAN
GBF No: 2573
SDS (GBF) Hazırlayıcısı

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Böcek Giderici RM 618

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, "T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ve EC 1907/2006 (REACH) e uygun düzenlenmiştir.

Zararlılık İfadesi (CLP) : H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.
Önlem İfadeleri (CLP) : P102 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
P264 Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.
P280 Göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa
kontakt lensleri çıkarın ve kolay. Durulamaya devam edin.
P337 + P313 Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi tavsiye / yardım alın

EK BİLGİ

Bu GBF, mevzuat gerekleri bakımından 3 sene kadar geçerlidir. Bu tarihten sonra yeni sınıflandırma ve etiketleme hükümlerine göre güncellenmiş yeni versiyonun kullanılması gerekir.

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. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

Bu bilgi mevcut bilgi birikimimize dayanmaktadır ve ürünün sağlık, güvenlik ve çevresel gereksinimlerinin tanımlanması amaçlanmıştır. Bu nedenle bu bilgi, ürünün herhangi bir özelliğinin güvencesi olarak yorumlanmamalıdır.