



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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 Racer 25 EC
Eş anlamlıları Flurochloridone 250 EC

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.
Çınarlı Mh. İslam Kerimov Cad. No:1 Martı Tower
A Blok K:7 D:704 Konak-İZMİR-TURKEY
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 tehlikeler Alev. Sıvı 3- H226
İnsan sağlığı Asp. Tok. 1- H304; Cilt Hassas. 1- H317; Göz Tah. 2- H319; BHOT Tek Mrz. 3- H335;
Ürm. Sis. Tok. 2- H361d
Çevre Sucul Akut 1- H400; Sucul Kronik 1- H410
Sınıflandırma (28848 T.C.)

Sınıflandırma (27092 T.C.) R10; N; R50/53. Xn; R65; Xi; R36/37; Repr. Cat. 3; R63. R66

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Tehlike

İçindekiler Flurokloridon

Zararlılık ifadeleri

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri

P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P201	Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P243	Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P302 + P352	DERİ İLE TEMASI HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P331	Kusturmayın.
P501	İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.

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

Etiketleme (27092 T.C.) 1 Haziran 2016'ya kadar geçerlidir.



Zararlı



Çevre için tehlikeli

İçindekiler

Flurokloridon

Risk Cümlecikleri

R10	Alevlenir.
R36/37	Gözleri ve solunum sistemini tahriş edicidir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R63	Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Güvenlik Cümlecikleri

S2	Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S3/7/9	Kabı sıkıca kapalı halde, serin ve iyi havalandırılan bir ortamda muhafaza edin.
S27/28	Cilt ile teması halinde, bulaşan giysiyi hemen çıkarın ve bol miktarda su ile hemen yıkayın.
S35	Bu madde ve kabı güvenli bir biçimde bertaraf edilmelidir.
S36/37/39	Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven, koruyucu gözlük/maske kullanın.
S61	Çevreye salıverilmesinden kaçının. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

2.3 Diğer zararlar

Uygun bilgi yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C.28848)
Sikloheksanon	203-631-1	108-94-1	37-41 %	R10. Xn; R20	Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H332
Hydrocarbons, C9, Aromatics	918-668-5	---	26-30 %	R10. Xn; R65. R67. Xi; R37. N; R51/53	Alev. Sıvı 3- H226 Asp. Tok. 1- H304 BHOT Tek Mrz. 3- H335 BHOT Tek Mrz. 3- H336 EUH066 Sucul Kronik 2- H411
Fluorkloridon	262-661-3	61213-25-0	22-27 %	Xn; R22; R43; Repr. Cat. 3; R63; N; R50/53	Akut Tok. 4- H302 Cilt Hassas. 1- H317 Ürm. Sis. Tok. 2- H361d Sucul Akut 1 - H400 M=100 Sucul Kronik 1 - H410 M=1
2-Etilhekzan-1-ol	203-234-3	104-76-7	1-2%	Xi; R36/38	Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319
Kalsiyum dodesilbenzen sülfonat	247-557-8	26264-06-2	1-4%	Xi; R38, R41	Cilt Tah. 2- H315 Göz Hsr. 1- H318

Tüm Risk Cümlecikleri (R) ve Zararlılık ifadeleri (H) İçin Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

Tertip 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!

Solunum

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

Yutma

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

Ciltle Temas

Kirli tüm giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarın ve hemen bol su ve sabunla yıkayın. Gerekirse bir doktora danışın.

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 ekipman kullanın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen yok.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

4.3. 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 : 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

Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Personeli güvenli bir bölgeye taşıyın. Sadece yeterli havalandırmanın olduğu yerlerde kullanın. Gerekli gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Personeli döküntü/sızıntı alanından uzak tutun.

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 bertarafı 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

Sadece yeterli havalandırma ile kullanın. Isıdan kıvılcımdan alev ve diğer ateşleyici kaynaklardan uzak tutun. Gerekli gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey teneffüs etmeyin. Tekrar kullanmadan önce kirliliği yıkayın. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Ekipman, çalışma alanı ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde muhafaza edin. Düzgün etiketlenmiş kaplarda saklayın.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

2-Etilheksan-1-ol Cas No. 104-76-7

Avrupa Birliği	İngiltere	Fransa	İspanya	Almanya
---				TWA: 10 ppm TWA: 54 mg/m ³ Limit / Zirve: 10 ppm Limit / Zirve: 54 mg/m ³



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

TWA: 20 ppm
TWA: 110 mg/m³

Sikloheksanon Cas No 108-94-1

Avrupa Birliği	İngiltere	Fransa	İspanya	Almanya
S* TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ Cilt	TWA: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 41 mg/m ³	S* STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³	Cilt TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³
İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Cilt	STEL: 50 ppm TWA: 20 ppm	Cilt STEL: 50 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m ³ Cilt	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m ³ Cilt
Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
Cilt STEL 20 ppm STEL 80 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	Cilt STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m ³	NDSch: 80 mg/m ³ TWA: 40 mg/m ³ Cilt	TWA: 20 ppm TWA: 80 mg/m ³ Cilt STEL: 30 ppm STEL: 120 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m ³ Cilt

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Mühendislik Kontrolleri

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Gözleri Koruma:

Yan siperleri olan güvenlik gözlükleri takın.

Cildi Koruma:

Plastik veya kauçuktan yapılmış eldivenler, anti statik ayakkabı, yangın ve alev dayanıklı kıyafetler giyinin, Uygun koruyucu giysi kullanın, önlük.

Sağlık Tedbirleri:

Kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Tekrar kullanmadan önce kirlı giysileri yıkayın. Çalışma alanı ekipmanları ve kıyafetlerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir.

Çevresel Maruziyet 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

Berrak, Amber.

Koku

Aromatik



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	4.4-5.4 CIPAC MT 75.3 çöz (%1)
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	43°C
Buharlaşma Hızı	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Uygulanamaz.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygulanamaz.
Bağıl yoğunluk	0.97 - 1.07 CIPAC MT 3.3 @20 °C
Çözünürlük	Uygulanamaz.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	428 °C
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik vizkozite @40 °C	3.033 mm ² /s
Patlama özellikleri	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Oksitleyici değildir.

9.2 Diğer bilgiler

Yığın yoğunluğu: Uygulanamaz.
Yüzey gerilimi: 30 mN/m @ 25 °C, %1

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 kıvılcıklar.

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

LD50 Oral	>2000 mg/kg (sıçan)	OECD 423
LD50 Dermal	>2000 mg/kg (sıçan)	OECD 402
LC50 Soluma	> 5.1 mg/l (4 saat) (sıçan)	OECD 403



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için tahriş edici değildir. (tavşan) OECD 404

Gözlerle hasarı/tahrişi

Göz tahrişine yol açar. (tavşan) OECD 405

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Cilt hassaslaştırıcı etkisi vardır. (Kobay) OECD 406 Flurokloridon

Kanserojenite

Flurokloridon: Kanserojen değildir.

Eşey Hücre Mutajenitesi (in vitro – in vivo)

Flurokloridon: Sınıflandırılmamış.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Flurokloridon: Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.

BHOT - tek maruz kalma

Flurokloridon: Uygun bilgi yok.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Flurokloridon: Uygun bilgi yok.

Aspirasyon Zararlılığı

Flurokloridon: Uygun bilgi yok.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Toksikite

LC50/ 96 saat / balık	3.0 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
EC50/ 48 saat / kabuklu	3.5 mg/l	Daphnia magna	OECD 202
EC50/ 72 saat / alg	0.019 mg/l	P. subcapitata	OECD 201
EC50/ Diğer bitkiler	< 1	Lemna	

Karasal Toksikite

Kuşlar

LD50 – Oral

Flurokloridon: >2150 mg/kg bobwhite bıldırcın

Arılar

LD50 – Oral

Flurokloridon: 100 µg/arı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik Parçalanma

Su DT50/gün

Flurokloridon: 14.3

Toprak DT50/gün

Flurokloridon: 53

Biyobozunabilirlik

Flurokloridon: Kolay biyobozunabilir değildir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Ayrışma Katsayısı
(n-oktanol/su) Log Pow**

Flurokloridon: 3.36 pH 7, 20 ° C

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Flurokloridon: 220

12.4. Toprakta hareketlilik

Adsorpsiyon / Desorpsiyon

Flurokloridon: 490-1100 Koc

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 bertarafı yürürlükteki bölgesel, ulusal ve yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olmalıdır.

Kirlenmiş ambalaj

Bu kabın uygunsuz bertarafı 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) 1993

UN No. (IMDG) 1993

UN No. (ICAO) 1993

14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene)
ALEVLENİR SIVI, B.B.B (Ksilen)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 3

ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 3: Alevlenir sıvılar

ADR Etiket No.su 3

IMDG Sınıfı 3

ICAO Sınıfı 3

Taşımacılık Etiketleri





GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

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 L
EMS	F-E, S-E
Acil durum aksiyon kodu	3
Zararlılık No. (ADR)	30
Tünel Kısıtlama Kodu	(D/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 Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi 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. 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 Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon ile ilgili açıklama

Güncel T.C. yönetmelik hükümlerine uygun olarak ilk kez düzenlenmiştir.

Düzenleyen

Bülent Özdemir/ CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.13/06.03.2015
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Risk Cümleciklerinin Tümü

R10	Alevlenir.
R20	Solunması halinde zararlıdır.
R22	Yutulması halinde zararlıdır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Racer 25 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.

R37	Solunum sistemini tahriş eder.
R38	Cildi tahriş eder.
R36/38	Gözleri ve cildi tahriş edicidir.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R43	Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.
R63	Doğmamış çocuğa zarar verme olası riski.
R65	Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
R67	Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R51/53	Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
R66	Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H361d	Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.