



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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 Cottonex 500 SC

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım Tarımsal 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 Sınıflandırılmamıştır.
İnsan sağlığı Akut Tok. 4- H302
Çevre Sucul Kronik 2- H411
Sınıflandırma (28848 T.C.)

Sınıflandırma (27092 T.C.) Xn;R22. N;R51/53.

2.2. Etiket unsurları

Etiketleme (28848 T.C.)



Uyarı kelimesi Dikkat

İçindekiler Etilen glikol, Fluometuron

Zararlılık İfadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
EUH208 1,2-Benzisothiazolin-3-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

P501 İçindekileri / kabı onaylanmış bir atık depolama alanında bertaraf edin.
Suları ürün ya da kabı ile kirlenmeyin. (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 Etilen glikol, Fluometuron

Risk Cümlecikleri

R22 Yutulması halinde zararlıdır.
R51/53 Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Güvenlik Cümlecikleri

S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
S45 Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
S61 Çevreye salıverilmesinden kaçın. Özel kullanım talimatına/Güvenlik bilgi Formuna başvurun.

2.3 Diğer zararlar
Uygun bilgi yok.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C.28848)
Fluometuron	218-500-4	2164-17-2	41-45%	N; R50/53.	Sucul Akut 1- H400 M=1 Sucul Kronik 1- H410
Etilen glikol	203-473-3	107-21-1	3-5%	Xn;R22, R48/20/21/22.	Akut Tok. 4- H302 BHOT Tekrar. Mrz.2- H373

Tüm (R) Risk Cümlecikleri ve Zararlılık ifadeleri için 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!

Soluma

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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

Yutma

Ağzı iyice yıkayın. Bol su için. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde, 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

Uygun bilgi yok.

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

Bilinen zararlılığı yoktur.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

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

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Kişileri güvenli bölgeye götürün ve döküntü/sızıntı alanından uzak tutun.
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. Eğer güvenli ise, daha fazla döküntü veya sızıntı olmasını önleyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Dökülen malzemeyi uygun bir emici madde ile emdirin 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

Gerektiği gibi kişisel koruyucu ekipman kullanın. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın. Toz/duman/gaz/sis/buhar/sprey teneffüs etmeyin. Ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin ve sigara kullanmayın. Lokal havalandırma sağlayın. Ekipman, çalışma alanı ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

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. 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

Etilen Glikol Cas No.: 107-21-1

Avrupa Birliği	İngiltere	Fransa	İspanya	Almanya
TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Cilt	TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Tavan: 20 ppm Tavan: 52 mg/m ³ Cilt
İtalya	Portekiz	Hollanda	Finlandiya	Danimarka
TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Cilt	Tavan: 100 mg/m ³	Cilt STEL: 104 mg/m ³ TWA: 52 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 100 mg/m ³ Cilt	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Cilt
Avusturya	İsviçre	Polonya	Norveç	İrlanda
Cilt STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	Cilt STEL: 20 ppm STEL: 52 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³	STEL: 50 mg/m ³ TWA: 15 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ Cilt Tavan: 25 ppm STEL: 104 mg/m ³ STEL: 40 ppm	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 52 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 104 mg/m ³ Cilt

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Teknik Tedbirler:

Özellikle kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlayın.

Gözleri Koruma:

Sıkıca oturan güvenlik gözlükleri takın.

Cildi Koruma:

Uygun koruyucu giysi kullanın. Eldiven malzemesi olarak plastik ya da kauçuk tercih edilmelidir. Ciltle teması önlemek için uygun kauçuk çizme, eldiven, laboratuvar önlüğü olmak üzere geçirimsiz koruyucu giysiler giyin.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

Sağlık Tedbirleri:

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından sakının. Ekipman, çalışma alanı ve giysilerin düzenli olarak temizlenmesi tavsiye edilir. Kullandıktan sonra elleri iyice yıkayın. Gıda, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Tekrar kullanmadan önce kirli giysileri yıkayın.

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	Beyaz
Koku	Klor
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	6,7-7,7 CIPAC MT 75.3 (çöz. %1)
Kaynama Noktası	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Parlama noktası	Alevlenir değildir.
Buharlaşma Hızı	Uygulanamaz.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Alevlenir değildir.
Üst/alt alevlenme veya patlama limitleri	Uygun bilgi yok.
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	1.11-1.21 CIPAC MT 3.3 @20 °C
Çözünürlük	Uygun bilgi yok.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	462 °C EEC A.15
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Kinematik vizkozite @40 °C	46 – 545 mm ² /s CIPAC MT 114
Patlama özellikleri	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler	Uygun bilgi yok.

9.2 Diğer bilgiler

Yüzey gerilimi: 31,7 mN/m @25 °C

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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı, alevler ve kıvılcıklar.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Uygun bilgi yok.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Normal koşullar altında yoktur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite

LD50 Oral 500-1000 mg/kg (sıçan) - OECD 423

LD50 Dermal > 4000 mg/kg (sıçan) – OECD 402

LC50 Solunma > 2,38 mg/l (sıçan) – OECD 403 Maksimum ulaşılabilir konsantrasyon

Bu konsantrasyon değerlerinde yapılan çalışmalarda hiçbir ölüm gözlenmemiştir, bu yüzden sınıflandırılmamıştır.

Cilt aşınması/tahrişi

Cilt için tahriş edici değildir. Tavşan OECD 404

Gözlerle hasarı/tahrişi

Göz için tahriş edici değildir. Tavşan OECD 405

Cilt ve solunum hassaslaştırıcılığı

Cilt hassaslaştırıcı değildir. Kobay OECD 406

Eşey Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)

Fluometuron: Sınıflandırılmamış.

Kanserojenite

Fluometuron: Kanserojenik değil.

Üreme toksisitesi (Fertilite – Gelişim)

Fluometuron: Üreme sistemi için toksik değildir.

BHOT - tek maruz kalma

Fluometuron: Uygun bilgi yok.

BHOT - tekrarlı maruz kalma

Fluometuron: Uygun bilgi yok.

Aspirasyon zararlılığı

Fluometuron: Uygun bilgi yok.

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Akut Toksikite

LC50/ 96 saat / Balık >136 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50/ 48 saat / Kabuklular 52,5 mg/l Daphnia magna OECD 202

LC50/ 72 saat / Yosun 3,64 mg/l Navicula pelliculosa OECD 201

EC50 / 7 gün/ Diğer bitkiler 4,99 mg/l Lemna OECD 221



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

Karasal Toksikite

Kuşlar

LD50 – Oral

Fluometuron: >2150 mg/kg bobwhite bıldırcın EPA-FIFRA 71-1

Arılar

LD50 – Oral

Fluometuron: >34 µg/arı OECD 213, OECD 214

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Abiyotik Parçalanma

Su DT50/gün

Fluometuron: 74

Toprak DT50/gün

Fluometuron: 63,6

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ayrışma Katsayısı

(n-oktanol/su) Log Pow

Fluometuron: 2,28 pH7 ; OECD 117

Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Fluometuron: 40,69 OECD 305E Düşük

12.4. Toprakta hareketlilik

Adsorpsiyon/desorpsiyon

Fluometuron: 67,4 OECD 106 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 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



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

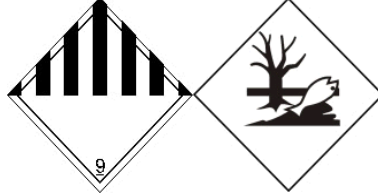
14.2.Uygun UN taşımacılık adı

Uygun Taşımacılık adı

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluometuron)
ÇEVRE ZARARLISI MADDE, SIVI, B.B.B. (Fluometuron)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)

ADR/RID/ADN Sınıfı	9
ADR/RID/ADN Sınıfı	Sınıf 9: Çesitli Tehlikeli Maddeler
ADR Etiket No.	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 L
EMS	F-A, S-F
Acil durum aksiyon kodu	*3Z
Hazard 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 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.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Cottonex 500 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.

- 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.

16 DİĞER BİLGİLER

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

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.

Risk Cümleciklerinin Tümü

R22	Yutulması halinde zararlıdır.
R48/20/21/22	Zararlı: Uzun süreli solunması, cilt ile teması ve yutulması, halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
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.

Zararlılık İfadelerinin Tümü

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
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.
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.