

 **Sumitomo Corporation Dış Ticaret A.Ş.**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Red Earth Aqua Fumigator**

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 /Karışım kimliği

Ürün Adı **Red Earth Aqua Fumigator**

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Kullanım **İnsektisit.**

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

**Ruhsat
sahibi**

Sumitomo Corporation Dış Ticaret A.Ş.
Meydan Sokak Beybi Giz Plaza
No.1 K.18 34398
Maslak / İSTANBUL
T.: 0212 290 25 60 pbx
F.: 0212 290 25 75

Tedarikçi

Summit Agro International Ltd.

Harumi Island Triton Square Office Tower Z
1-8-12.Harumi, Chuo-ku, Tokyo, 104-6223
Japonya
T:+81-3-6221-3042
F:+81-3-6221-3043

1.4. Acil durum telefon numarası

T.: 0212 290 25 60
Türkiye Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114
Türkiye Acil Sağlık Hizmetleri : 112

2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Gözde ciddi hasar riski.
Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.
Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Sınıflandırma (T.C. 27092) Xi;R41. Xn;R42. N;R50/53.

Sınıflandırma (T.C. 28848) Cilt Tah. 2- H315. Göz Hsr. 1- H318. Solnm. Hassas. 1- H334.
BHOT Tek Mrz. 3- H335. Sucul Akut 1- H400. Sucul Kronik 1- H410.

2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:

T.C. 28848/2013'e göre etiketleme

İçerik

Kalsiyum oksit
C,C'-azodi(formamid)



Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık ifadeleri:

H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Red Earth Aqua Fumigator**

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.

Önlem İfadeleri:

P101	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.
P102	Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.
P103	Kullanmadan önce etiketi okuyun.
P261	Gazını, dumanını, buharlarını, tozunu veya spreyini solumaktan kaçının.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu kıyafet, eldiven, göz ve yüz koruyucu kullanın.
P301+P330+P331	YUTULDUĞUNDA: Ağızınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303+P361+P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.
P304+P341	SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305+P351+P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P309+P311	Maruz kalınma veya kendini iyi hissetmeme halinde: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P391	Döküntüleri toplayın.
P403+P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

2.3 Diğer zararlar

Yürürlükteki yönetmelik kriterlerine göre PBT/vPvB (Kalıcı, biyo-birikimli, toksik kimyasal madde / Çok kalıcı, çok biyo-birikimli kimyasal madde) olarak sınıflandırılmamıştır.

3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Kalsiyum oksit	215-138-9	1305-78-8	50 – 100	Xi;R37/38-41.	Cilt Tah. 2- H315. Göz Hsr. 1- H318. BHOT Tek Mrz. 3- H335.
C,C'-azodi(formamid)	204-650-8	123-77-3	2,5 – 10	E;R2. Xn;R42.	Solnm. Hassas. 1- H334.
alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	254-484-5	39515-40-7	< 2,5	Xn;R20/22. N;R50/53.	Akut Tok. 4- H302. Akut Tok. 4- H332. Sucul Akut 1- H400. Sucul Kronik 1- H410.

Tüm Risk ibarelerinin ve Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm 16'da verilmektedir.

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

Derhal ürünle kirlenmiş kıyafetleri çıkarın.

Soluma

Temiz hava sağlayın. Gerekliyse suni solunum yapın. Kazazedeyi sıcak tutun. Bir doktora danışın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Red Earth Aqua Fumigator**

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

Kusturmaya çalışmayın. Ağız suyla çalkalayın ve bol su için. Derhal bir doktora danışın.

Ciltle temas

Cildi hemen su ve sabunla yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse bir doktora danışın.

Gözlerle temas

En az 15 dakika boyunca akan suyun altında yıkayın.

Varsa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Acilen doktoru arayın. Göz koruması kullanın.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi yok.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Bilgi yok.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın söndürücüler

Yangını söndürmek için kullanılacaklar: Karbon dioksit (CO₂), kum, yangın söndürme tozu.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Su kullanmayın.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Azot oksitler (NO_x), Karbon monoksit (CO), Karbon dioksit (CO₂).

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Özel yangınla mücadele prosedürleri

Kirli yangın söndürme sularını ayrıca toplayın. Drenajlara boşaltılmamalıdır.

Yangınla mücadele ekibi için koruyucu ekipman

Yangın durumunda kendi kendine yeterli solunum aparatı kullanılmalı ve tam koruyucu giysiler giyilmelidir.

6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Koruyucu kıyafet giyin. Korumasız kişileri uzak tutun. İnsanları uzak mesafede tutun ve rüzgârı karşınıza alın. Toz oluşumunu engelleyin. Tozları, buharları solumayın. Ciltle ve gözlerle temasından kaçının.

6.2. Çevresel Önlemler

Drenajlara, yeraltı ve yerüstü sularına boşaltmayın. Dökülen ürün su yollarına ulaşırsa yetkilileri bilgilendirin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Yeterli havalandırma olduğundan emin olun. Mekanik olarak toplayın. Toplanan maddeyi yönetmeliklere göre bertaraf edin.

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

Çalışma alanlarında yeterli havalandırma olduğundan emin olun. Toz oluşumundan kaçının. Ciltle ve gözlerle temasından kaçının. Toz ve duman oluşursa solumaktan kaçının. Uygulanabilir tüm işyeri maruziyet değerlerinin kontrol edildiğinden emin olun. Nemden ve sudan uzak tutun. Suyla temasından kaçının.

Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Sıcaktan koruyun.

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Suyu kirleten ürünlerin depolanması için tüm yerel ve ulusal yönetmeliklere uyun.

Hayvan yemlerinden uzak depolayın. Nemden koruyun, sudan uzak tutun.

 **Sumitomo Corporation Dış Ticaret A.Ş.**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Red Earth Aqua Fumigator**

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.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

8.1. Kontrol parametreleri

İçerdiği maddelerle ilgili bilgiler

Toz için tüm işyeri limitlerine uyun.

1305-78-8 Kalsiyum oksit: WEL (Büyük Britanya) Uzun dönem: 2 mg/m³
123-77-3 C,C'-azodi(formamid): WEL (Büyük Britanya) Uzun dönem: 1,0 mg/m³ Kısa dönem: 3,0 mg/m³

Verilerin derlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

8.2. Maruz kalma kontrolleri

Kişisel Koruyucu Teçhizat



Teknik Tedbirler:

Gıda, içecek ve yem maddelerinden uzak tutun. Kirlenmiş kıyafetleri derhal çıkarın. Toz / duman / sis / buhar solumayın. Molalarda ve iş sonunda ellerinizi yıkayın.

Solunum koruyucu önlemler:

Toz oluşumunda solunum koruyucu kullanın. Kısa süreli ve hafif maruziyette filtreli solunum cihazı kullanın. Daha yoğun veya uzun süreli maruziyet durumunda havadan bağımsız solunum cihazı kullanın.

Gözleri koruma:

Sıkı kavrayan güvenlik gözlükleri kullanın.

Elleri koruma:

Uygun eldivenin seçimi sadece maddeye bağlı olmayıp aynı zamanda üreticiden üreticiye değişen çeşit, kalite ve markasına da bağlıdır. Ürün, bir kaç maddeden oluşan bir müstahzar olduğunda, eldiven malzemesinin direnci, önceden hesaplanamaz ve bu nedenle uygulamalardan önce kontrol edilmelidir.

Eldiven malzemesinin nüfuz etme süresi: Eldivenin tam olarak bozunma zamanı, gözlemlenmeli ve koruyucu eldiven üreticisi tarafından tespit edilmelidir.

Cildi koruma:

Koruyucu kıyafet kullanın. Koruyucu kıyafetin seçimi yapılan iş ve muhtemel maruziyete göre seçilmeli

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	Granül.
Renk	Sarı – Turuncu.
Koku	Karakteristik.
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH (Değer)	Bilgi yok.
Kaynama noktası ve kaynama aralığı	Belirlenmemiştir.
Erime noktası ve erime aralığı	Belirlenmemiştir.
Yoğunluk	Belirlenmemiştir.
Parlama noktası	Uygulanamaz.
Suda çözünürlük	Suyla reaksiyona girer.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Red Earth Aqua Fumigator**

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.

Dağılma katsayısı: n- oktanol/su	Uygulanamaz.
Kendiliğinden alevlenirlik	Ürün kendiliğinden alevlenmez.
Bozunma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
Buhar basıncı	Belirlenmemiştir.
Tutuşma sıcaklığı	Belirlenmemiştir.
Viskozite (kinematik, dinamik)	Uygulanamaz.
Alevlenirlik	Ürün alevlenir değildir.
Patlayıcı özellikleri	Ürün patlayıcı değildir.
Alt patlama limiti	Bilgi yok.
Üst patlama limiti	Bilgi yok.
Oksitleme özellikleri	Uygulanamaz.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

10 KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime

Bilgi yok.

10.2. Kimyasal kararlılık

Termal bozunma / kaçınılması gereken şartlar: Termal bozunmadan kaçınmak için aşırı ısıtmayın.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli bir reaksiyonu yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi yok.

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler. Su.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Azot oksitler (NOx). Karbon monoksit (CO) ve Karbon dioksit (CO₂).
İnsektisit duman oluşumu altında, su ile temas halinde bozunur.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut Toksikite:

Akut Toksikite (Oral LD₅₀) > 10000 mg/kg (sıçan)

Akut Toksikite (Dermal LD₅₀) > 5000 mg/kg (sıçan)

Akut Toksikite (Solunum LC₅₀ / 4 saat) > 1050 mg/m³ (sıçan)

123-77-3 C,C'-azodi(formamid)

Oral LD₅₀ > 6800 mg/kg (sıçan)

39515-40-7 alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate

Oral LD₅₀ 318 mg/kg (sıçan)

Dermal LD₅₀ > 5000 mg/kg (sıçan)

Cilt aşındırıcılığı/tahrişi

: Hafif tahriş edici.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Red Earth Aqua Fumigator**

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.

Ciddi göz hasarı/tahrişi	: Gözde ciddi hasarlara yol açma tehlikesi ile kuvvetli tahriş edici.
Solunum/Cilt hassaslaştırıcılığı	: Solunum yoluyla hassasiyet mümkündür.
Yutulması	: Bilgi yok.
Germ Hücre Mutajenitesi(in vitro – in vivo)	: Mevcut verilere dayanılarak bilinen kanserojen etkisi yoktur.
Kanserojenite	: Mevcut verilere dayanılarak bilinen kanserojen etkisi yoktur.
Üreme toksisitesi – Fertilite – Gelişim	: Mevcut verilere dayanılarak bilinen kanserojen etkisi yoktur.
BHOT – Tekrarlanan Maruziyet	: Bilgi yok.
Aspirasyon toksisitesi	: Bilgi yok.
Kronik etkiler	: Bilgi yok.
Ek toksikolojik bilgi	:
Ürün Genel EC hesaplama yöntemine göre aşağıda belirtilen tehlikeleri gösterir.	
Karışımın sınıflandırma kuralları son sürümde verildiği gibidir: Tahriş edici. Hassaslaştırıcı.	

12 EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Toksikite

Sucul toksisite:

1305-78-8 Kalsiyum oksit

Su piresi (daphnia magna)	EC ₅₀ 48 saat	159,6 mg/l
Tatlı su shrimp'i (Gammarus. sp.)	LC ₅₀ 24 saat	160 mg/l
Sazan balığı (cyprinus carpio)	LC ₅₀ 96 saat	1070 mg/l

39515-40-7 alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate

Su piresi (daphnia magna)	EC ₅₀ 48 saat	0,00043 mg/l
Gökkuşluğu alabalığı (cyprinus carpio)	LC ₅₀ 96 saat	0,00037 mg/l

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Bilgi yok.

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

12.4. Toprakta hareketlilik

Küçük miktarlarda olsa bile ürünün yeraltı sularına, su yollarına, kanalizasyonlara ulaşmasına izin vermeyin. Sucul organizmalar için çok toksiktir. Sucul zararlılık sınıfı 2: Sucul zararlıdır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT: Uygulanamaz.

vPvB: Uygulanamaz.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1. Atık işleme yöntemleri

Evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin. Bertaraf resmi yetkili kurumlara uygun olarak yapılmalıdır. Zararlı atık bertaraf şirketlerine teslim edin. Atık bertaraf numarası yerel/bölgesel yetkili kurumlara, menşei 'ye ve işleme uygun olarak seçilmelidir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1.UN Numarası

UN No. (ADR/RID/ADN)

3077

 **Sumitomo Corporation Dış Ticaret A.Ş.**

GÜVENLİK BİLGİ FORMU Red Earth Aqua Fumigator

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.

UN No. (IMDG) 3077
UN No. (IATA/ICAO) 1910

14.2.Uygun UN taşımacılık adı
Uygun Taşımacılık adı

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Cyphenothrin)
ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, N.O.S. (Cyphenothrin)

14.3.Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

ADR/RID/ADN Sınıfı 9
ADR/RID/ADN Sınıfı Sınıf 9: Çeşitli tehlikeli madde ve nesneler
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 kirleticisi



14.6.Kullanıcı için özel önlemler

EMS F-A, S-F
Acil durum kodu •3Z
Tehlike No. (ADR) 90
Tünel kısıtlama kodu (E)
ADR Hariç miktarlar E1
ADR Limitli miktarlar 5 kg

IATA Taşımacılık etiketi ve uygun taşımacılık adı

CALCIUM OXIDE

Sınıf 8: Aşındırıcı maddeler



14.7.MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık
Uygulanamaz.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU **Red Earth Aqua Fumigator**

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.

15 MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Ulusal Yönetmelikler

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması 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.

16 DİĞER BİLGİLER

Bilgi Kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

Revizyon İle İlgili Açıklama

Bu GBF 28848 ve 29204 sayılı yönetmeliklere uygun olarak düzenlenmiştir.

Türkçe Düzenleyen

Samet Alboy / Sumitomo Corporation Dış Ticaret A.Ş.- Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No / Tarihi: GBF-2277 / 03.09.2015
samet.alboy@sumitomocorp.com +90 212 290 2560 / dahili: 129

Yeni Düzenleme Tarihi	17.12.2015
Hazırlama Tarihi	26.08.2015
Kaçıncı Düzenleme Olduğu	15

Risk Cümlecikleri Tam

R2	Şok, sürtünme, alev ve diğer tutuşturucu kaynakları ile temasında patlama riski.
R20/22	Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
R37/38	Solumun sistemini ve cildi tahriş edicidir.
R41	Gözde ciddi hasar riski.
R42	Solunması halinde hassasiyet oluşturabilir.
R50/53	Sucul organizmalar için çok toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.

Zararlılık İfadeleri Tam

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.
H335	Solumun yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok 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 itibariyle 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.