

	<p style="text-align: center;">Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ</p>	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 1 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

1) MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN KİMLİĞİ

1.1 Madde ve Karışımın Kimliği

Ürünün Adı : ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ
 Kimyasal yapısı : Karışım,sıvı
 Aktif madde adı : Didesildimetilamonyum klorür(DDAC)
 Cas No : 7173-51-5
 EC No : 230-525-2
 Endeks No : 612-131-00-6
 Formülasyon : DDAC %10, Su % 90
 Formülasyon tipi : Sıvı

1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Havuz suları için ürün tipi 2 ve algesittir. Havuz sularında bulunan algleri(yosunları) inaktive ederek zararsız hale getirmek için kullanılmaktadır. Bunun için minimum 1 ppm(1 mg/L) DDAC (Didesildimetilamonyum klorür) haftada bir 1 kg olacak şekilde ayarlanmalıdır.

Tavsiye edilmeyen kullanıma ilişkin özel bilgi yoktur.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Algex Protector’ün üreticisi

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Adres Bilgileri :İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sokak No:28 Menderes
 İZMİR/TÜRKİYE

Telefon : 0232 799 0 360 Fax : 0232 799 0 267

İnternet sitesi : www.gemas.com.tr E-posta : info@gemas.com.tr

GBFH Yetkilisi: mehmet.arslan@gemas.com.tr

1.4 Acil firma danışma : 0232 799 03 30

Acil durum Telefonu:UZEM(Ulusal Zehir Danışma Merkezi) : 114

Acil sağlık telefonu : 112

2) ZARARLILIK TANIMLANMASI

2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

Cilt aşınması (Kategori 1B), H314

Kronik sucul toksisite (Kategori 2), H411

2.2 Etiket Unsurları

Piktogram



GHS05



GHS07

Tehlike

Etiketleme için tehlikeyi belirleyici bileşen: Didesildimetilamonyum klorür.

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR

TURKİYE Tel:0232 799 0 360 Fax:0232 799 0 267

www.gemas.com.tr

info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
 MGBF Hazırlayıcı
 Sert No: 01.104.09
 Geçerlilik: 2014-11-2019

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 2 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

Zararlılık ifadeleri

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi Cilt yanıklarına ve göz hasarlarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem açıklamaları

P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.

P264 Elleçlemeden sonra ... ile iyice yıkayın.

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet /göz koruyucu / yüz koruyucu kullanın

P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın)

P330 Ağızınızı çalkalayın

P363 Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P405 Kilit altında saklayın.

P501 İçeriği/kabı ... bertaraf edin.

P301+P312 YUTULDUĞUNDA: kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru/hekimi arayın.

P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Nefes alıp vermesi zorlaşmış ise, Kurbanı temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.

P301+P330+P331 YUTULDUĞUNDA: ağızınızı durulayın. istifra etmeye ÇALIŞMAYIN.

P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P305+P351+P338 GÖZE KAÇMIŞSA: Birkaç dakika dikkatlice durulayınız.Eğer takılı ve çıkarması kolaysa kontak lensleri çıkarınız.Durulamaya devam ediniz.

2. 3 Diğer zararlar

Bilinen yok.

3) BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1 Maddeler

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TURKİYE [Tel:0232 799 0 360](tel:02327990360) Fax:0232 799 0 267 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.09
Geçerlilik: 2014-11-2019

	<p style="text-align: center;">Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ</p>	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 3 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

Madde adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%w/w)	Sınıflandırma
DDAC	230-525-2	7273-51-5	10,00	H302 ,H314,H411
Su		7732-18-5	90.00	

*H ifadelerinin açılımı bölüm 16’da açıklanmıştır.

4) İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 İlk yardım önlemleri

Özel önlem gerekmez. Rahatsızlık olursa Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

Deriyle teması halinde

Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Yaralıyı hemen hastaneye kaldırın. Doktora danışınız.

Gözle teması halinde

En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.

Yutulması halinde

Kusturmayınız. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

4.1 En önemli semptom ve etkileri, hem akut, hem gecikmeli

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

4.2 Acil tıbbi yardım endikasyonu ve gerekli özel tedavi (gerekirse)

Uygun veri yoktur

5) YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1 Söndürme ortamı

Uygun yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Madde veya karışımdan çıkan özel tehlikeler

Karbon oksitler, Azot oksitler (NOx), Hidrojen klorür gazı

5.3 İtfaiye için tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi

Uygun veri yoktur

6) KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, korunma araçları ve acil durum prosedürleri

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
TURKİYE [Tel:0232 799 0 360](tel:02327990360) [Fax:0232 799 0 267](tel:02327990267) www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
MGBF Hazırlayıcı
Sert No: 01.104.09
Geçerlilik: 2014-11-2019

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 4 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

Özel solunum korunması kullanınız. Toz oluşmamasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Atıkları solumayınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3 Temizlik ve yayılmayı önlemeye dair yöntem ve malzemeler

Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere referans

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

7) Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırma sistemi olmalıdır. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Güvenli saklama koşulları ve var ise uyumsuzluklar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız

7.3 Özel son kullanım(lar)

Bölüm 1.2’de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8) MARUZ KALMA KONTROLLERİ /KİŞİSEL KORUNMA

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içeriğe sahip değildir.

8.2 Maruziyet kontrolleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Deri, göz ve giysilere dokunmayınız. Ürünü elleçlemeden hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayınız.

Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz koruması

Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

Derinin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 5 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

Vücut korunması

Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli N100 tipi (Amerika Birleşik Devletleri) veya P3 (EN 143) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan partikül tutucu solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Çevresel maruziyet kontrolü

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

9) FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi

- a) Görünüm : Berrak mavi sıvı
- b) Koku : Karakteristik
- c) Koku Eşiği : Uygun veri yoktur
- d) pH : 5-8
- e) Erime noktası(erime aralığı): Tayin edilmemiştir.
- f) İlk kaynama noktası ve aralığı : 100°C.
- g) Parlama noktası : Ürün parlayıcı değildir.
- h) Buharlaşma oranı : Uygun veri yoktur.
- i) Alev alma sıcaklığı(katı,gaz) : Ürün yanıcı değildir.
- j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama sınırları : Ürün yanıcı patlayıcı değildir.
- k) Buhar basıncı : Uygun veri yoktur.
- l) Buhar yoğunluğu : Uygun veri yoktur.
- m) Yoğunluk : 0,96-1,05 gr/ml.
- n) Su içinde çözünürlüğü : Suda tamamen çözünür.
- o) Dağılım katsayısı(n-oktanol/su) : Uygun veri yoktur.
- p) Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı : Kendiliğinden tutuşmaz.
- q) Bozunma sıcaklığı : Uygun veri yoktur.
- r) Vizkozite : Uygun veri yoktur.
- s) Patlayıcılık özellikleri : Patlayıcı değildir.
- t) Oksitleyici özelliği : Ürün oksitleyici değildir.
- u) Aktif madde oranı : %4 DDAC+% 0,5 Etanol

9.2 Diğer güvenlik bilgisi

Daha önemli bir güvenlik bilgisi yoktur.

10) KARARLILIK VE TEPKİME

	<p style="text-align: center;">Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ</p>	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 6 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

10.1 Tepkime

Uygun şartlarda saklandığı sürece karardır.

10.2 Kimyasal kararlılık

Önerilen depolama koşullarında karardır.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Yangın halinde oluşabilecek ürünler karbon monoksit,Azot oksit,Hidrojen klorür.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Yanıcı, parlayıcı, patlayıcı özelliği yoktur. Yangına karşı tedbir alınmalıdır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Genel olarak kimyasallarla uyumludur. Ancak tedbir amaçlı diğer kimyasallarla karıştırılmamalıdır.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında bozunma yada ayrışma olmaz.

11) TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik etkileri hakkında bilgi

Akut toksisite

Sınıflandırma için LD/LC50 değerleri		
Ağızdan	ATE mix	3280 mg/kg hesaplanmış(Annex 1 3.1.3.6.1 CLP)
Ciltten	ATE mix	13000 mg/kg hesaplanmış(Annex 1 3.1.3.6.1 CLP)

Değerlendirme:Yutulması halinde veya ciltle teması halinde zararlıdır.

7173-51-5 Didesildimetilamonyum klorür

Ciltten	OECD 404(Cilt)	Aşındırıcı (Tavşan) OECD 404) S463
----------------	-----------------------	---

Gözde : Cilt toksisitesine verilerine göre bu karışımın gözlere şiddetli zarar vereceği tahmin edilmektedir.

Hassasiyet : Hassaslaştırıcı değildir.

7173-51-5 Didesildimetilamonyum klorür

Duyarlılık kazanma	OECD 406(Buehler)	Hassaslaştırıcı değil(Gine domuzu) OECD 406) S464
--------------------	-------------------	---

Spesifik Hedef Organ Toksisitesi(STOT)

Mevcut verilere dayanarak , STOT SE ve STOT RE tehlike sınıfları için sınıflandırma kriterleri belirlenmemiştir.

CMR-etkileri(kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki):

Mevcut verilerin sınıfları açısından değerlendirildiğinde CRM etkileri yoktur.

Kanserojenite

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 7 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu
Uygun veri yoktur

Aspirasyon toksisitesi
Uygun veri yoktur

Ek Bilgi

Tekrarlanan doz toksisitesi - Sıçan - erkek ve dişi - Oral - Ters etkinin olmadığı düzey - 45,5 mg/kg RTECS: BP6560000

12) EKOLOJİK BİLGİLER

Sucul toksisite : 7173-51-5 Didesildimetilamonyum klorür	
EC50/48 h	0,03 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h	0,06 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96 h	0,5 mg/l (Brachydanio rerio)

Uyarılar: Sucul ortamda çok toksiktir.

Değerlendirme: Konsantrasyon miktarına bağlı olarak, aktif çamur organizmaları üzerinde toksik etki yapabilir.

Kalıcılık ve Parçalanabilirlik

Biyolojik arıtım ile kaybolma derecesi:

Biyobozunabilirlik : 7173-51-5 Didesildimetilamonyum klorür	
OECD 301 D Kapalı-Şişe -Test	>%70 (Aktif Çamur) (OECD 301 D) S 598

Değerlendirme: Bileşik(ler) biyobozunur özelliktedir.

Ürün içerisinde bulunan yüzey aktif madde(ler) deterjanlarla ilgili AB direktifinde (EC No:648/2004)belirlenmiş olan biyolojik degradasyon şartlarına uymaktadır. Bunu onaylayan belgeler üye ülkelerin ilgili makamları için hazır bulundurulmaktadır. Ve sadece bu makamlara ister kendi talepleri üzerine isterse deterjan üreticileri talepleri üzerine sunulacaktır.

Değerlendirme: Madde aktif çamur biriminde biyolojik olarak parçalanır.

Biyobirikim potansiyeli

BCF /LogKow : 7173-51-5 Didesildimetilamonyum klorür	
OECD 117 Log Kow(HPLC metot)	(n-oktanol/su)(OECD 117) belirlenebilir değildir.
OECD 305 Biokonsantrasyon faktörü BCF	81 BCF(Balık)(OECD 305) literatür

Değerlendirme: Organizmlar için zenginleşmez

12.7 Diğer ek bilgiler

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
 TÜRKİYE Tel:0232 799 0 360 Fax:0232 799 0 267 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
 MGBF Hazırlayıcı
 Sert No: 104.09
 Geçerlilik: 14.11.2019

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 8 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

Absorbe organik halogen bileşikleri(AOX):

Reçeteye bağlı olarak ,atık suyun AOX değerini tehdit edici maddeler içermez. AOX metodu uygularken, ürünün içerdiği klorür usulüne uygun olarak yıkanarak alınmasına dikkat edilmeli.

13) BERTARAF ETME BİLGİLERİ

13.1 Bertaraf etme bilgileri

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir yetkili atık firmasına veriniz. Malzemeyi yanıcı bir çözücü ile çözdürünüz veya böyle bir çözücü ile karıştırarak son brülör ve yıkayıcı ile teçhiz edilmiş bir kimyasal yakma fırınında yakınız.

Kontamine ambalaj

Tavsiye: Ambalaj temizlendikten sonra tekrara kullanılabilir yada madde olarak değerlendirilebilir.

Tavsiye edilen temizlik maddesi: Su, gerekirse temizlik maddeleri ile.

14) TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Bu ürün ADR/RID,IMDG,IATA yönetmeliklerdeki açısından tehlikeli ürün olarak değerlendirilmemiştir.

14.1 UN numarası

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.2 Nakliyat tehlike sınıf(lar)ı

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.3 Ambalaj grubu

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.4 Çevreye olan tehlikeleri

ADR/RID: IMDG: IATA:

14.5 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

15) MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1.Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

- 1- Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13.12.2014 R.G. Sayı : 29204)
- 2- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması,Etiketleme ve ambalajlaması hakkında (11.12.2013 R.G. Sayı :28848)
- 3- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (12.08.2013 R.G. Sayı : 28733)
- 4- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik (30.12.2013 R.G. Sayı: 28867)
- 5- 6) Biyosidal Ürünler Yönetmeliği (31.12.2009 R.G. Sayı:27449, 1.Değişiklik: 21.12.2011 R.G. Sayı:28149, 2. Değişiklik: 12.03.2014 R.G. Sayı:28939)
- 6- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği (14.03.2005 R.G. Sayı:25755, 05.11.2013

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik San.ve Tic.A.Ş. İTOB Organize Sanayi Bölgesi 10001 Sok.No:28 Menderes/İZMİR
 TURKİYE [Tel:0232 799 0 360](tel:02327990360) Fax:0232 799 0 267 www.gemas.com.tr info@gemas.com.tr

Mehmet ARSLAN
 MGBF Hazırlayıcı
 Sert No: 01.104.09
 Geçerlilik: 2014.11.2019

	Doküman Adı MALZEME GÜVENLİK BİLGİ FORMU Ürün Adı:ALGEX YOSUN ÖLDÜRÜCÜ	Doküman No: KYS.Fr.106
		Yayın Tarihi : 15.05.2005
		Rev. Tarihi : 01.06.2015
		Rev. No : 03
		Sayfa No : 9 / 9

13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” ’e göre hazırlanmıştır

R.G. Sayı:28812)

7- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

(31.03.2007 R.G. Sayı:26479, 1.Değişiklik:15.06.2008 R.G. Sayı:26907,

2.Değişiklik:10.07.2009 R.G. Sayı:27284, 3.Değişiklik:18.12.2010 R.G. Sayı:27789)

16. DİĞER BİLGİLER

16.1 Yasal Gereklilikler

Bu Güvenlik Bilgi Formu 13.12.2014 tarih ve 29204 sayılı mükerrer Resmi Gazetede yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik’e göre hazırlanmış olup maddenin “Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11.12.2013 R.G. Sayı:28848)” kapsamında yapılan sınıflandırmasını içermektedir. Yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

16.2 2 ve 3.böümlere dayalı H ve P Bildirimleri tüm metni

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi Cilt yanıklarına ve göz hasarlarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süreli kalıcı ,toksik etki

16.3 İşçiler için Uygun Eğitime Dair Tavsiyeler

Kullanıcı personel maddenin zararlılık özelliklerini, sağlık, çevre koruma ve ilkyardım önlemlerini bilmelidir.

16.4 Ek Bilgi

Ürünün Güvenli Kullanımı : ürünü kullanırken Güvenlik Bilgi Formunda,Etiketinde ve prospektüsünde yer alan bilgilere uygun kullanınız. Başka kimyasallarla karıştırmayınız.Amacına uygun kullanınız.

Bu Güvenlik formunda verilen bilgiler elimizde mevcut kaynaklar doğrultusunda hazırlanmış olup ürünün elleçleme, depolama, sağlık, emniyet ve çevre koşulları açısından tanımlanmaları amaçlanmaktadır. Bu nedenle ürünün herhangi bir spesifik özelliğini garanti eden bilgiler olarak değerlendirilmemelidir. Kullanıcı kendi uygulaması için bu bilgilerin uygunluğunu belirlemelidir.

16.5 GBF Hazırlayıcısı

Mehmet ARSLAN

e-mail: mehmet.arslan@gemas.com.tr

Tel:0232 799 03 33/144

Güvenlik Bilgi Formu No : GBF 01

Uzman akreditasyonu :TSE GBF-1324

16.2 Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayımlayan

GEMAŞ Genel Mühendislik Mekanik Sanayi ve Ticaret A.Ş.