

# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

## 1.MADDE/ KARIŞIMIN VE ŞİRKET/ İŞ SAHİBİNİN TANIMI

### 1.1 Madde/ Karışımın Kimliği

Ürün Adı: ALFAKİLL 15 SC

Kayıt Numarası: Karışımdır.

### 1.2 Madde veya Karışımın İlgili Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilen Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: İnsektisit

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

#### FİRMA ADI-ADRESİ

ŞİRKET ADI : DELTA İLAÇLAMA ve ÇEVRE SAĞLIĞI HİZMETLERİ

DEZENFEKSİYON PEYZAJ TEMİZLİK BİYOSİDAL TOPTAN SATIŞ TİC. Ahmet ÜKÜLGE

ADRESİ: 1832 Sk. No:28/A Bahçelievler - Karşıyaka İZMİR

TEL/FAX: 0232 999 34 48

Üretici firmanın adı ve adresi;

KULSAN İLAÇ, TOHUMCULUK, ZİRAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ

Balıkliçeşme Köyü OSB Mevkii Lacivert Cad. No:19 17200 Biga / ÇANAKKALE

GÜVENLİK HAKKINDA BİLGİ VEREN : Ahmet Ükülge

ACİL DURUM TELEFONU:Zehirlenme durumlarında gerektiğinde ulusal zehir merkezinin (UZEM) 114 nolu telefonunu arayınız.

ACİL İLK YARDIM MERKEZİ:112

İTFAİYE:110

## 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Sınıflandırma:

Fiziksel ve kimyasal tehlikeler: ürüne ait fiziksel tehlike bulunmamaktadır.

Sağlık için Tehlike: Yutulması halinde zararlıdır Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir. 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir

Çevre için Tehlike: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Zararlılık ifadelerinin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

### 2.2 Etiket Unsurları

Etiketleme

Zararlılık İşaretleri:

Begüm HAZARLI  
Sertifika No: 11.04.03

# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182



GHS09



GHS07



GHS08

Uyarı İfadesi: Dikkat

### Zararlılık İfadeleri:

- H302: Yutulması halinde zararlıdır  
H373: Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir  
H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
EUH 208: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

### Önlem İfadeleri:

- P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.  
P314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
P264 Elleçlemeden sonra su ve sabun ile iyice yıkayın.  
P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.  
P330 Ağızınızı çalkalayın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçının.  
P391 Döküntüleri toplayın.  
P501 İçeriği/kabı atık yönetim yönetmeliğine uygun olarak bertaraf edin.

### 2.3 Diğer Zararlar

Bu madde PBT veya vPvB olarak nitelendirilmez.

## 3. BİLEŞİMİ İÇERİĞİ HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler

Kimyevi tanımlama : Karışım

- İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

Madde veya Bileşik	EC NO	CAS NO	İçerik ,% (a/a)	Liste Numarası	Sınıflandırma ( SEA Yönetmeliği)
Alpha-Cypermethrin	-	67375-30-8	% 15		Akut Tok. 3 H301 Bhot Tk Mrz. 3 H335 Bhot Tk Mrz 2 H373



# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmî Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020

Düzenleme sayısı: 2

MSDS No: BK.GBF:182

İngilizce Ad	EC No	EC No	Oran (%)	Yanlış	Yanlış
Tetramethrin	231-711-6	7696-12-0	%3	-	Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410 M=1000
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy-	619-457-8	99734-09-5	<2,1	-	Sucul Kronik 3 H412
Docusate sodium	209-406-4	577-11-7	<2,6	-	Cilt Tah. 2 H315 Göz Hasarı 1 H318
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	$\leq$ 0,5	-	Akut Tok. 4 H302 Sucul Akut 1 H400 Göz Hasarı 1 H318 Cilt Tah. 2 H315 Cilt Hass. 1 H317
Diğer tehlikesi içerik ile %100'e tamamlanır.	-	-	-	--	-

Zararlılık ifadelerinin tam metinleri 16. Bölüm'de verilmiştir.

### Terkip Hakkında

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

## 4 .İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklanması

- Soluma:** Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Tıbbi yardım alın.
- Cilt:** Kirlenmiş elbiseleri derhal çıkarın. Cildi hemen bol sabunlu suyla yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
- Göz:** Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Göz kapaklarınızı kaldırarak gözlerinizi en az 15/20 dakika bol suyla yıkayın. Eğer gözleriniz hala kızarıksa ve başınız ağrıyorsa, göz doktorunuza başvurun.
- Yutma:** Ürün yutulursa hastanın ağzını bol su ile çalkalayın. Ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız doktoru/hekimi arayın.

### 4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

- Soluma:** Yutulması halinde toksiktir
- Cilt:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Göz:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.
- Yutma:** Bilinen önemli bir etkisi veya kritik bir tehlikesi yoktur.

### 4.3 Tıbbi Müdahale Ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaretler

Semptomlara göre tedavi uygulayın

## 5.YANGIN İLE MÜCADELE ÖNLEMLERİ

Begüm PAZARL  
Sertifika No: 11.04.03

# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

### 5.1 Yangın Söndürücüler

Yangın söndürme için kullanılacaklar: Köpük, karbondioksit ya da kuru kimyasallar. Yangına maruz kapları soğutmak üzere su spreyi kullanınız.

Uygun olmayan yangın söndürücüler: Yangın sırasında aerosol teneke delinmesi durumunda alevin artmasına neden olur

### 5.2 Madde ve karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Olağan dışı yangın ve patlama tehlikeleri

Uygun bilgi yok.

Zararlı yanma ürünleri

Karbonmonoksit (CO), Karbondioksit (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için tavsiyeler:

Özel yangınla mücadele yöntemleri

Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltın.

Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır

Koruyucu Ekipman

Yangın söndürme ekibi uygun koruyucu ekipman giymeli ve pozitif basınç modunda çalışan tam bir yüz maskesine sahip kendi içinden nefes alan bir cihaz (SCBA) takmalıdır. Avrupa standardı EN 469 'a uygun olan itfaiyecilerin giysileri (kasklar, koruyucu botlar ve eldivenler dahil) kimyasal maddeden kaynaklanan olaylardan korunmak için temel seviyede bir koruma sağlayacaktır.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanımlar ve acil durum prosedürleri:

Buharını uzun süre ve yoğun şekilde solumayınız. Tutuşturucu kaynaklar ile temasını engelleyiniz. Koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Yeterli havalandırma sağlanmalıdır yada tüplü solunum cihazı kullanılmalıdır. Gözlere, cilde ve elbiselere temasından kaçınınız. Kullandıktan sonra elbiselerinizi yıkayınız.

6.2 Çevresel önlemler:

Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Ambalajlanmış ürünü tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Sigara içmeyiniz.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve materyaller:

Alanı havalandırınız. Absorban maddeye emdiriniz. ( universal absorban, kum ) Çökücü gazları yer seviyesinden süpürünüz, kalıntıları emici tozlara emdirerek kaldırınız. Hemen yetkililere haber veriniz. Çevresel Tedbirlere uyunuz. Kesinlikle kanalizasyona boşaltmayınız. Atık su kanallarından, yüzey sularından ve topraktan uzak tutunuz.

Begüm PAZARLI

Sertifika No: W.04.03



# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

6.4 Diğer bölümlere atıflar: Kişisel korunma için Bölüm 8' e bakın.  
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için bölüm 11'e bakın  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13.Bölüme bakın

## 7.ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için önlemler

Kullanmadan önce etiketi okuyunuz. Hijyen ve Güvenlik kurallarına uyunuz. Ürünü orijinal ambalajında kapalı şekilde muhafaza edin. Tutuşturucu kaynaklardan uzakta tutun, sigara içmeyin. Buharları hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir, kullanım esnasında sigara içmeyin. Buharlarını solumayınız. Kesinlikle yutmayınız. Elleçlenen alanda yeme ve içme yasaklanmalıdır. Statik elektrik oluşumuna izin vermeyiniz. Alev, ateş ya da kızgın yüzey üzerine kesinlikle sıkmayınız. Proses ekipmanları patlamaz ve kesinlikle dayanıklı olmalıdır.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da içeren Güvenli Depolama İçin Koşullar:

Orijinal ambalajında kuru ve havalandırılmış ortamda güneş ışınlarından uzakta ve kapağı kapalı olarak oda ısısında muhafaza ediniz. Yiyeceklerden, yemlerden, içeceklerden ve bunların kaplarından uzak tutunuz. Çocuklardan ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde kilit altında  $25^{\circ}\text{C} \pm 2$  de saklayınız

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri

OEL DEĞERİ: Veri Yoktur

DNEL VE PNEC DEĞERİ: Veri Yoktur.

**8. 2. Maruz kalma kontrolleri:** Çalışma alanlarında yeterli havalandırma sağlayınız. Ürüne maruz kalmaktan sakınınız. Göze ve cilde değdirmeyiniz. Solumayınız. Yutmayınız. Çalışma alanında ve depoda yeme içme yasaklanmalıdır.

Solumunun korunması: NIOSH onaylı uygun maske kullanın.

Ellerin korunması: PVA, niitril gibi hidrokarbon geçirmez eldiven.

Gözlerin korunması: Koruyucu gözlük kullanın.

Cildin korunması: Uygun koruyucu giysi kullanın.

Begum PAZARLI  
Sertifika No: 11.04.03

# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Görünüm	Kremden, beyaza değişen akıcı konsantre
Koku	Veri Yoktur
Renk	Beyaz
Koku Eşiği	Veri Yoktur
Ph Değeri	7,1 ± 1 (20°C'de)
Erime Noktası	Veri Yoktur
Başlangıç Kaynama Noktası	Veri Yoktur
Parlama Noktası	Veri Yoktur
Buharlaşma Hızı	Veri Yoktur
Alevlenirlik (Katı, Gaz)	Veri Yoktur
Üst/Alt Patlayıcılık Limitleri	Veri Yoktur
Buhar Basıncı	Veri Yoktur
Yoğunluk	1,060 ± 0,05 gr/cm <sup>3</sup> (20°C'de)
Bağıl Yoğunluk	Veri Yoktur
Çözünürlük	Veri Yoktur
Dağılım Katsayısı	Veri Yoktur
Kalıcı köpüklenme	Max. 60 ml / 1 dak. Sonar (Aktif madde) ≥ % 60 (5 dakika sonra)
Kendiliğinden dağılım	Veri Yoktur
Bozunma Sıcaklığı	Veri Yoktur
Viskozite	Veri Yoktur
Alevlenme Özelliği	Veri Yoktur
Islak Elek Testi	Max. % 2 ( a / a )
Parçacık Boyutu Dağılımı	Partiküllerin % 50 si 1-10 µ aralığında olacaktır.
Patlama Özellikleri	Veri Yoktur
AKMA KABİLİYETİ	Max. % 5 kalıntı (a/a)
Süspanse Olabilirlik	(Aktif madde) ≥ % 60 (30 dakika sonra)

### 9.2 Diğer Bilgiler

Bilgi gerekli değildir.

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1 Tepkime : Bilinen Yok
- 10.2 Kimyasal Kararlılık : Normal ortam koşullarında ve öngörülen depolama ve elleçleme koşullarındaki sıcaklık ve basınçta kararlıdır
- 10.3 Zararlı Tepkime olasılığı: Ürünü alevden, kıvılcımdan ateşleyici kaynaklardan uzak tutun
- 10.4 Kaçınılması gereken durumlar: Isı, ışık, alev ya da tutuşturucu kaynaklar. 50 C'nin üzerinde ısı.
- 10.5 Kaçınılması gereken maddeler: Güçlü asitler ve oksitleyici maddelerden uzak tutunuz.

Begüm PAZARLI  
Sertifika No: 11.04.03



# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbon monoksit , Karbondioksit, sülfür oksitleri, nitrojen oksitleri, çeşitli hidrokarbonlar

## 11. TOKSİKOLOJİ BİLGİSİ

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

Madde veya bileşik ( CAS)	LD50 Oral değerleri	LD50 dermal	LC 50 İnhalasyon (4 saat)
Alpha-cypermethrin	> 200 mg/kg	> 2000 mg/kg	>2.31 mg/ lt
TETRAMETHRİN	4640 mg/kg (sıçan)	>4000 mg/kg	>3300 mg/m <sup>3</sup> (4 saat)

Cilt Aşınma/ Tahriş: Veri yok.

Ciddi göz hasarı/ Tahriş: Veri yok

Cilt veya Solunum hassaslaştırıcılığı: Veri yok.

Eşey Hücre Mutojenitesi (in vitro – in vivo): Veri yok.

Kanserojenite: Veri yok.

Üreme Toksisitesi : Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek Maruz Kalma: Veri yok.

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı Maruz Kalma: Veri yok.

Solunma: Veri yok.

Yutma: Veri yok.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

### 12.1 Toksikite

Ecotoxicity

Cyprinus carpio: LC50: 0.00084 mg/l (alpha-cypermethin)

Daphnia magna, 24 hours: EC50: 0.14 µg/l water (alpha-cypermethin)

Chlorella vulgaris, 72 hours: EC50: 15.26 µg/ml (alpha-cypermethin)

Bees, 24 hours (oral): LD50: 0.06 µg/bee (alpha-cypermethin)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik Kalıcılık ve Bozunabilirlik uygulanmaz.

12.3 Biyobirikim Potansiyeli Veri yoktur.

12.4 Toprakta hareketlilik Veri yoktur.

12.5 PBT ve vPvB Değerlendirilmesinin Sonuçları Veri yoktur.

12.6 Diğer Olumsuz Etkiler Veri yoktur.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

Begüm PAZARLI

Sertifika No: 11.04.03

# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri :

Uygun bertaraf /ürün atık yönetimi genel esaslarına ilişkin yönetmelik ve tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği doğrultusunda, atık tanım numaraları/atık açıklamaları, her bir endüstri sınıfı ve işlemleri için özel bir şekilde yerel mevzuata uygun toplanmalıdır.

## 14.TAŞIMACILIK

### 14.1 UN Numarası

UN No. (ADR/RID) 3082

UN No. (IMDG) 3082

UN No. (ICAO) 3082

### 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

14.3 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.

### 14.4 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID Sınıfı 9

ADR Etiket Numarası 9

IMDG Sınıfı 9

ICAO Sınıfı 9

### Taşımacılık Etiketleri

SINIF 9 TEHLİKESİ  
Multipl tehlikeli maddeler ve nemeler



(No. 9)  
Sembel (üst yarısında ve/veya alt yarısında) sıvalı,  
Zemin beyaz  
Alt köşede alt yarısı 9 rakamı

### 14.5 Ambalajlama Grubu

ADR/RID Ambalajlama Grubu III

IMDG Ambalajlama Grubu III

ICAO Ambalajlama Grubu III

### 14.5 Çevresel Zararlar

Çevreye zararlı madde/ Deniz için kirletici Apha-CYPERMETHRİN İÇERİR.

### 14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

EMS sınıflandırılmamaktadır.

Acil durum aksiyon kodu sınıflandırılmamaktadır.

Tehlike Tanım No. (Adr) 90

Tünel Kısıtlama Kodu sınıflandırılmamaktadır.

### 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC Koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanmaz.

Begüm PAZARLI  
Sertifika No: 11.04.03



# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

**15.1 Madde veya Karışım için geçerli güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat ilgili yönetmelikler**

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik 23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete )

MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (11 Aralık 2013 ÇARŞAMBA ve 28848 sayılı Resmi Gazete )

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi:**

Bu karışım için tedarikçi tarafından herhangi bir Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi gerçekleştirilmemiştir.

### 16. DİĞER BİLGİLER

**16.1 Değişikliklerin belirtilmesi:**

Güncelleme Tarihi: 16.03.2020

Bir önceki versiyonlardan farklı olarak üretici firma formülasyon ve spesifikasyon değişiklikleri bölüm 3 ve 9 da güncellenmiştir.

**16.2 Kısaltmalar ve kısa adlar:**

GBF: Güvenlik Bilgi Formu

CAS: Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

EINECS: Kimyasal maddelerin Avrupa Envanteri

SEA: RG.-11/12/2013-28848 yayınlanmış Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

CLP: AB'de yayınlanmış 1272/2008 No'lu <Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures> direktifi

TWA: 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama

STEL: Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık bir süre için aşılmaması gereken maruziyet üst sınır değeri.

Mg/m3: 20 oC sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m3 havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı

ppm: 1 m3 havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı (ml/m3)

NIOSH: The National Institute for Occupational Safety and Health / ABD Ulusal İş sağlığı ve güvenliği Enstitüsü

CEN: Comite Europeen de Normalisation / Avrupa Standardizasyon Komitesi

NTP: (National Toxicology Program) Ulusal Toksikoloji Programı

IARC: (The International Agency for Research on Cancer) Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı

OSHA : (Occupational Safety and Health Association) İşçi sağlığı ve güvenliği derneği

EWK : (European Waste Katalog) Avrupa Birliği Atık Katalogu

Begüm PAZARLI  
Sertifika No: 11.04.03



# Güvenlik Bilgi Formu

Kımyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019  
Düzenleme sayısı: 2

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020  
MSDS No: BK.GBF:182

ADR: Tehlikeli Maddelerin Taşınması

RID: Tehlikeli maddelerin demiryolu ile taşınması

ADNR: Nehirlerde Tehlikeli yük Taşınmasına İlişkin düzenleme

IMDG: Denizyoluyla taşınan tehlikeli yüklere ilişkin uluslararası kod kapsamında eğitim ve yetkilendirme yönetmeliği

ICAO: Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü

IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı

### 16.3 Kilit literatür referansları ve bilgi kaynakları

- ✓ Bu güvenlik bilgi formunun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları aşağıdaki gibidir
- ✓ Hammadde ve ürün bileşenlerine ait bilgi formları
- ✓ Tehlikeli madde ve müstahzarlara ilişkin güvenlik bilgi formlarının hazırlanması ve dağıtılması hakkında yönetmelik ve ekleri
- ✓ 'Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ( 13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete ) ve ekleri
- ✓ UN ADR,IMDG ,IATA LİSTELERİ
- ✓ ECHA ve ilgili AB direktifleri ,IUCLID (ULUSLARARASI KİMYASAL VERİ BİLGİ MEVZUATI),HSDB (TEHLİKELİ MADDE VERİ BANKASI)
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.052.567>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/41591>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/100306>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/78033>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/63551>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.000.263>
- ✓ <https://echa.europa.eu/brief-profile/-/briefprofile/100.018.292>
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.008.553>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/96189>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/62132>
- ✓ <https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.109.864>
- ✓ <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/17830>

### 16.4 SEA Yönetmeliğine göre Karışımlar için Sınıflandırma ve bu sınıflandırmanın elde edilmesi için kullanılan prosedür:

SEA Yönetmeliğine göre Sınıflandırma	Sınıflandırma prosedürü
Akut Tok. 3 H301 Bhot Tk Mrz. 3 H335 Bhot Tk Mrz 2 H373 Sukul Akut 1 H400 Sukul Kronik 1 H410 Sukul Kronik 3 H412 Cilt Tah. 2 H315	Hesaplama yöntemi

Begüm PAZARLI  
Sertifika No: 11.04.03



# Güvenlik Bilgi Formu

Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik  
23.06.2017- 30105 sayılı Resmi Gazete uyarınca hazırlanmıştır.

## ALFAKİLL 15 SC

Hazırlanma Tarihi: 16.10.2019

Yeniden Düzenleme Tarihi: 16.03.2020

Düzenleme sayısı: 2

MSDS No: BK.GBF:182

Göz Hasarı 1 H318 Akut Tok. 4 H302 Göz Tah 2 H319 Akut Kronik 2 H411 Akut Tok. 4 H302 Cilt Hass. 1 H317	
--	--

### 16.5 İlgili H-ifadeleri (numara ve tam metin):

- H301 Yutulması halinde toksiktir.
- H302 Yutulması halinde zararlıdır.
- H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
- 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.
- H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- H315 Cilt tahrişine yol açar.
- H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- H318 Ciddi göz hasarına yol açar.
- H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

### 16.6 Eğitim tavsiyesi: Bulunmamaktadır

### 16.7 Diğer bilgiler:

Bu doküman, üretici firma tarafından MSDS- güvenlik bilgi formlarından yararlanılarak düzenlenmiş olup ilgili yönetmeliklerin öngördüğü şekilde NBC tarafından belgelendirilmiş uzman personel tarafından düzenlenmiştir.

### Hazırlayan Kişinin

Adı Soyadı: Begüm PAZARLI

İletişim Bilgileri: kilicbegum@gmail.com

Belge No: 11.04.03 – NBC Sertifikalı Kimyasal Değerlendirme Uzmanı

### Diğer Bilgiler

Kullanımı ve uygulama bilgileri, ürünlerin teknik prospektüslerinde verilmiştir. Detaylar günümüzde sahip olduğumuz bilgilere dayalı olup, ürün kalitesi hakkında herhangi bir güvence ifade etmez, konu ile ilgili herhangi bir akti olgu gerekçe olarak gösterilemez.  
ALFAKİLL 15 SC ürünü için düzenlenen bu Güvenlik Bilgi Formu; DELTA İLAÇLAMA ve ÇEVRE SAĞLIĞI HİZMETLERİ DEZENFEKSİYON PEYZAJ TEMİZLİK BİYOSİDAL TOPTAN SATIŞ TİC. Ahmet ÜKÜLGE adına hazırlanmıştır.

Begüm PAZARLI  
Sertifika No: 11.04.03



# SERTİFİKA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 23.06.2017 tarih ve 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik" gereklerine göre oluşturulmuş ve 27.02.2018 tarih, 21408564-135.99-E.33825 sayılı yazı ile "T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü" tarafından onaylanmış M11 no'lu belgelendirme programına uygun olarak

**TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.**

tarafından yapılan değerlendirme ve 19/10/2018 tarihinde Ankara ' da düzenlenen sınav sonucunda gerekli şartları sağlayarak

## “ Kimyasal Değerlendirme Uzmanı ”

belgesi almaya hak kazanmıştır.

Bu sertifikanın geçerliliği TÜV AUSTRIA Personel Belgelendirme kurallarına uyulması ve yapılacak olan gözetim sonuçlarının olumlu geçmesine bağlıdır.

Sertifika geçerlilik kontrolü için “[www.tuvaustria.org/Belgeli](http://www.tuvaustria.org/Belgeli) Personel Arama” ziyaret ediniz

## BEGÜM PAZARLI

**TÜV/11.04.03**

Sertifika No

Program	Geçerlilik Tarihi	Geçerlilik Periyodu
KDU Kimyasal Değerlendirme Uzmanı	30.10.2018 – 30.10.2023	5 Yıl

**Belgelendirme Müdürü**  
**Bülent ÜNLÜKALAYCI**



**TÜV AUSTRIA**  
**Personel Belgelendirme Eğitim Ltd. Şti.**



Personel  
TS EN ISO IEC 17024  
**AB-0031-P**