

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

**AQ10**


Hazırlama Tarihi : 09.06.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 005.00  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 1 / 5

### 1 – MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün Adı	: AQ10
Madde/Karışım	: Karışım
Kimyasal İsmi / tanımı	: Ampelomyces quisqualis. Biofungisit. Külleme kontrolü için ıslanabilir granül formülasyon.
CAS NO	: -
EINECS NO	: -
Kullanım Alanı	: Bitki koruma ürünü ( Biyolojik küllenme ilacı )

	İTHALATÇI FİRMA    BOYUTFT.COM
ADI	BOYUT DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.
ADRES	İMES SANAYİ SİTESİ E BLOK 503.SOKAK NO:46 34776 DUDULLU– İSTANBUL
WEB	<a href="mailto:boyut@boyutft.com">boyut@boyutft.com</a>
TELEFON	+90 216 540 43 87
FAKS	+90 216 540 43 88
ACİL DURUM TEL:	SAĞLIK BAKANLIĞI ULUSAL ZEHİR MERKEZİ 114

### 2. İÇERİK HAKKINDA BİLGİ / KOMPOZİSYONU

MADDE	CAS NO	EC NO	% KONS.	SINIFI	R DURUMLARI
Ampelomyces quisqualis (M 10 ırkı) *			%58		
Katkı Maddesi			%42		

\*  $5.0 \times 10^9$  canlı spor/g' dan daha fazla içerir.

### 3. TEHLİKE TANIMLAMASI

Fiziksel Tehlikeler	: Tehlikeli değildir.
Sağlık İçin Tehlikeler	: Tehlikeli değildir
Çevre İçin Tehlikeler	: Tehlikeli değildir.
Spesifik Tehlikeler	: Tarımsal kullanımda tehlikeli değildir.

### 4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Solunursa	Nefes alması zorlaşırsa, temiz havaya çıkartın. Derhal bir doktora başvurulmalıdır ve madde tam olarak tanımlanmalıdır.
Cilde Temas Ederse	Kontamine, madde bulaşmış kıyafetleri derhal çıkartınız. Cildi hemen bol su ve sabun ile yıkayın ( min. 10-15 dk ) . Ciltte gözle görülür bir değişim meydana gelmesi durumunda veya şikayet durumunda tıbbi yardım alın.
Gözle Temas Ederse	Göz kapakları açık bir şekilde akan suyun altında tutun. Kontak lens varsa ve çıkartması kolay ise çıkartın. Bol su ile yıkayın ( min. 10-15 dk ). Tahriş artmış veya rahatsızlık devam ediyorsa tıbbi yardım alın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu içindeki bilgiler, üretici firmanın orijinal MSDS dokümanı baz alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli kullanma, taşıma, depolama, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla. Yalnızca Türkiye yönetmelikleri gereklerine uyumlaştırılmıştır, diğer ülkelerin yönetmeliklerine uymayabilir. **Bu form kesinlikle garanti belgesi veya kalite spesifikasyonu yerine geçmez.**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

AQ10

Hazırlama Tarihi : 09.06.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 005.00  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 2 / 5

Yutulursa	Kişinin bilinci yerindeyse küçük porsiyonlarda bol miktarda su içirilir ( 1-2 bardak). Tıbbi yardım almadan kusturmayın. Derhal bir doktora/zehir merkezine başvurulmalıdır ve madde tam olarak tanımlanmalıdır.
Genel Tavsiye	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktora danışın ( mümkünse ürün etiketini doktora gösterin ). Zehirlenme belirtisi varsa derhal bir doktor, en yakın hastane veya en yakın zehir kontrol merkezini arayın. İrtibat kurulan kişiye ürünün tam adını ve tipini ve maruz kalınan miktarı söyleyin. Belirtileri anlatın ve verilen tavsiyeleri yerine getirin.
<b>Doktor İçin Not</b>	Özel bir panzehiri yoktur.
<b>5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ</b>	
Söndürücüler	Köpük, Yangın söndürücü toz, Karbon dioksit (CO2), kuru kimyasal
Kullanılmaması Gereken Söndürücüler	Bilinmiyor. Yangını dağıtmaması için püskürtme su kullanmayın.
Spesifik Tehlikeler	Yanarken tehlikeli duman oluşabilir. Tehlike yaratan konteynerlar su spreyi ile soğutulmalıdır. Yangın söndürmede kullanılan kirli suyu ayrı olarak biriktirin. Kanalizasyon sistemine karışmamalıdır.
Yangına karşı özel koruyucu ekipmanlar	çevre havasından bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanınız.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI TEDBİRLER

Kişisel Önlemler	Kişisel koruyucu donanım kullanınız (bkz. Bölüm 8). Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız. Akmış olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
Çevresel Önlemler	Sızmış sıvının kanalizasyona, yeryüzü ve yer altı sularına karışmasını önleyin. Sızmış sıvıyı uygun malzemeyle (örn. toprakla) emerek silin. Kontamine su/söndürme suyunu alı koyunuz.
Temizleme/Toplama Metotları	Mekanik olarak alın ve uygun biçimde atın. Küçük miktarlarda: Sıvı bağlayıcı malzeme, örneğin kum, diatomit, asitt bağlayıcı, talaş ile emdiriniz ve kurallara uygun olarak dispoze ediniz. Büyük miktarları durdurunuz ve uygun kaplara doldurunuz.
Ek Uyarılar	Kişisel korunma ekipmanları bilgileri için; Bölüm 8' e,bertaraf bilgileri için Bölüm 13' e bakın.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

ELLEÇLEME	<b><u>Güvenli Çalışma uyarıları:</u></b> Doğru şekilde kullanıldığında özel önlem gerektirmez <b><u>Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:</u></b> Alev alıcı kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içmeyin.
DEPOLAMA	<b><u>Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:</u></b> Çocukların ulaşamayacağı ve gıdalardan uzakta serin, kuru bir yerde muhafaza edin. AQ10 Ampelomyces quisqualis'in canlı sporlarını içerir ve muhafazasında ürün uygun bir şekilde depolanmalıdır. Kullanılmayan ambalajlar sıkıca kapatılarak uzaklaştırılmalıdır. <b><u>Bir arada depolama ile ilgili uyarılar:</u></b> ilgisiz.

Bu Güvenlik Bilgi Formu içindeki bilgiler, üretici firmanın orijinal MSDS dokümanı baz alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli kullanma, taşıma, depolama, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla hazırlanmıştır. Yalnızca Türkiye yönetmelikleri gereklere uyumlaştırılmıştır, diğer ülkelerin yönetmeliklerine uymayabilir. **Bu form kesinlikle garanti belgesi veya kalite spesifikasyonu yerine geçmez.**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

AQ10

Hazırlama Tarihi : 09.06.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 005.00  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 3 / 5

**Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Ürün, en iyi oda sıcaklığında veya aşağısında depolanır (raf ömrü: oda sıcaklığında 1 yıl; 4-8 °C' de 3 yıl). Aşırı sıcakta veya soğukta depolamayın. Aşırı soğuklardan koruyun

### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Maruziyet Sınır Değerleri : Ürünün kritik maruziyet değeri yoktur.

Mesleki Maruziyet Kontrolleri :

Havalandırma koruması	Havalandırmanın yeterli olduğu şartlarda maske kullanmak gerekmemektedir. Yetersiz havalandırma durumunda maske kullanın.
El koruması	Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir. Eldiven giyin, açık yaralarla temasını engelleyin. - Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi: Eldivenler 1 h.'ya kadar kullanım için uygundur. Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
Göz koruması	Sızdırmaz kapanan koruyucu gözlük. Koruyucu gözlük kullanın. Gözle temasından kaçınınız.
Deri ve vücut koruması	Koruyucu kıyafet
Genel Kullanım	Gözler ve ciltle temastan kaçınınız. Gazları/buharları/aerosollerini teneffüs etmeyiniz. çalışma sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Hijyen tedbirleri	Kanalizasyona ve nehirlere bulaşmasına engel olunuz.



### 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### GENEL BİLGİLER

GÖRÜNÜŞ : katı(granül)- kahverengimsi

KOKU : karakteristik küf

#### ÖNEMLİ SAĞLIK VE ÇEVRE BİLGİLERİ

pH : veri yok ( %1) (20 °C)

ERİME NOKTASI : belirsiz

KAYNAMA NOKTASI : uygulanmaz ( 1013 hPa )

PARLAMA NOKTASI : veri yok

TUTUŞMA SICAKLIĞI : belirsiz

KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA : veri yok

PATLAYICILIK ÖZELLİĞİ : veri yok

alt infilak değeri : % - üst infilak değeri : % -

OKSİTLENME ÖZELLİĞİ : mevcut değil

BUHAR BASINCI : uygulanmaz (20°C)

YOĞUNLUK : veri yok (20°C) (DIN 51757)

ÇÖZÜNÜRLÜK (SU / YAĞ ) : Suda çözünmez / önemsiz miktarda çözünür

DAĞILIM KATSAYISI : mevcut değil ( N-OKTANAL/SU )

Bu Güvenlik Bilgi Formu içindeki bilgiler, üretici firmanın orijinal MSDS dokümanı baz alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli kullanma, taşıma, depolama, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla hazırlanmıştır. Yalnızca Türkiye yönetmelikleri gereklerine uyumlaştırılmıştır, diğer ülkelerin yönetmeliklerine uymayabilir. **Bu form kesinlikle garanti belgesi veya kalite spesifikasyonu yerine geçmez.**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

**AQ10**

Hazırlama Tarihi : 09.06.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 005.00  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 4 / 5

VİSKOZİTE	: veri yok	( dinamik viskozite)
BUHAR YOĞUNLUĞU	: mevcut değil	
BUHARLAŞMA HIZI	: mevcut değil	
DİĞER BİLGİLER	: veri yok	

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması gereken	Tehlikeli reaksiyon duyulmamıştır.
Tehlikeli bozunma ürünleri	Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
Kararlılık	Uygun depolama ve kullanımda kararlıdır.
Tehlikeli polimerizasyon	Kurallara uygun depolama ve kullanımda; tehlikeli polimerizasyonu bilinmiyor.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Oral LD50 >5050mg/kg sıçan

Maruziyet yolları	Yutulması. Cilt temasından. Göz teması.
Kronik toksisite	veri yok
Subkronik toksisite	veri yok
Cilt korozyonu / tahrişi	tahriş edici etkisi yok
Ciddi göz hasarı, göz tahrişi	tahriş edici etkisi yok
Karsinojenite	veri yok
Mutajenite	veri yok
Reproduktivite	veri yok
Epidemioloji	veri yok
Daha fazla bilgi	Bilinen hassaslaştırıcı etkisi yok. Bilinen herhangi bir zararlı etkisi yoktur.

### 12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksisite	veri yok
Çevresel Etkiler	Çevreye tehlikeli olduğu bilinmiyor. Ürünün yeraltı sularına, akarsulara ve kanalizasyon sistemine karışmasını önleyin.
Kalıcılık ve bozunabilirlik	veri yok
Hareketlilik	Veri yok.
Diğer yan etkiler	veri yok.
Biyolojik birikim	Veri yok.

### 13. BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF BİLGİLERİ	Öneri: Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır. Ev çöprü ile birlikte dispoze edilmemelidir. Kanalizasyona bulaştırmayınız. Özel atık yönetmelikleri dikkate alınmak suretiyle ön işlemeden geçtikten sonra bunun için ruhsatı olan bir özel atık yakma tesisine teslim edilmelidir.
ATIK KALINTILARI / KULLANILMAMIŞ ÜRÜNLER	Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, atıksız, kazanmış). Ambalajlar, geçerli yerel/millî yönetmelikler uyarınca, tercihen tekrar kullanıma veya değerlendirmeye tabi tutulmalıdır. Temizlenemeyen ambalajlar, madde ile birlikte dispoze edilmelidirler.
KİRLİ PAKETLER	Boş kaplarda artıklar olabilir ve atıkların imha edilmesi kurallara uygun olarak yapılmalıdır. Üç misli yıkadıktan sonra yeniden kullanmak için sunulabilir. Kap olarak yeniden kullanmayın.

Bu Güvenlik Bilgi Formu içindeki bilgiler, üretici firmanın orijinal MSDS dokümanı baz alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli kullanma, taşıma, depolama, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla hazırlanmıştır. Yalnızca Türkiye yönetmelikleri gereklere uyumlaştırılmıştır, diğer ülkelerin yönetmeliklerine uymayabilir. **Bu form kesinlikle garanti belgesi veya kalite spesifikasyonu yerine geçmez.**

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)'e uygun olarak hazırlanmıştır.

AQ10

Hazırlama Tarihi : 09.06.2011  
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 005.00  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 5 / 5

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

ADR Değerlendirme: tehlikeli değil  
IATA Değerlendirme: tehlikeli değil  
IMDG Değerlendirme: tehlikeli değil

### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

**Sınıflandırma** Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik uyarınca; tehlikeli değil

**Etiketleme** -

**Diğer mevzuatlar** Bu Güvenlik Bilgi Formu Yönetmeliği (EC) No 1907/2006 ' ya göre; sınıflandırılmamıştır.

### 16. DİĞER BİLGİLER

Tavsiye edilen kısıtlamalar : veri yok.

Madde 2 – 3 de verilen Tehlike ve Risk maddelerinin açıklaması ; veri yok.

#### Kaynak

- Üretici firmanın orijinal MSDS'i.
- Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)
- Tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, Ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik (26 Aralık 2008 tarih ve 27092)
- BOYUT DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.

### OKUYUCU İÇİN UYARI

TKMMY Ek-2 listesinde yoktur. Üretici firmanın verdiği bilgilere göre, sınıflandırma bilgileri doğrudur. Ancak, yukarıda adı verilen ithalatçı /alt kuruluşu buradaki bilgilerin doğruluğu veya eksiksiz olmasıyla ilgili hiçbir sorumluluk kabul etmez. Herhangi bir maddenin kullanımının uygun olup olmadığının belirlenmesi yalnızca kullanıcının sorumluluğundadır. Ayrıca, mevcut bilgi, normal kullanım için tasarlanmıştır, ancak özel kullanım yapılacak ise, o zaman uygun güvenlik önlemleri ve uygulama koşulları dikkatle hazırlanmalıdır. İçerikte maddelerin hepsinin bilinmeyen tehlikeleri olabilir ve dikkatli kullanılmalrı gerekir. Burada bazı tehlikeler tarif edilmiş olmasına rağmen, var olan tehlikelerin sadece bunlar oldukları garanti edilmez.

*Ürün ile ilgili ek bilgi ihtiyacında lütfen **BOYUT DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.** ile irtibata geçin.*

Revizyon bilgileri : -

GBF YETKİLİSİ- HAZIRLAYAN Yeşim ALTUN

GBF Sertifika No 0502

Bu Güvenlik Bilgi Formu içindeki bilgiler, üretici firmanın orijinal MSDS dokümanı baz alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler sadece güvenli kullanma, taşıma, depolama, imha ve tahliye için yardımcı olması amacıyla hazırlanmıştır. Yalnızca Türkiye yönetmelikleri gereklere uyumlaştırılmıştır, diğer ülkelerin yönetmeliklerine uymayabilir. **Bu form kesinlikle garanti belgesi veya kalite spesifikasyonu yerine geçmez.**