

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.

ECOGARD


Hazırlama Tarihi : 10.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 010.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 1 / 5

1 – MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün Adı : ECOGARD
Madde/Karışım : Karışım
Kimyasal İsmi / tanımı : Üretimden gelen bitkisel ürünlerin işlenmesi, emülsifiye edici madde ve yardımcı maddelerden oluşan özel bir karışımdır.
CAS NO : -
EINECS NO : -
Kullanım Alanı : Sıvı Organik Gübre

	ÜRETİCİ FIRMA	
ADI	BOYUT DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	
ADRES	İMES SANAYİ SİTESİ E BLOK 503.SOKAK NO:46 34776 DUDULLU– İSTANBUL	
WEB	boyut@boyutft.com	
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
Organik Madde (ticari sır)	-	-	Gizli bilgi	-	-
Su	7732-18-5	215-185-5	Gizli bilgi	-	-
Sitrik Asit (E330)	77-92-9	201-069-1	%0,05	Xi	R36
Kalsiyum Propiyonat	4075-81-4	223-795-8	%0,05	-	-
Guar Gum	9000-30-3	232-536-8	%0,01	-	-

3. TEHLİKE TANIMLAMASI

Fiziksel Tehlikeler : Tehlikeli değildir.
Sağlık için Tehlikeler : Tehlikeli değildir.
Çevre için Tehlikeler : Tehlikeli değildir.
Spesifik Tehlikeler : Veri yok.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Solunursa : Nefes alması zorlaşırsa, temiz havaya çıkartın.
Cilde Temas Ederse : Cildi bol su ve sabun ile yıkayın (min. 10-15 dk) Ciltte rahatsız edici tahriş oluşursa ve devam ederse bir doktora başvurun.
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 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.

ECOGARD

Hazırlama Tarihi : 10.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 010.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 2 / 5

Yutulursa	Kişinin bilinci yerindeyse küçük porsiyonlarda bol miktarda su içirilir. Kusturmayın. Şikayet halinde derhal bir doktora başvurulmalıdır ve madde tam olarak tanımlanmalıdır.
Genel Tavsiye	Bilinç kaybında ağızdan bir şey vermeyin.
Doktor İçin Not	Tanımlanmış özel bir tedavi yöntemi yoktur.
5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ	
Söndürücüler	Ürün yanıcı değildir. Çevre şartları için uygun söndürme cihazı kullanın.
Kullanılmaması Gereken Söndürücüler	Bilinmiyor. Yangını dağıtmaması için püskürtme su kullanmayın.
Spesifik Tehlikeler	Tehlike yaratan kapları su spreyi ile soğutulmalıdır.
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.
Çevresel Önlemler	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	Güvenli Çalışma uyarıları: Doğru şekilde kullanıldığında özel önlem gerektirmez. Kullanılmayan ambalajlar sıkıca kapatılarak uzaklaştırılmalıdır.
	Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar: Veri yok.
DEPOLAMA	Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Sadece orijinal ambalajında muhafaza edin. Kuru, serin bir yerde muhafaza edin.
	Bir arada depolama ile ilgili uyarılar: ilgisiz.
	Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: Kullanılmayan ambalajlar sıkıca kapatılarak uzaklaştırılmalıdır. Uygulama sırasında koruyucu eldiven kullanın.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Maruziyet Sınır Değerleri : Ürünün kritik maruziyet değeri yoktur.

Mesleki Maruziyet Kontrolleri :

Havalandırma koruması	Havalandırma şartlarında kullanın.
El koruması	Cilt temasından korunun. PVC veya Kauçuk Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir. Açık yaralarla temasından kaçınınız. Kesin delinme (aşınma) süresi imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
Göz koruması	Sıçrama riski olduğunda gözlük kullanın. Sızdırmaz kapanan koruyucu gözlük.
Deri ve vücut koruması	Koruyucu kıyafet
Genel Kullanım	Gözler ve ciltle temastan kaçınınız. Gazları/buharları/aerosolleri teneffüs etmeyiniz. çalışma sırasında yemek yemeyiniz, içecek ve sigara içmeyiniz. Gıda maddelerinden,



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.

ECOGARD

Hazırlama Tarihi : 10.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 010.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 3 / 5

	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 : sıvı, koyu kahve

KOKU : karakteristik

ÖNEMLİ SAĞLIK VE ÇEVRE BİLGİLERİ

pH : 5,7 (20 °C)

ERİME NOKTASI : ilgisi yok

KAYNAMA NOKTASI : test edilmedi (1013 hPa)

PARLAMA NOKTASI : ilgisi yok

TUTUŞMA SICAKLIĞI : ilgisi yok

KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA : ilgisi yok

PATLAYICILIK ÖZELLİĞİ : Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

alt infilak değeri : % -

üst infilak değeri : % -

OKSİTLENME ÖZELLİĞİ : veri yok

BUHAR BASINCI : ilgisi yok (20°C)

YOĞUNLUK : 1,24 g/cm³

ÇÖZÜNÜRLÜK (SU) – K₂O : % 6,7 (gravimetrik)

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

VİSKOZİTE : belirsiz (dinamik viskozite)

BUHAR YOĞUNLUĞU : mevcut değil

BUHARLAŞMA HIZI : mevcut değil

DİĞER BİLGİLER : organik mad. %38,7 (550°C) --- Organik Azot %1,3 ---Toplam Azot %3,5---Toplam P₂O₅ %0,06

10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Şilempenin literatür bilgileri ve MSDS'i baz alınmıştır.

Maruziyet yolları	Yutulması. Cilt temasından. Göz teması.
Kronik toksisite	Tekrar edilen cilt temasında, deride kızarıklık ve kuruluk ile kronik dermatit meydana gelebilir.

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.

ECOGARD

Hazırlama Tarihi : 10.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 010.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 4 / 5

Subkronik toksisite	veri yok
Cilt korozyonu / tahrişi	tekrarlanan ya da uzun süreli cilt temasında tahrişe neden olur
Ciddi göz hasarı, göz tahrişi	gözde tahrişe yol açar, sulanma ve kızarıklık olur
Karsinojenite	veri yok
Mutajenite	veri yok
Reprodüktivite	veri yok
Epidemioloji	veri yok
Daha fazla bilgi	Yutma, normal kullanım koşulları altında muhtemel değildir, ancak abdominal rahatsızlık ve mide bulantısı ve boğazda tahrişe neden olabilir.

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksisite	Veri yok.
Çevresel Etkiler	Biyolojik olarak ayrışabilir
Kalıcılık ve bozunabilirlik	veri yok
Hareketlilik	Biyolojik olarak ayrışabilir
Diğer yan etkiler	veri yok
Biyolojik birikim	Veri yok.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

BERTARAF BİLGİLERİ	Öneri: Ev çöpü ile birlikte dispoze edilmemelidir. Düşük pH nedeniyle kanalizasyona ve su yollarına bulaştırmayınız. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.
ATIK KALINTILARI / KULLANILMAMIŞ ÜRÜNLER	Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, atıksız, kazanmış). Ambalajlar, geçerli yerel/milli yönetmelikler uyarınca, tercihen tekrar kullanıma veya değerlendirmeye tabi tutulmalıdır. Temizlenemeyen ambalajlar, madde ile birlikte dispoze edilmelidirler.
KİRLİ PAKETLER	Ambalajlar, geçerli yerel/milli yönetmelikler uyarınca, tercihen tekrar kullanıma veya değerlendirmeye tabi tutulmalıdır. - Tavsiye olunan temizlik maddesi: Su.

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 değildir.

Etiketleme

S24/25 : Göz ve cilt temasından kaçınınız

Diğer mevzuatlar Bu Güvenlik Bilgi Formu Yönetmeliği (EC) No 1907/2006 ' ya göre sınıflandırma yapılmaz.

16. DİĞER BİLGİLER

Tavsiye edilen kısıtlamalar : veri yok.

Madde 2 de verilen Tehlike ve Risk maddelerinin açıklaması ;

Xi : Tahriş Edici

R36 : Gözleri tahriş eder.

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.

ECOGARD

Hazırlama Tarihi : 10.08.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 010.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 5 / 5

Kaynak

- Üretici firma olan BOYUT DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.' nin akredite laboratuara yaptırdığı ürün analiz raporu (25.04.2011)
- 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

Kimyasal içerik maddeler TKMMY Ek-2 de bulunmamaktadır. Üretici firmanın verdiği bilgilere göre, buradaki bilgiler 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.**