

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.

RAPAX


Hazırlama Tarihi : 10.06.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 008.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 1 / 5

1 – MADDE / MÜSTAHZAR VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

Ürün Adı : RAPAX
Madde/Karışım : Karışım
Kimyasal İsmi / tanımı : Bacillus thuringiensis
CAS NO : -
EINECS NO : -
Kullanım Alanı : Bitki koruma ürünü

	İTHALATÇI FİRMA 
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
Bacillus thuringiensis	68038-71-1	-	%7,5	Xi	R 36/38
Katkı	-	-	%92,5	-	-

3. TEHLİKE TANIMLAMASI

Fiziksel Tehlikeler : Tehlikeli değildir.
Sağlık için Tehlikeler : Maruz kalma , cildin ve solunum yolunun tahriş olmasına neden olabilir. Akut (aşırı) göz teması kısmen tahriş edici olabilir.
Çevre için Tehlikeler : Tehlikeli değildir.
Spesifik Tehlikeler : Veri yok.

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

Solunursa Nefes alması zorlaşırsa, temiz havaya çıkartın. Sabit bir yerde muhafaza ediniz. Kazazedeleri yalnız bırakmayın. Baygınlık durumunda kişi hareket etmeyecek şekilde yan yatırılmalıdır. 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 tahriş 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.

RAPAX

Hazırlama Tarihi : 10.06.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 008.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 2 / 5

Yutulursa	Kişinin bilinci yerindeyse küçük porsiyonlarda bol miktarda su içirilir. Tıbbi yardım almadan kusturmayın. Derhal bir doktora başvurulmalıdır ve madde tam olarak tanımlanmalıdır.
Genel Tavsiye	Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız, doktora danışın (mümkünse ürün etiketini doktora gösterin).
Doktor İçin Not	Tanımlanmış özel bir tedavi yöntemi yoktur.
5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ	
Söndürücüler	Köpük, Yangın söndürücü toz, Karbon dioksit (CO2)
Kullanılmaması Gereken Söndürücüler	Bilinmiyor. Yangını dağıtmaması için püskürtme su kullanmayın.
Spesifik Tehlikeler	Yangın esnasında Kükürt dioksit (SO2) oluşur. 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. 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, diyatomit, asitt bağlayıcı, talaş ile emdiriniz ve kurallara uygun olarak dispoze ediniz. Büyük miktarları durdurunuz ve uygun kaplara doldurunuz. Uygun temizleyici madde; Su.
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: Alev alıcı kaynaklardan uzak tutunuz. Sigara içmeyin.
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: Kapları sıkıca kapalı tutunuz ve serin ve iyi havalandırılan yerlerde muhafaza ediniz. Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz. Aşırı soğuklardan koruyun

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

Maruziyet Sınır Değerleri : Ürünün kritik maruziyet değeri yoktur.

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.

RAPAX

Hazırlama Tarihi : 10.06.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 008.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 3 / 5

Mesleki Maruziyet Kontrolleri :

Havalandırma koruması	Havalandırma şartlarında kullanın.
El koruması	Koruma eldivenlerin her kullanımdan önce sağlam olup olmadıkları, kullanıma uygun olup olmadıkları kontrol edilmelidir. Açık yaralarla temasından kaçının. - Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi: Eldivenler 1 h.'ya kadar kullanım için uygundur. Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.
Göz koruması	Sızdırmaz kapanan koruyucu gözlük.
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 : sıvı, kahverengi

KOKU : karakteristik

ÖNEMLİ SAĞLIK VE ÇEVRE BİLGİLERİ

pH : veri yok (20 °C)

ERİME NOKTASI : belirsiz

KAYNAMA NOKTASI : belirsiz (1013 hPa)

PARLAMA NOKTASI : belirsiz

TUTUŞMA SICAKLIĞI : belirsiz

KENDİLİĞİNDEN TUTUŞMA : veri yok

PATLAYICILIK ÖZELLİĞİ : Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

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

OKSİTLENME ÖZELLİĞİ : mevcut değil

BUHAR BASINCI : veri yok (20°C)

YOĞUNLUK : 0,95kg/l (20°C) (DIN 51757)

ÇÖZÜNÜRLÜK (SU / YAĞ) : : Suda dağılır

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

VİSKOZİTE : belirsiz (dinamik viskozite)

BUHAR YOĞUNLUĞU : mevcut değil

BUHARLAŞMA HIZI : mevcut değil

DİĞER BİLGİLER : veri yok

10. KARARLILIK VE TEPKİME

Kaçınılması gereken	Tehlikeli reaksiyon duyulmamıştır.
---------------------	------------------------------------

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.

RAPAX

Hazırlama Tarihi : 10.06.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 008.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 4 / 5

Tehlikeli bozunma ürünleri	Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
Kararlılık	Uygun depolama ve kullanımda kararlıdır. (oda sıcaklığında 2 yıl stabil)
Tehlikeli polimerizasyon	Kurallara uygun depolama ve kullanımda; tehlikeli polimerizasyonu bilinmiyor.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Maruziyet yolları	Yutulması. Cilt temasından. Göz teması.
Kronik toksisite	veri yok
Subkronik toksisite	veri yok
Cilt korozyonu / tahrişi	veri yok
Ciddi göz hasarı, göz tahrişi	Şiddetli göz zararı tehlikesi ile güçlü tahriş edici (OECD 405)
Karsinojenite	veri yok
Mutajenite	veri yok
Reprodüktivite	veri yok
Epidemioloji	veri yok
Daha fazla bilgi	Cilt, göz ve kıyafetlerle temasından kaçının. Ürün tahriş edicidir. (OECD 406)

12. EKOLOJİK BİLGİ

Ekotoksisite	Veri yok.
Çevresel Etkiler	Ürünün yer altı 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 çöpü 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. Ambalajlar tamamen boşaltılmalıdır (damlasız, atıksız, kazanmış).
KİRLİ PAKETLER	Ambalajlar, geçerli yerel/millî yönetmelikler uyarınca, tercihen tekrar kullanıma veya değerlendirmeye tabii 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; Xi; R 43

Etiketleme Etiketlemeyi belirleyen madde ; Bacillus thuringiensis (CAS: 68038-71-1)

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.

RAPAX

Hazırlama Tarihi : 10.06.2011
Yeni Düzenleme Tarihi :-

GBF NO : 008.00
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu :1

Sayfa 5 / 5

Xi Xi : Tahriş Edici



R43 : Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

S2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

S13 : Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.

S20/21 : Kullanım sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin

S36/37 : Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.

S46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

Diğer mevzuatlar Bu Güvenlik Bilgi Formu Yönetmeliği (EC) No 1907/2006 ' ya göre sınıflandırma Xi; R43

16. DİĞER BİLGİLER

Tavsiye edilen kısıtlamalar : veri yok.

Madde 2 – 3 de verilen Tehlike ve Risk maddelerinin açıklaması ; Madde 15' de tüm tehlike ve riskler açıklanmıştır.

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

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 kullanılmaları 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.**