

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

### 1. ÜRÜN VE FİRMA TANITIMI

#### 1.1. Ürün Hakkında Bilgiler

Ürün Adı : Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey

#### 1.2. Kullanımı/Uygulama Alanı

Sinek mücadelesinde kullanılır.

#### 1.3. Üretici:

Firma Adı : Mustafa Kurt Kimya Sanayi Ticaret LTD ŞTİ  
Adresi : Uşak Organize Sanayi Bölgesi 120.Cadde no:541 Uşak-Türkiye  
Tel & Faks : +90 212 659 83 96  
E-mail : export@bytrap.com

#### 1.4. Acil Hallerde Danışma

Kurum Danışma : +90 212 659 83 96  
İtfaiye : 110  
Acil İlk Yardım Merkezi : 112  
Zehir Danışma Merkezi : 114

### 2. TEHLİKELERİN TANIMLARI

#### 2.1.Tehlike Sınıflandırması ve Etiketleme

11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB tüzüğü EC 1272/2008 (CLP) çerçevesinde aşağıdaki gibi sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

**Alevlenir Sıvı - Kategori 2; H225**

**Aspirasyon Toksikitesi - Kategori 1; H304**

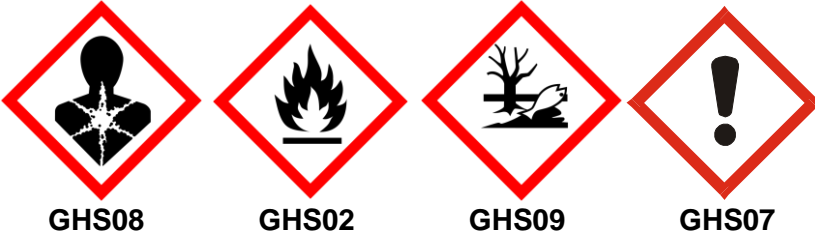
**Cilt Aşınması/Tahrişi - Kategori 2; H315**

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi Tek Maruz Kalma - Kategori 3; H336**

**Üreme Sistemi Toksikitesi - Kategori 2; H361f**

**Belirli Hedef Organ Toksikitesi Tekrarlı Maruz Kalma - Kategori 2; H373**

**Sucul Ortama Zararlılık - Kronik Kategori 2; H411**



**Uyarı İfadesi: Tehlike**

**Zararlılık İfadesi ve Açıklamaları:**

**H225:**Kolay alevlenir sıvı ve buhar.

**H280:**Basınçlı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.

**H304:**Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

**H315:**Cilt tahrişine yol açar.

**H336:**Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

**H361:**Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.

**H373:**Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

**H411:**Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Önlem İfadesi ve Açıklamaları:**

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

- P210:** Isıdan/kıvılcımdan/alevden uzak tutun. – Sigara içilmez  
**P264:** Elleçlemeden sonra sabun ve su ile iyice yıkayın.  
**P273:** Çevreye verilmesinden kaçının.  
**P280:** Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.  
**P405:**Kilit altında saklayın.  
**P501:**İçeriği/kabı tehlikeli atık olarak bertaraf edin.

26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mük. Sayılı Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik ve AB direktifleri 67/548/EEC (DSD) veya 1999/45/EC (DPD) çerçevesinde aşağıdaki gibi sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

- Kolay Alevlenebilir; R11**  
**Tahriş Edici; R38**  
**Zararlı; R48/20**  
**Çevreye Zararlı; R51/53**  
**Zararlı (Repr. Cat. 3); R62**  
**Zararlı; R65**  
**R67**



### Risk İfadeleri ve Açıklamaları:

- R11: Kolay alevlenir.  
R38: Cildi tahriş eder.  
R48/20: Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.  
R51/53: Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.  
R62: Doğurganlığı azaltma olası riski.  
R65: Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
R67: Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

### Güvenlik İfadeleri ve Açıklamaları:

- S2 : Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.  
S13 : Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun.  
S29/56: Kanalizasyon sistemine boşaltmayın. Atığını ve kabını tehlikeli veya özel atık toplama yerlerinde bertaraf edin  
S36/37: Uygun koruyucu giysi, koruyucu eldiven kullanın.  
S46 : Yutulması halinde hemen bir doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.  
S62 : Yutulması halinde kusturmayın. Derhal ilk yardım servisine başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

### 2.2. Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkileri

- Gözde : Göz ile teması durumunda tahriş edebilir.  
Ciltte : Cilt ile teması durumunda tahriş edicidir.  
Solunması Halinde :Solunması durumunda zararlı olabilir.  
Yutulması Halinde :Yutulması durumunda sağlığa zararlıdır.

### 2.3. Çevre Üzerindeki Etkileri

- Kaza Durumunda :  
Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir. Çevreye yayılması halinde gerekli önlemleri alınız ve yerel mevzuata göre hareket ediniz.

### 2.4. Ek Bilgiler

Taşıma esnasında oluşacak kazalara ve dökülmelere karşı alınacak tedbirler için "Güvenlik Bilgi Formunun 14. Bölümüne bakınız. Toksikoloji bilgileri için 11. Bölüme bakınız.

## 3.BİLEŞİMİ/İÇERİK HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 İhtiva Ettiği Maddeler

Kimyasal İsmi	CAS No	%	Sınıflandırma	Sınıflandırma
---------------	--------	---	---------------	---------------

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

	EC No		(SAE Yönetmeliği)	(SEA Yönetmeliği)
LPG	68476-85-7 270-704-2	50-60	F+; R12 Kars. Kat. 1; R45 Muta. Kat. 2; R46	Basınç. Gaz Alev. Gaz 1 H220 GHS02 Kars. 1A H350 GHS04 Muta. 1B H340 GHS08 ThI
Hekzan	110-54-3 203-777-6	20-30	F; R11 Xi; R38 Xn; R48/20 N; R51/53 Repr. Cat. 3; R62 Xn; R65 R67	Alev. Sıvı 2; H225 GHS02 Asp. Tok 1; H304 GHS07 Cilt Tahriş. 2; H315 BHOT Tek Mrz. 3; H336 Repr. 2 H361f GHS08 BHOT Tekr. Mrz. 2; H373 Sucul Kronik 2; H411 ThI
Polibüten	9003-29-6 500-004-7	25-30	Sınıflandırılmamıştır.	Sınıflandırılmamıştır.
Poliisobütilen	9003-27-4	5	Sınıflandırılmamıştır.	Sınıflandırılmamıştır.

### 3.2 Ek Uyarılar

Risk (R) ve zararlılık (H) cümlelerinin açılımının tamamı 16. bölümde verilmektedir.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1. Genel Uyarılar

Bir doktora danışınız. Bu güvenlik bilgi formunu doktorun bilgisine sununuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

### 4.2. Göz İle Temas

Gözleri, göz kapakları açık bir şekilde en az 15 dakika bol su ile yıkayın. Kontak lens varsa çıkartın. Gözü ovalamayın. Alerjik reaksiyon görülmesi durumunda doktora başvurun.

### 4.3. Cilt İle Temas

Bol sabun ve su ile yıkayın. Alerjik reaksiyon görülmesi durumunda doktora başvurun. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

### 4.4. Solunum

Buharını solumaktan kaçının. Eğer mağdur nefes alıyorsa temiz havaya çıkartın ve dinlenme pozisyonuna getirin. Mağdur, nefes almıyorsa suni solunum yapın. Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın. Özel müdahale gerekli. Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Derhal tıbbi yardım alın.

### 4.5. Yutma

Mağduru kusturmayın. Eğer mağdurun bilinci yerindeyse bir bardak dolusu su içirin, bilinci yerinde değilse ağız yoluyla hiçbir şey vermeyin. Ağız suyla çalkalayın. Doktora başvurun. YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1. Genel Bilgiler

Ürün kolay alevlenebilir sıvı olarak sınıflandırılmıştır.

### 5.2. Uygun Söndürücü Maddeler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

Yangın durumunda: Söndürme için su spreyi, kuru kimyasal toz, karbondioksit kullanın. Büyük yangınlarda su spreyi ya da alkole dayanıklı köpük kullanın.

### 5.3. Maddenin Yanarken Oluşturduğu Özel Tehlikeler

Zararlı yanma ve bozunma ürünleri içerir; hidrojen klorür ve fosgen, karbon monoksit

### 5.4. Özel Koruyucu Donanım

Pozitif basınçlı soluma cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

### 5.5. Ek Bilgiler

Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçının. Söndürmede kullanılan kontamine su resmi mevzuata uygun olarak bertaraf edilmelidir.

## 6. KAZA SONRASI YAYILMAYA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel Güvenlik Önlemleri / Personelin Korunması

Kaza bölgesini boşaltın. Ürünün göz ve cilt ile temasından kaçının. Ürünün buharlarını solumayın. Kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. İyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum cihazı takın.

### 6.2. Çevreyi Koruyucu Önlemler

Kirlenen su/söndürme suyunu biriktirin. Sulara, toprağa ve kanalizasyona karışmasına izin vermeyin. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili makamlara haber verin.

### 6.3. Temizleme/Toplama/İmha yöntemleri

Dökülen sıvıyı kum, toprak, talaş ya da diğer emici malzemelerle absorbe ederek atık için uygun bir konteynıra koyun ve yerel mevzuata göre bertaraf edin. Döküntü bölgesini bol su ile temizleyin ve toplayın.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.)uyarınca hazırlanmıştır.

### 6.4. Ek Uyarılar

Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Bertaraf ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

## 7. KULLANIM/ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Kullanım/Elleçleme

- Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Ürünün buharlarını solumayınız.
- Çalışma ortamını iyi havalandırınız.
- Kontamine olmuş kıyafetlerinizi giymeden önce yıkayınız
- Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
- Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız.
- Uygulama alanında sigara içmek, bir şey yemek - içmek yasaklanmalıdır.
- Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
- Bütün önlem ifadeleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin.

### 7.2. Depolama

Orijinal ambalajında, serin, kuru ve iyi havalandırılan bir ortamda, ısı, açık alev ve direkt güneş ışığından uzakta, ağzı sıkıca kapalı olarak depolayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Yiyecek ve içecek alanlarından uzak tutunuz. Güneş ışığından koruyun. İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Kabı sıkıca kapalı tutun. Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun. Patlamaya dayanıklı malzeme kullanın. Sadece ateş almayan aletler kullanın.Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ VE KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Mesleki Maruziyet Limitleri

Hekzan: TWA: 20 ppm / 72 mg/m<sup>3</sup>

LPG: TWA: 1000 ppm / 1750 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1250 ppm / 2180 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Maruziyet Kontrolleri

Ürün içerisinde bulunan hammaddelerin mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız.

#### 8.3. Kişisel Koruyucu Ekipman



#### Genel Korunma ve Hijyen Önlemleri

Göz ve cilt ile temasından kaçınınız. Buharlarını/Aerosollerini solumayınız. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu ürünü kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz. Kirlenmiş ve sıvı bulaşmış kıyafetlerinizi derhal çıkartınız. Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

#### Solunum İle İlgili Önlemler

Buharlarını/Aerosollerini solumayınız. EN 143 standardında ABEK tipi kartuşlu tam ya da yarım yüz maske kullanın.

#### Gözlerin Korunması

Sıçrama riskinin yüksek olduğu alanlarda gözlere tam oturan, yan koruyuculu EN 166 standardına uygun güvenlik gözlüğü kullanınız. (Tam yüz maske kullanılmadığı durumlarda)

#### Ellerin Korunması

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

Gerektiğinde EN 374 standardına uygun kimyasala dayanıklı nitril, neopren ya da lateks eldiven kullanınız. Eldivenleri kullanmadan önce kontrol ediniz.

### Vücutun Korunması

Uygun koruyucu kıyafet ve ayakkabı giyiniz.

### 8.4. Çevresel Maruziyet Kontrolleri

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki hükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Genel Bilgiler

Görünüm	: Sıvı
Renk	: Berrak
Koku	: Karakteristik

### 9.2. Önemli Sağlık Güvenlik ve Çevre Bilgileri

pH	: Veri mevcut değildir.
Erime Noktası	: Veri mevcut değildir.
Kaynama Noktası	: Veri mevcut değildir.
Yanıcılık	: Çok kolay alevlenebilir.
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	: Veri mevcut değildir.
Parlama Noktası	: Veri mevcut değildir.
Patlayıcılık	: Hava ile patlayıcı karışım oluşturabilir.
Buhar Basıncı	: Veri mevcut değildir.
Yoğunluk	: Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

Sudaki Çözünürlüğü : Veri mevcut değildir.

Viskozite : Veri mevcut değildir.

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Kararlılık

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında kararlıdır.

#### 10.2. Kaçınılması Gereken Durumlar

Açık alev, kıvılcım ve statik elektrik kaynaklarından uzak tutunuz.

#### 10.3. Kaçınılması Gereken Malzemeler

Veri mevcut değildir.

#### 10.4. Tehlikeli Reaksiyonlar

Öngörülen kullanım ve depolama koşulları altında tehlikeli reaksiyon gerçekleşmez.

#### 10.5. Tehlikeli Ayrışım Maddeleri

Normal kullanım ve depolama şartlarında tehlikeli ayrışım maddeleri meydana gelmez.

### 11. TOKSİKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

#### 11.1. Genel

Normal kullanım koşullarında birincil maruziyet, deri ve göz ile temas ve solunum yolu ile gerçekleşir.

#### 11.2. Akut Toksikite

Ürün:

Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

### **Bileşenler:**

#### LPG:

Dermal; LD50 > 2000 mg/kg bw (sıçan, erkek)

Solunum, LC50: 1237 mg/L hava, 2 saat (sıçan, erkek)

#### Hekzan:

Oral; LD50: 24 mL/kg bw (sıçan, erkek/dişi)

Dermal; LD50 > 2000 mg/kg bw (tavşan, erkek/dişi)

Solunum, LC50 > 5000 ppm, 24 saat (sıçan, erkek)

#### Polibüten:

Oral; LD50 > 2000 mg/kg bw (sıçan, erkek/dişi)

Dermal; LD50 > 2000 mg/kg bw (sıçan, erkek/dişi)

Solunum, LC50 > 4185 ppm, 4 saat (sıçan, erkek/dişi)

### **11.3. Aşındırıcılık ve Tahriş Etkisi**

Cilt ile temasında tahriş edicidir.

### **11.4. Hassaslaştırıcı Etki**

Cilt ile temasında hassaslaştırıcı olarak sınıflandırılmamıştır.

### **11.5. Kanserojenik Etki**

Ürün kanserojen olarak sınıflandırılmış bir bileşen içermemektedir.

### **11.6. Mutajenik Etki**

Veri mevcut değildir.

### **11.7. Ek Toksikolojik Uyarılar**

Toksikolojik sınıflandırma içerik bilgisi ve elde olan mevcut bilgilere dayanılarak yapılmıştır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

### 12. EKOLOJİ İLE İLGİLİ BİLGİLER

#### 12.1. Genel

Bu ürünün çevreye zararının değerlendirilmesi için ekotoksosite ile ilgili veriler özel olarak belirlenmemiştir. Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.

#### 12.2. Ekotoksosite

##### Ürün:

Veri mevcut değildir.

##### Bileşenler:

##### LPG:

Balık; LC50: 147,54 mg/L, 96 saat

Su Piresi; LC50: 16,33 mg/L, 48 saat

Alg; EC50: 11,89 mg/L, 96 saat

##### Hekzan:

Balık; LC50 > 1000 µg/L, 48 saat

Su Piresi; LC50: 45 mmol/m<sup>3</sup>, 48 saat

Alg; EC50: 2,66 % v/v, 10 gün

##### Polibüten:

Balık; LC50 > 10000 mg/L, 96 saat

Su Piresi; EC50 > 100 mg/L, 48 saat

Alg; EC50 > 19,2 mg/L, 72 saat

#### 12.3. Hareketlilik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

Veri mevcut değildir.

### 12.4. Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Veri mevcut değildir.

### 12.5. Biyobirikim Potansiyeli

Veri mevcut değildir.

### 12.6. Diğer Bilgiler

Veri mevcut değildir.

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ / İMHASI İLE İLGİLİ KONULAR

### 13.1. Ürün İle İlgili Genel Bertaraf Bilgisi

Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz.

### 13.2. Güvenli Bertaraf

Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca tehlikeli atık olarak bertaraf edilmesi önerilir.

### 13.3. Avrupa Atık Kataloğu ve Tehlikeli Atık Listesi Numarası

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik Ek-4 atık listesine göre uygun bir atık kodu seçilmelidir.

### 13.4. Temizlenmemiş Ambalajlar

Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca tehlikeli atıklarla kontamine olmuş ambalaj olarak bertaraf edilmesi önerilir.

### 13.5. Ek Bilgiler

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

Güvenli elleçleme yöntemleri için 7. Bölümü inceleyiniz.

### 14. TAŞIMACILIK İLE İLGİLİ BİLGİLER

#### 14.1. Genel

Ürün taşımacılık mevzuatlarına (ADR, IMDG, ICAO/IATA) göre aşağıdaki gibi sınıflandırılmıştır;

#### 14.2. UN Numarası ve Sevk İsmi

UN 1993

#### 14.3. Sevk İsmi

ALEVLENİR SIVI, B.B.B, SINIF 3, P.G. II (HEKZAN, LPG)

#### 14.4. Taşımacılık Sınıflandırması

Sınıf (UN) : 3

Tehlike Etiketi (UN) : 3 - Alevlenir Sıvı



#### 14.5. Paketleme Grubu

II

#### 14.6. Çevresel Tehlikeler

Deniz Kirleticisi: Hayır

#### 14.7. MARPOL73/78 Ek II ve IBC Koduna Göre Yığın Nakliye

Veri mevcut değildir.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

### 14.8. Ek Bilgiler

Sınıflandırma Kodu : F1 (ADR)  
Tünel Kodu : (D/E)  
EmS : F-E, S-E

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

### 15.1. Yasal Bilgiler

26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mük. Sayılı “Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

### 15.2. Güvenlik Bilgi Formunu Hazırlayan/Düzenleyen/Yayınlayan

Uzman : Tuğçe EKE - NBC Sertifikalı Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı  
Akreditasyon No : 01.48.02 – 12.05.2015  
Hazırlama Tarihi : 16.03.2016  
Revizyon No :  
Revizyon Tarihi : -

### 15.3. Diğer Mevzuatlar

- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
- Atık Yönetimi Genel Esaslarına Dair Yönetmelik - (5 Temmuz 2008 Tarih ve 26927 Sayılı)
- IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

Yönetmelik - (6 Ağustos 2013 Tarih ve 28730 Sayılı)

- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
- Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 tarih ve 27092 Mükerrer Sayılı)
- Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (26 Aralık 2008 Tarih ve 27092 Mük. Sayılı)
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik - (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- Avrupa Parlamentosu Konseyinin 1272/2008 Yönetmeliği ( EC)

## 16. DİĞER BİLGİLER

### 16.1. Kısaltmalar

- ADR** : Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- CAS No** : Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası
- EC No** : Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası
- EC50** : Etkin konsantrasyon, %50
- H220** : Çok kolay alevlenir gaz.
- H225** : Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
- H304** : Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

- H315** : Cilt tahrişine yol açar.
- H336** : Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
- H361** : Doğmamış çocukta hasara yol açma veya üremeye zarar verme şüphesi var.
- H373** : Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.
- H411** : Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
- IATA** : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği
- ICAO** : Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu
- IMDG** : Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları
- LC50** : Ölümcül konsantrasyon, %50
- LD50** : Ölümcül doz, %50
- R11** : Kolay alevlenir.
- R12** : Çok kolay alevlenir.
- R38** : Cildi tahriş eder.
- R48/20** : Zararlı: Uzun süreli solunması halinde sağlığa ciddi hasar tehlikesi.
- R51/53** : Sucul organizmalar için toksik, sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilir.
- R62** : Doğurganlığı azaltma olası riski.
- R65** : Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.
- R67** : Buharları uyuşukluğa ve baş dönmesine neden olabilir.
- TWA** : 8 saatlik belirlenen referans süre için ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama
- SAE** : Sınıflandırma, Ambalajlama ve Etiketleme Yönetmeliği (26.12.2008 - 27092 Mük.)
- SEA** : Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11.12.2013 - 28848 Mük.)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## Bytrap Sinekler için Yapışkan Sprey



Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik(13.12.2014- 29204 sayılı Resmi Gazete) ve 91 /155/EEC ve Tehlikeli maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik (26/12/2008-27092 Mük.).uyarınca hazırlanmıştır.

- STEL** : Kısa bir zaman süresince temas için müsaade edilen düzey, süre genellikle 15 dakika.
- REACH** : Kimyasalların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Tüzüğü

### 16.2. Ek Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formu ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dâhilinde düzenlenmiştir. Bu dokümanda verilen bilgiler için mevcut en iyi bilgiler temel alınmıştır. Bu bilgiler sadece belirlenmiş madde/müstahzar için geçerlidir ve bu madde/müstahzarın diğer maddelerle/ müstahzarlarla karıştırılması durumunda veya herhangi diğer bir proseste kullanılması halinde geçerli olmayabilir.