

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



Sayfa 1 /6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE 48 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 20.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : HERB-024**

## 1. MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

### 1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hektazone 48 SL

Aktif Madde Adı: Bentazone

IUPAC Adı: 3-isopropyl-2,1,3-benzothiadiazine-4-one-2,2-dioxide

### 1.2. Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımı:

Herbisit (yabancı ot ilacı)

### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı :HEKTAŞ TİC. T.A.Ş

Adresi :G.O. S.B. İhsan Dede Cad. 700. Sok. 41480 Gebze / KOCAELİ

Telefon :0 262 751 14 12

GBF Yetkili Kişi : [sds@hektas.com.tr](mailto:sds@hektas.com.tr)

### 1.4. Acil durum Telefonu: 0 262 751 14 12

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM): 114

## 2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

### 2.1. Madde veya Karışımın Sınıflandırılması:

Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırma:

Akut toksisite (Kategori 4), H302

Göz tahrişi (Kategori 2), H319

Cilt Hassaslaştırıcı (Kategori 1), H317

Kronik sucul toksisite (Kategori 3), H412

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

### 2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE 48 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 20.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : HERB-024**



Sayfa 2 / 6

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

2.3. Diğer Zararlar: Yoktur

## 3. BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler

3.2. Karışımlar

Bileşenler	Kons %w/w	EEC No	Cas No	Tehlike sınıflandırması
Bentazone	40-42	246-585-8	25057-89-0	Akut Tok. 4 * H302 Göz Tah. 2 H319 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Kronik 3 H412

Bu bölümde adı geçen H ibarelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

## 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1. İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

**Göz:** Temas halinde 15–20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

**Cilt:** Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15–20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

**Yutma:** Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım sağlayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Soluk almada güçlük çekiyorsa suni teneffüs yaptırın. Hastayı başa yana dönük olarak yatırın ve sıcak tutun. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Zehirlenme belirtileri:** Baş ağrısı, baş dönmesi, halsizlik, bulanık görme

**NOT:** Özel bir antidotu yoktur. Hastanın midesi yıkanır. Belirtilere göre tedavi uygulanır.

4.2. Çabuk ve Gecikmiş Önemli Belirtiler ve Etkiler: -

4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği İçin İlk İşaret: -

## 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1. Yangın Söndürücüler

Su spreyi, Karbondioksit, Köpük, kuru kimyasallar

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



Sayfa 3 / 6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE 48 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 20.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : HERB-024**

### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Zehirli gazlar oluşur. (Karbonmonoksit, karbondioksit, korozyif gazlar ve buharları)

### 5.3. Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Mümkün mertebe tehlike oluşmasına meydan vermeden yangın çıkışına ani müdahale edilmelidir.

Yangına korunaklı bir yerden müdahale edin. Yangın suyunun çevreye yayılması engelleyin.

Kapları bol su ile yangın sönene kadar soğutun.

Çıkan dumanı, gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın.

Yangınla mücadele için gerekli ekipman: Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum aparatı gereklidir.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1. Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman ve Acil Durum Prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde temasından ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Atık Yönetimi Yönetmeliğine göre imha ediniz.

### 6.3. Muhafaza Etme ve Temizleme İçin Yöntemler ve Materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

### 6.4. Diğer Bölümlere Atıklar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Serin, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde, yem ve gıda maddelerinden ayrı, güneş ve rutubetten uzak yerde kilit altında depolayın. Sadece açılmamış orjinal kaplarında depolayın. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutun.

7.3. Belirli Son Kullanımlar: Yoktur.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1. Kontrol Parametreleri

### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1. Uygun Mühendislik Kontrolleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



Sayfa 4 /6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE 48 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 20.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : HERB-024**

Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız. Tekrar kullanmadan önce kıyafetleri yıkayınız. İyi havalanmış yerlerde kullanınız.

## 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Uygun solunum gereçleri kullanın

Ellerin Korunması: Eldiven kullanın. Kullanım sonrası elleri yıkayın ve kurulayın.

Gözlerin Korunması: Kimyasal gözlük veya yüz koruyucu maske kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Fuşya kırmızı renkten bordo rengine değişen berrak sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ PH ( %10 ) : 7,0–11,0
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı: 0,17 mPa (20°C) (Bentazone)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 1,150–1,250 gr/cm<sup>3</sup> (20°C)
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su ile karışır
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): 0,77 (pH 5)(bentazone)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : -
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaşma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

### 9.2. Diğer Bilgiler : -

## 10. KARARLILIK VE TEPKİME

- 10.1. Tepkime
- 10.2. Kimyasal Kararlılık
- 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı
- 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar: Normal şartlar altında stabildir.
- 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler: Bilinmiyor
- 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri: Karbonmonoksit, karbondioksit, korozif gazlar ve buharları.

## 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Bentazone

Akut ağızdan Sıçanlarda LD<sub>50</sub>: >1000 mg / kg

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



Sayfa 5 /6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE 48 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 20.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : HERB-024**

Akut dermal: Sıçanlarda LD<sub>50</sub> : > 2500 mg / kg.  
Akut solunum: Sıçanlara LC<sub>50</sub> : > 5,1 mg /l/4 saat  
Göz tahrişi: Orta derecede tahriş edici (tavşan)  
Deri tahrişi: Orta derecede tahriş edici (tavşan)

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Balıklara zehirlidir. Sulara bulaştırmayınız.

### Bentazone

Bobwhite quail LD50: 1140 mg/kg  
Rainbow trout ve mallard duck LC50: >100 mg/l/96 saat  
Arı LD50: >100 µg/arı  
Daphnia LC50: 125 mg/l/48 saat

- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor  
12.3. Biyobirikim Potansiyeli: Bilinmiyor.  
12.4. Toprakta hareketlilik: Bilinmiyor  
12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları  
12.6. Diğer olumsuz etkiler: -

## 13. BERTARAF BİLGİLERİ

- 13.1 Atık İşleme Yöntemleri  
Atık yönetimi yönetmeliğine göre hareket edilir.

## 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

- 14.1. BM Numarası: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.  
14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.  
14.3. Taşımacılık Zararlılık Sınıfları: -  
14.4. Ambalaj Grubu: -  
14.5. Çevresel Zararlar: -  
14.6. Kullanıcı İçin Önlemler  
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre toplu taşımacılık

## 15. MEVZUAT BİLGİSİ

- 15.1. Madde veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı  
Bu Güvenlik Bilgi Formu Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik uyarınca hazırlanmıştır. Bu ürün Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (RG: 11.12.2013, 28848 Mük.) uyarınca sınıflandırılmıştır (uygulanan Sınıflandırma ve Etiketleme yönetmeliği için 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI'na bakınız).

## 16. DİĞER BİLGİLER

2. ve 3. bölüm altındaki H-Bildirimlerinin tam metni H302 Yutulması halinde zararlıdır.

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (RG: 13.12.2014, 29204) uyarınca hazırlanmıştır)



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE 48 SL**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 20.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 13.12.2016**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : HERB-024**

**Sayfa 6 /6**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için, kullanma talimatlarına uyun.

GBF Hazırlayıcısı;

Adı Soyadı: Esin Gözde Savaş

İletişim Bilgileri: [sds@hektas.com.tr](mailto:sds@hektas.com.tr)

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 01.10.2018 / GBF-2095

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.