

# 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 EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 25.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 20.12.2021**

**REVİZYON NO : 06**

**FORM NO : HERB-025**

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

### 1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Hektazone Extra

Aktif Madde Adı: Bentazone + MCPA

IUPAC Adı: 3-isopropyl-2,1,3-benzothiadiazine-4-one-2,2-dioxide + (4-chloro-2methylphenoxy) acetic acid

### 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 :Gebze OSB Mahallesi 700. Sok. No: 711/1 41400 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 hasarı (Kategori 1), H318

Cilt Hassaslaştırıcı (Kategori 1), H317

Cilt tahrişi (Kategori 2), H315

Kronik sucul toksisite (Kategori 3), H412

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

### 2.2. Etiket Unsurları



Tehlike

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 2 / 6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 25.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 20.12.2021**

**REVİZYON NO : 06**

**FORM NO : HERB-025**

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

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

<u>Bileşenler</u>	<u>Kons %w/w</u>	<u>EEC No</u>	<u>Cas No</u>	<u>Tehlike sınıflandırması</u>
Bentazone	33,5-34,5	246-585-8	25057-89-0	Akut Tok. 4 * H302 Göz Tah. 2 H319 Cilt Hassas. 1 H317 Sucul Kronik 3 H412
MCPA	5-5,5	202-306	94-74-6	Akut Tok. 4 * H302 Cilt Tah. 2 H315 Göz Hsr. 1 H318 Sucul Akut 1 H400 Sucul Kronik 1 H410

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.

## 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 EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 25.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 20.12.2021**

**REVİZYON NO : 06**

**FORM NO : HERB-025**

- 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

#### 5.2. Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Zehirli gazlar oluşur. (Karbonmonoksit, karbondioksit, korozif 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 kendinden hava sağlayan 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 Atıflar

Uyarılar: 13. Maddede belirtilmiştir.

### 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1. Güvenli Elleçleme İçin Yöntemler: İlgili Bakanlığın 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.

# 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 EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 25.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 20.12.2021**

**REVİZYON NO : 06**

**FORM NO : HERB-025**

7.2. Uyuşmazlıkları da içeren 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

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.

9.1.1. Görünüş: Açık sarıdan kahverengi-bordo rengine değişen berrak sıvı

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Görünüş: Açık sarıdan kahverengi-bordo rengine değişen berrak sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ pH ( %10 ) : 8,0–10,0
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı:  $2,3 \cdot 10^{-2}$  mPa (20°C) (MCPA) ; 0,17 mPa (20°C) (Bentazone)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 1,150–1,250 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su ile karışır
- ❖ Yağ İçinde: Bilinmiyor
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): 2,75 (PH 1) (MCPA)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : -
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

9.2. Diğer Bilgiler : -

## 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 EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 25.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 20.12.2021**

**REVİZYON NO : 06**

**FORM NO : HERB-025**

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

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

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

- 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### MCPA

LD<sub>50</sub> oral sıçan: 700 mg/kg  
LD<sub>50</sub> deri sıçan> 4000 mg/kg  
LC<sub>50</sub> solunum sıçan> 6,36 mg/l/4 saat  
Deri teması: Tahriş edici değildir  
Göz teması: Tahriş edicidir

#### Bentazone

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

#### MCPA

Bobwhite Quail oral LC50: 377 mg/kg  
Rainbow Trout LC50 (96 saat): 50–560 mg/l  
Daphnia LC50 (48 saat): > 190 mg/l  
Arı LD50 (temas): 0,104 mg/arı

#### 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: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



Sayfa 6 /6

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: HEKTAZONE EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 25.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 20.12.2021**

**REVİZYON NO : 06**

**FORM NO : HERB-025**

### 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.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

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 Numarası: GBF-A-0-3331

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) : 114

Not: Sadece zehirlenme anında arayınız.