

# 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: EVREKA EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 27.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 27.11.2017**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : FUNG.41**

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

### 1.1. Madde / Karışımın Tanıtılması:

Ürün Adı: Evreka Extra

Aktif Madde Adı: Flutriafol

IUPAC Adı: (RS)-2,4'-difluoro-a-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)benzhydryl alcohol

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

Fungisit (mantar ilacı)

### 1.3. Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri:

Firma Adı :HEKTAŞ TİC. T.A.Ş

Adresi :Gebze OSB Mah. 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

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

### 2.2. Etiket Unsurları



Dikkat

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

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

P273 Çevreye verilmesinden kaçının.

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

P501 İçeriği/kabı ilgili yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: EVREKA EXTRA**  
**HAZIRLAMA TARİHİ : 27.04.2007**  
**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 27.11.2017**  
**REVİZYON NO : 05**  
**FORM NO : FUNG.41**



Sayfa 2 /6

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>
Flutriafol	12-12,5	-	76674-21-0	Akut Toks. 4 H302 Akut Toks. 4 H312 Akut Toks. 4 H332 Sucul Kronik 3 H412
Dolgu maddeleri	>80	-	-	-

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. Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilmez ve kusturulmaz.

**Soluma:** Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Derhal doktora başvurulmalıdır.

**Zehirlenme belirtileri:** Mide bulantısı, kusma, karın ağrısı görülebilir. Özel bir etki şekli yoktur. Genelde merkezi sinir sistemini etkiler.

**NOT:** Özel bir antidotu yoktur. Mide muhteviyatının solunum yollarına kaçmamasına özen göstererek mideyi yıkayınız. Sonra semptomatik tedavi uygulayınız.

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, 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. Koruyucu maske takın.

## 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: EVREKA EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 27.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 27.11.2017**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : FUNG.41**

Yangın suyunun çevreye yayılması engellenir.

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. Absorban bir materyale emdirerek toplayınız. Dikkatlice süpürün. 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 temizleyin. Çıkan solüsyonları atık kabına koyunuz.

#### 6.4. Diğer Bölümlere Atıflar

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. Açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin, solumayın. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2. Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar: Orijinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak, iyi havalandırılan, serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. 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: EVREKA EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 27.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 27.11.2017**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : FUNG.41**

Havalandırma sistemi önerilir. Cilde, göze bulaşması halinde temiz su ile yıkayın. Sigara kullanmadan, yemek yemeden, su içmeden önce cildi yıkayınız. İş gününün sonunda banyo yapınız.

## 8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanım

Solunum Sisteminin Korunması: Maske kullanın.

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

Gözlerin Korunması: Gözlük kullanın.

Cildin Korunması: Koruyucu giysi kullanın.

## 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

- ❖ Görünüş: Beyaz renkli viskoz sıvı
- ❖ Koku: Karakteristik kokulu
- ❖ pH ( %10) : 6,5-9,5
- ❖ Kaynama noktası/Kaynama Aralığı: Bilinmiyor.
- ❖ Parlama Noktası: Yoktur
- ❖ Patlayıcılık Özellikleri: Tespit edilmemiştir.
- ❖ Oksitleme Özellikleri: Yoktur.
- ❖ Buhar Basıncı:  $7,1 \cdot 10^{-6}$  mPa (20 °C)(flutriafol)
- ❖ Nispi Yoğunluk: 0,950–1,100 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- ❖ Çözünürlüğü
- ❖ Su İçinde: Su içinde dağılır
- ❖ Yağ İçinde: Bilinmiyor
- ❖ Dağılım katsayısı (n-oktanol/su): logP = 2,3 (20 °C)(flutriafol)
- ❖ Akışkanlık (Vizkozite) : 1500–3000 cps(DV-II+PRO, RPM 20, Spindle 3, 20°C)
- ❖ Buhar Yoğunluğu: Bilinmiyor
- ❖ Buharlaştırma Hızı, oranı: Uygulanmaz.

### 9.2. Diğer Bilgiler : -

## 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. 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

Flutriafol

## 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: EVREKA EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 27.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 27.11.2017**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : FUNG.41**

LD<sub>50</sub> oral sıçan: 1140 mg/kg

LD<sub>50</sub> deri sıçan: > 1000 mg/kg

LC<sub>50</sub> solunum sıçan: > 3,5 mg/l /4 saat

Deri teması: Tahriş edici değildir. (tavşan)

Göz teması: Hafif tahriş edicidir (tavşan)

Hassasiyet: Hassaslaştırıcı değildir. (guinea pig)

### 12. EKOLOJİK BİLGİLER

12.1. Ekotoksosite: Sulara bulaştırmayınız.

#### Flutriafol

Mallard duck oral LD50: > 5000 mg/kg

Rainbow Trout LC50 (96 saat): 61 mg/l

Daphnia LC50 (48 saat): 78 mg/l

Arı LD50 (oral): >5 µg/arı

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik: Bilinmiyor.

12.3. Biyobirikim Potansiyeli: logP = 2,3 (20 °C)(flutriafol)

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: Sınıflandırılmamıştır

14.2. Uygun BM Taşımacılık Adı: 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

14.8. Tünel Kodu: -

14.9. IMDG EmS: -

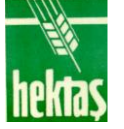
### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

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

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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



**MADDE/MÜSTAHZAR ADI: EVREKA EXTRA**

**HAZIRLAMA TARİHİ : 27.04.2007**

**YENİ DÜZENLEME TARİHİ : 27.11.2017**

**REVİZYON NO : 05**

**FORM NO : FUNG.41**

Sayfa 6 /6

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.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

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.